

**GOLDI American Journal**  
of Inventions, Development & Investment



# Journal

**ISSUED BY THE AMERICAN GOIDI ORG**

مجلة جويدي الامريكية للاختراع والتنمية والاستثمار

**March 2020**

مجلة دولية محكمة

Issued from America by Global  
Universal Innovation and  
.Development. Investment

**THIRD EDITON**

Chairman Of Board Of Directors Of Goidi Journal

**DR IBRAHEM ALYASEN**

## Index

TOPIC	PAGE
➤ General Definition	3
➤ Administrative Board	4
➤ The Word Of The Founder	14
➤ Definition Of The Magazine	19
➤ The idea of foundation	23
➤ Publishing Rules	25
➤ GLOBAL UNIVERSAL Innovations	36
➤ Everest International Of Invention	44
➤ Program Of GLOBAL Organization	49
➤ International Ethics Court Of Arbitration	56
➤ Pioneers of International invention	60
➤ Articles	70
➤ The Inventions	184



## General Definition

GOIDI U.S Magazine Considers As One Of The International Authority Of Inventions, Development And Investment's Institutions And Issued From America With All The Rights And Privileges.

Goidi Is A Scientific, Cultural And Educational For All Thinkers, Academics, Inventors, Writers And Students For All Nationalities Worldwide.

The Magazine Is Published In English And Arabic Languages And Issued Online And On Papers Every Three Months Periodically During The Year In The Beginning Of January, April And July And October

Publishing For All Articles, Researches, Inventions And Presenting Invention's Pioneers As Well As Global And Social Figures

### تعتبر مجلة جويدي الأمريكية للاختراع والتنمية والاستثمار

#### مجلة محكمة

وهي احد مؤسسات الهيئة العالمية للاختراع والتنمية والاستثمار وصادرة عنها من امريكا مع كافة الحقوق والامتيازات وهي مجلة علمية ثقافية وتربوية توعوية تعريفية لكافة الباحثين والأكاديميين والمخترعين والكتاب والطلاب من جميع الجنسيات وجميع الدول العالمية وتنشر باللغتين العربية والانجليزية وتصدر بنسخة الكترونيه ونسخه مطبوعة ويتم إصدارها (6) مرات خلال العام

## ADMINISTRATIVE BOARD

**DR. IBRAHIM ALYASEEN**

**president**

Of The American GOIDI Organization

**chairman**

Of The Board Of Directors Of Goidi Journal



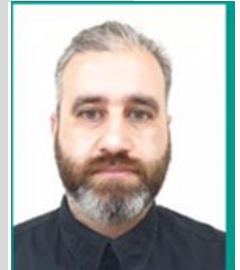
**Editor**

**Mrs. / Taghreed Khudhur Mohammed**

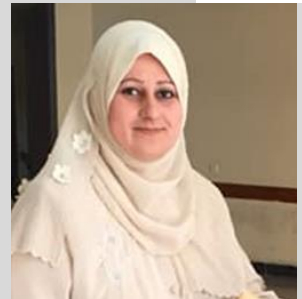




Secretary of the editor  
Mohammed Khudhur Mohammed  
/ Bachelor of Computer Science, Baghdad, Iraq



Assistant Professor Dr. Weam Saad Abdulhamza  
/ Ph.D. In Microbiology, Baghdad, Iraq



Engineer Shuhub Khursheed Hamid  
/ Bachelor of Architecture, Baghdad, Iraq





Omar Faris Hassan / High diploma in genetic engineering and biotechnology,  
Baghdad, Iraq



Assistant Professor Dr. Sondos Hamid Ahmed / Baghdad, Iraq



Dr. Reem Mahmoud Jadaan Al Rawashdeh / Jordan



Assistant Professor Dr. Ghada Mohammed Saleh/ Ph.D. Microbiology, College of Science/University of Baghdad, Baghdad, Iraq

## المقومون اللغويون Linguists

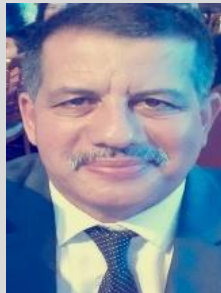


Dr. Abdulbaqi Bader Nasser Hussein Al-Khazraji / PhD in Arabic Language and Literature / Iraq



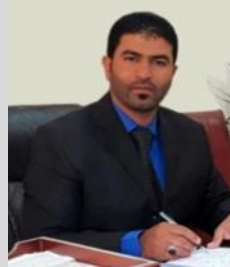
Dr. Rehab Lafta Hamoud Hadi Aldahlake / PhD in Arabic Language/ Iraq  
Assistant Professor Dr. Ghada Mohammed Saleh/ English language evaluator /  
Iraq

## المقومون العلميون / Scientific Ingredients



Assistant professor Dr. Emad Hammody Abdulla\ MSc. In oral maxillofacial surgery\ Ibn Sina University of Medical and Pharmaceutical Sciences-College of Dentistry\ Baghdad, Iraq.





Assistant Professor Dr. Mohamed Thabet Pharaoh Alkaraawi\  
[mohammedthabit222@gmail.com](mailto:mohammedthabit222@gmail.com) Najaf / University of Kufa\ Ph.D. in  
Faculty of Management and Economics\ Business Administration Strategic  
Human Resources Management.



Zena Kassim Khalil\ Institute of medical technology Al-Mansur\ Middle technical  
university\ the ministry of higher education and scientific research

Dr. Khulood A. AlSafi\ Ph.D. oral histology and oral biology College of Dentistry/University of Baghdad.



Raed Obaid Saleh AL Sabhany\ M.Sc. of Medical Microbiology\ University of Osmania, Hyderabad, India. [raed.bio90@gmail.com](mailto:raed.bio90@gmail.com) Al-Maarif University College\ Department of Medical Laboratory Techniques.



Assistant Professor Dr. Baydaa Taher Sih\ PhD Medical nuclear physics  
University of Baghdad\ [Beedo\\_taher@yahoo.com](mailto:Beedo_taher@yahoo.com).



Professor Dr. Amira Mahmoud Mohammed Al-Rawi\ Faculty of Science\  
University of Mosul\ Iraq.



Assistant Professor Dr. Sanaa Rahman Oleiwi\ Ph.D. in Microbiology College of  
Science/University of Baghdad\ Iraq.



Prof. Dr. Nizar Shia Mohammed Al-Azzawi Professor of Medical Parasitology -  
Molecular Biology College of Health and Medical Technology/ Baghdad.



Dr. Hussein Hussein Zidan\ Lecturer\ Ph.D.\ Educational & Psychological Sciences\ Psychological Counseling & Educational Guidance, Baghdad\ Iraq, <https://www.facebook.com/hussain.zadan>, [Hзма\\_zadan@yahoo.com](mailto:Hзма_zadan@yahoo.com).



Dr. Ghaida Ali Makki/ Lecturer/ PhD Animal Wealth/ Meat Technology, Meat Science/ Basra/ Iraq, [Iraq7100@yahoo.com](mailto:Iraq7100@yahoo.com).

## INTERNATIONAL EDITORIAL MANAGERS

**DR AMINE ELGHERYENI / TUNISIA**





## INTERNATIONAL CONSULTANTS BODY

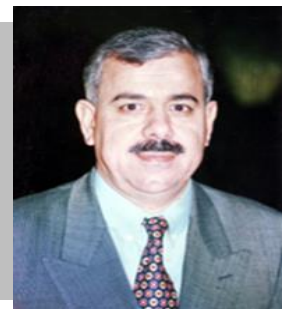
**DR JAMEL ABBAD /ALGERIA**



**DR.SALAHELDIN ABUSHANAB/ SUDAN**



**DR ADNAN YASIN / IRAQ**



## ***DR. IBRAHIM YASEEN***

***President of GOIDI International Group***

***for Invention, Development and Investment***

***Chairman of Board of Directors***

***General Director***



We are in this era of time facing as an enormous many number of sciences and institutions and the limitation of their ubiquitous. The colors of knowledge and science have various steadily and very huge. There is no longer a shortage in the doors of science or its institutions, but the information has become easily accessible by the simplest means and the push of a button on a communication device. Thus, we are overwhelmed by science, but what we are introducing in our magazine and what we are looking for that is the kind in its literal, scientific and technical meaning and the ways to benefit from millions of information, which has become a burden on the competent researcher individuals and institutions to obtain real science, not theoretical.

This is the reason we had to publish this unique and unique magazine in its kind internationally and in the mechanism of its presentation and method of submission and the quality of its competent sections and the confidence of its institutions organizing them, as we worked to provide realistic science and investigator at the

highest international standards to save that effort, time and money. This decision came after research and access to the international arena, and we found a large vacuum needs to work to fill the gaps and provide all useful and thoughtful to an important sector and vital dynamic that is the main engine of

human life all and contributes to its growth and prosperity and development, which is the field of invention, innovation and creativity

Therefore, we have the desire to allocate an institution to adopt this vision in order to complete this high-importance sector because of the presence of a large proportion of science owners working in the sector of creativity, innovation and invention need to focus on them and their work to promote and publicize them internationally.

We have also been keen to highlight the role of investors and businessmen to support this work and these creative projects, so that they will be partners with us in this scientific journey, which will reflect positively on communities, individuals and institutions

Which every industrial, productive, service, scientific and administrative competence find all his aim will be achieve

This work facilitates his mission in spreading his knowledge and presenting it to local and international specialists

Institutions, individuals and groups, thus we will be creating a systematic scientific environment. Its data has been verified at the highest international level by well-known jury committees, and we have maintained integrity and transparency in

feeding all interested parties with real, internationally valued science from many relevant parties and we can not doubt as to their incompetence or lack of their own

In conclusion, we have saved time, effort and money for every truth-seeking and aspirant to develop his projects, institutions and works, hoping to be successful in providing all that contributes to the comprehensive development in all fields of life.

|



الدكتور إبراهيم الياسين

رئيس الهيئة العالمية للاختراع والتنمية والاستثمار (جويدي) الامريكية

رئيس مجلس الادارة

المدير العام

نعاصر في هذه الحقبة الزمنية كما هائلا من العلوم والمؤسسات وترامي أطرافها في كل مكان وقد تعددت الوان المعارف والعلوم بشكل مضطرد وضخم جدا، فلم يعد هناك نقص في ابواب العلوم أو مؤسساتها، بل صارت المعلومة سهلة الوصول بأبسط الوسائل وبضغط زر على جهاز اتصال. وبهذا صرنا نغص بالكم للعلوم ولكن مانقدمة في مجلتنا ومانبحث عنه نحن وأنتم، هو النوع بكل معناها الحرفي والعلمي والتقني وسبل الاستفادة من الملايين من المعلومات والتي أصبحت عبنا على الباحث المختص افرادا ومؤسسات للحصول على علم حقيقي وليس نظري.

لهذا كان لابد لنا من إصدار هذه المجلة المتميزة والفريدة بنوعها دوليا في آلية طرحها وأسلوب تقديمها ونوعية أبوابها المختصة وبتقنة مؤسساتها المنظمة لها، إذ عملنا على توفير العلم الحقيقي والمحقق بأعلى معايير دولية لنوفر بذلك الجهد والوقت والمال. وجاء هذا القرار بعد البحث والاطلاع على الساحة الدولية، ووجدنا فراغ كبير يحتاج العمل بسد ثغراته وتقديم كل مفيد ومدروس لقطاع هام وعصب حيوي يعتبر المحرك الاساسي للحياة البشرية جمعاء ويساهم في نموها وازدهارها وتطورها ألا وهو ميدان الاختراع والابتكار والابداع. وعليه تولدت لدينا الرغبة لتخصيص مؤسسة تتبنى هذه الرؤية حتى نتمم هذا القطاع العالي الاهمية بسبب تواجد نسبة كبيرة من أصحاب العلوم العاملين في قطاع الابداع والابتكار والاختراع بحاجة للتركيز عليهم وعلى أعمالهم لتعزيزها والتعريف بها على الصعيد الدولي.

كما حرصنا على إبراز دور المستثمرين ورجال الاعمال لدعم هذا العمل وهذه المشاريع الخلاقة، حتى يكونوا شركاء معنا في هذه الرحلة العلمية والتي ستعكس إجابا على المجتمعات أفرادا ومؤسسات.

والتي سيجد صاحب اختصاص صناعي وإنتاجي وخدماتي وعلمي وإداري مراده ومبتغاه، إذ يساهم هذا العمل في تسهيل مهمته في نشر علومه وإيصالها للمختصين على مستوى محلي ودولي، مؤسسات وأفراد وجماعات، وبهذا نكون قد أوجدنا بيئة علمية ممنهجة. وتم التحقق من بياناتها بأعلى المستويات الدولية من لجان تحكيم مرموقين، ونكون قد حافظنا على النزاهة والشفافية في تغذية كل المرتادين بعلوم حقيقية مقيمة دوليا من العديد من الاطراف اصحاب الصلة ولامجال للتشكيك بها أو بنقص في أهليتها وأهلية مالكيها.

ختاما نكون وفرنا الوقت والجهد والمال لكل متقصي للحقائق وطامع لتطوير مشاريعه ومؤسساته وأعماله، آمليين أن نكون وفقنا في تقديم كل ما يساهم في التنمية الشاملة في كافة ميادين الحياة.

## Definition Of The Magazine

### Vision

To become a journal for the inventors, innovators, creator and academic researchers and their sciences, and the bridge of global transit with the least effort, time, costs and a point of contact with investors, businessmen and all institutions with competence in this important sector

### The message

Provide the appropriate environment for inventors, innovators, creators, businessmen or research and scientific institutions so that they meet in one place and one platform to see their interests and projects until their research reaches the decision-makers and interested from local and international institutions, universities and scientific research centers and incubators to provide them with science and projects achieved internationally to the highest approved standards

### Objectives

Definition the role of our organizations in driving the vehicle of international invention.

Definition of the most important international programs to be held.

Define their scientific identity to inventors.

Introducing investors and entrepreneurs.

Introducing the most important international institutions in the invention sector.

Introducing international scientific research institutions and scientific incubators.

Providing free international programs for international exhibitions and scientific competitions.

Dissemination of inventions in all scientific sectors.

Marketing the most important international inventions for interestors from all international initiations.

Participate in spreading a culture of innovation and to motivate it among young people.

Participate in the transfer of information in a scientific, smooth , simple way and simply arrive to all without any tired.

Showing the most important inventions and solutions to various life problems.

Bridging communication and building practical relationships among formal instantiations ,international and inventors

## **Definition of the institution**

GOIDI American Journal for Invention, Development and Investment is one of the institutions of GOIDI American group of Invention, Development and Investment

It is an international non-profit, non-governmental organization that is based in the United States

The magazine is a scientific cultural development awareness's to publish all scientific articles and publish inventions and definition inventors, innovators and creators from



all countries of the world and all nationalities away from politics or religion and expresses the opinion of publishers

## Magazine summary definition

Adoption of the magazine

It is one of the branches of the International Commission for Invention, Development and Investment and is officially registered in the United States

Magazine categories

- Inventors, businessmen, investors, invention and scientific research institutions

Definitions

- The magazine is published internationally
- Editorial team from all countries
- The magazine will be published from the official US headquarters
- Publish for free by publishing abstracts only
- Publish with a fee when further details are requested
- Monthly fees for subscribers to request a hard copy every month
- Two electronic versions and one hard copy are issued
- Is issued every two months periodically
- Published in Arabic and English
- Distributed in all international conferences and sent to the most important international private and governmental institutions

## تعريفات عامة

**الرؤية** أن تصبح هذه المجلة مرتادا للمخترعين والمبتكرين والمبدعين والباحثين الاكاديميين وعلومهم، وجسر العبور العالمي بأقل جهد ووقت وتكاليف ونقطة وصل مع المستثمرين ورجال الاعمال وكافة المؤسسات صاحبة الاختصاص بهذا القطاع الهام.

**الرسالة** توفير البيئة المناسبة للمخترعين والمبتكرين والمبدعين ورجال الاعمال أو المؤسسات البحثية والعلمية حتى يجتمعوا في مكان واحد ومنصة واحدة للاطلاع على اهتماماتهم ومشروعاتهم حتى تصل أبحاثهم إلى أصحاب القرار والمهتمين من مؤسسات محلية ودولية وجامعات ومراكز بحث علمي وحاضنات برفدهم بعلم ومشاريع محققة دوليا بأعلى المعايير المعتمدة.

## الاهداف

- التعريف بدور منظماتنا في قيادة مركبة الاختراع الدولية.
- التعريف بأهم البرامج الدولية المخطط لعقدتها.
- التعريف بهوية المخترعين العلمية.
- التعريف بالمستثمرين ورجال الاعمال.
- التعريف بأهم المؤسسات الدولية في قطاع الاختراع.
- التعريف بمؤسسات البحث العلمي الدولية والحاضنات العلمية.
- التعريف بالبرامج الدولية المجانية للمعارض الدولية والمسابقات العلمية.
- نشر الاختراعات في كافة القطاعات العلمية .
- تسويق أهم الاختراعات الدولية للمهتمين من كافة المؤسسات الدولية.
- المشاركة في نشر ثقافة الاختراع وتعزيزها لدى الشباب.
- المشاركة في نقل المعلومة بصورة علمية سلسة وبسيطة وسهلة الوصول للجميع دون عناء.
- إبراز أهم الاختراعات والحلول للمشكلات الحياتية على اختلافها.
- تجسير التواصل وبناء علاقات عملية متين بين المؤسسات الرسمية والدولية والمخترعين.

## **The idea of founding**

### **Founder /Dr.Ibrahim Alyaseen**

The idea of the founder comes complemented the programs and institutions of the US GOIDI and business integration and cover various aspects of life important and compatibility with the programs of the organization

Where there is a need for the community for a specialized and public magazine in the same time and that it is specializes researchers, academics, inventors and creators from all countries and in order to highlight the leading international personalities and highlight the pioneers of invention and international personalities that serve the

international community and show them to the community in appreciation of them and definition international society to the most important businessmen who are interested in supporting the process of scientific research and

the introduction of the institutions of invention and scientific research to introduce the identity card for the GOIDI American international group and all their international programs

### **International Protocols**

The possibility of establishing cooperation and twinning protocols with universities, scientific research institutions and international institutions to form strategic partnerships in support of the magazine scientifically to contain the equivalent of prominent international journals

## فكرة التأسيس

الدكتور إبراهيم الياسين

رئيس الهيئة العالمية للاختراع والتنمية والاستثمار (جويدي) الامريكية

رئيس مجلس الادارة

المدير العام

جاءت الفكرة للمؤسس استكمالاً لبرامج مجموعة منظمات جويدي الامريكية وتكامل الاعمال وتغطية مختلف جوانب الحياة الهامة والتوافق مع برامج المنظمة

حيث دعت الحاجة المجتمع لمجلة متخصصة وعامة في ان واحد تختص بالباحثين والاكاديميين والمخترعين والمبدعين من كافة الدول ومن اجل ابراز الشخصيات الدولية الريادية وابرار رواد الاختراع والشخصيات الدولية والتي تخدم المجتمع الدولية والتعريف بها وإظهارها للمجتمع تقديراً لهم وتعريف المجتمع الدولي بأهم وابرز القامات العلمية والخبراء المختصين في مختلف المجالات والتعريف برجال الاعمال اصحاب الاهتمام بدعم مسيرة البحث العلمي والتعريف بمؤسسات الاختراع والبحث العلمي تقديم بطاقة تعريفية لمجموعة جويدي الامريكية العالمية وكافة برامجها الدولية

## publishing rules

## قواعد النشر

يشترط في المقالات المقدمة للنشر ما يلي:

1. أن يكون المقال أصيلاً وجديداً، لم يسبق نشره في نشرات أخرى. ويمكن يكون مستلماً من رسالة أكاديمية (ماجستير أو دكتوراه أو دبلوم عالي أو مشروع تخرج).
2. الالتزام بأداب الحوار الهادف والنقد البناء بعيداً عن التجريح.
3. ألا يزيد عدد صفحات المقال عن 4 صفحات، بما فيها المصادر، الهوامش، الجداول والرسوم التوضيحية، ويجب أن ترقم الصفحات ترقيماً متسلسلاً.
4. أن يكون المقال مطبوعاً على الكمبيوتر وفق برنامج "Microsoft Word"، font 14 ونوع الخط Times New Roman والمسافة بين الأسطر 1.15; ويرسل إلى المجلة عبر إيميل المجلة.
5. هوامش الصفحة تكون كما يلي: يمين 03سم، يسار 1.5سم، رأس الورقة 1.5سم، أسفل الورقة 1.5سم.
6. يجب أن يكون المقال خالياً من الأخطاء الإملائية والنحوية واللغوية والمطبعية قدر الإمكان.
7. عدم ترك مسافة (فراغ) قبل علامات الضبط المنفردة كالنقطة (.) والفاصلة (،) والنقطة الفاصلة (؛) والنقطتين (:). وعلامة التعجب (!) وعلامة الاستفهام (?) وترك مسافة بعدها إذا أتت بكلمة أو نص، وعدم ترك مسافة بعد الواو (و) التي تليها كلمة، والالتزام بكتابة (التاء المربوطة لبعض الكلمات العربية) وليس (هاء النهائية) مثل (بيئة) وليس (بيئه).
8. يجب أن يراعى في الأعمال المتضمنة لنصوص شعرية أو آيات قرآنية كريمة، أو أسماء أعلام ضبطها بالشكل وتخريج الأحاديث والأبيات الشعرية.
9. أن توضع الهوامش والإحالات والمراجع والمصادر في آخر المقال، وبطريقة الإدراج الآلي مع اتباع ترقيم تسلسلي حسب ظهورها في النص، (مراجع المقال هي فقط المراجع والمصادر المقتبس منها فعلاً). ويراعى في طريقة التهميش المنهج التالي:

\***الكتب:** إسم ولقب المؤلف، **عنوان الكتاب**، الجزء، الترجمة (إن وجدت)، الطبعة، دار النشر (الناشر)، مكان النشر، وسنة النشر، رقم الصفحة. (في حالة التأكد من عدم وجود البيانات الجوهرية الإلزامية فقط (دار النشر، بلد النشر، سنة النشر) على المؤلف الإشارة إلى ذلك باستعمال مختصرات د.د.ن/د.ب.ن/د.س.ن) حسب الحالة.

\* **المقالات:** إسم ولقب المؤلف، "عنوان المقال"، **عنوان المجلة**، (الجهة التي تصدر عنها)، العدد، الصفحة.  
\* **البحوث المدرجة ضمن كتاب:** إسم ولقب المؤلف، "عنوان المقال"، ضمن كتاب: (العنوان)، المنسق العام (اسم من أشرف على تجميع مادته العلمية)، الجزء، الطبعة، دار النشر (الناشر)، مكان النشر، وسنة النشر، رقم الصفحة.

\* **الأطروحات والرسائل الجامعية:** اسم الطالب، عنوان الأطروحة أو المذكرة (تحت خط)، بيان نوعها (دكتوراه، ماجستير)، تحديد الكلية والجامعة التي نوقشت فيها هذه الرسالة، تحديد السنة، بيان حالة النشر (رسالة منشورة، أو غير منشورة)، الصفحة.

\* **النصوص القانونية:** بيان نوع النص (دستور، قانون عضوي،...)، رقمه (15/01)، المؤرخ في (ذكر اليوم والشهر والسنة)، موضوع النص (المتضمن كذا:...)، **الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**، العدد، تاريخ نشرها.

\* **الأحكام والقرارات القضائية:** لا بد من بيان الهيئة المصدرة (محكمة، مجلس)، تحديد القسم أو الغرفة (رقمها، تخصصها)، رقم الحكم أو القرار، تاريخ صدوره (ذكر اليوم والشهر والسنة)، ذكر أطراف القضية أو الحرف الأول لألقابهم ثم الاسم، (قضية بين..)، بيان حالة النشر (قرار أو حكم منشور أو غير منشور)، المصدر (مجلة، نشرية، صادرة عن)، العدد، السنة، الصفحة.

\* **المنشورات الداخلية:** بيان الجهة المصدرة، بيان رقم التعلية أو المقرر، تحديد موضوعه.

\* **التقارير:** الجهة المصدرة للتقرير، موضوع التقرير، مناسبة تقديمه، التاريخ، الصفحة.

\* **المراجع الإلكترونية:** اسم المؤلف، أو المنظمة "عنوان المقال"، العنوان الإلكتروني كاملا، (تاريخ التصفح: اليوم، الشهر، السنة).

\* **المخطوطات:** اسم المؤلف كاملاً، **عنوان المخطوط كاملاً**، ويذكر اسم المكان المحفوظ فيه هذا الاقتباس ويشار إلى تاريخ النسخة، وعدد أوراقها. ويذكر رقم الورقة مع بيان الوجه أو الظهر المأخوذ منه الاقتباس، ويشار لوجه الورقة بالرمز (أ) كما يشار لظهرها بالرمز (ب).

\* **الصحف:** إذا كان خبرا يكتب اسم الصحيفة، والعدد، والتاريخ، ومكان الصدور. أما إذا كانت مقالة يكتب اسم الكاتب، "وعنوان المقالة" واسم الصحيفة، ثم تحديد نوعها (يومية، أسبوعية، شهرية)، (ومكان الصدور) والعدد، والتاريخ، والصفحة.

\* تكون الأشكال والخرائط والرسوم البيانية على درجة عالية من الجودة مع تجنب التظليل الثقيل، وترقم الجداول والأشكال ترقياً متسلسلاً مستقلاً، مع إعطاء عنوان قصير لكل منها تتم كتابته (أعلى) الشكل، ويكون المصدر أسفله. (على الباحث إرسال الخرائط والصور في ملفات مستقلة عن النص، أي ملف لكل خريطة أو صورة وهذا من نوع (jpeg) لتسهيل عمل الهيئة التقنية للمجلة.

10. تكتب المعلومات الشخصية (اسم المؤلف، ورتبته العلمية، والمؤسسة التي يعمل فيها) تحت عنوان المقال وبحجم خط 12، مع تثبيت أيميله بدقة.

11. في حال قبول المقال للنشر تؤول كل حقوق النشر للمجلة، ولا يجوز نشرها في أي منفذ نشر آخر ورقياً أو إلكترونياً، دون إذن كتابي من المدير العام.

12. ترك نسخة عن السيرة العلمية باللغتين العربية والانجليزية وصورة شخصية يقدم الباحث موجزا حديثاً، كما يجب ان يضع عنوان بريده الإلكتروني أسفل اسمه مع لقبه العلمي، مدرس، استاذ مساعد، استاذ مشارك، إلى غير ذلك من الألقاب العلمية المختلفة.

13. يحول المقال إلى لجنة التحكيم السرية المختصة لتحكيمة علمياً بعد التأكد من ملاءمته لقواعد النشر، وعلى صاحب المقال إجراء التصحيحات المطلوبة منه خلال مدة زمنية تحددها هيئة التحرير والتي لا تتجاوز الأسبوعين من تاريخ إرسال المقال للكاتب.

14. يتحمل كاتب المقال جميع التبعات الناتجة عن خرق حقوق الملكية الفكرية المترتبة للغير.



15. لا تدفع مكافآت عن المقالات التي تقبل للنشر بالمجلة، غير أن كاتب المقال يستفيد من نسخة إلكترونية من العدد الذي نُشر فيه مقاله ونسخة ورقية مقابل مبلغ تحدده هيئة التحرير. عند قبول المقال للنشر، ترسل المجلة للباحث أو الكاتب خطاب القبول. في حال طلب نسخ ورقية يتم تقديم طلب عبر البريد الإلكتروني للمجلة. عند اجتياز المقالة مرحلة التحكيم، ترسل إدارة المجلة الى كاتب المقال خطابا لقبول النشر مؤرخا بموعد وصول آخر تقارير المحكمين مشفوعا بملاحظات هيئة التحكيم، أما في حالة عدم قبول المقالة للنشر من قبل هيئة التحكيم، ترسل إدارة المجلة خطاب اعتذار عن نشر المقال مرفقا به النسختين اللتين تعرضتا للتحكيم، ولا يملك حق رفض أي مقالة أو قبوله بعد إدخال التعديلات المطلوبة عليه سوى رئيس التحرير بعد الرجوع إلى مستشار التحرير. بعد استيفاء الكاتب للتعديلات المطلوبة ووصول المقالة بعد التعديل إلى إدارة المجلة، تدرج المقالة في قائمة الانتظار الخاصة بالمواد المقبولة للنشر تمهيدا لعملية الطباعة.

16. تنشر موضوعات المجلة في موقع الجامعة الإلكتروني بعد صدورها.

17. الدراسات التي تنشرها المجلة تُعبر عن آراء أصحابها ولا تعبر بالضرورة عن وجهة نظر المجلة.

18. يجب أخضاع المقال الى اجراء الاستلال الإلكتروني في برنامج Turnitin العالمي المعتمد، ويرسل ملف الأستلال من قبل الباحث الى البريد الإلكتروني للمجلة.

19. المجلة ليست مسؤولة عن محتوى المقال فهو يعبر عن رأي الكاتب وليست مسؤولة عن مصدر المقال تجاه حقوق الملكية الفكرية لصاحب المقال الاصيلي. وكافة المقالات المنشورة تعتبر من حق المجلة.

الموقع الإلكتروني

[WWW.GOIDI-USA.ORG](http://WWW.GOIDI-USA.ORG)

نشر المقالات : ترسل جميع المراسلات إلى ايميل رئيس التحرير

[EDITOR@GOIDI-USA.ORG](mailto:EDITOR@GOIDI-USA.ORG)

أو على الرقم (العلاقات العامة): 00962798812398 WhatsApp

طلب اشتراك عضوية او طلب نشر دعايات او طلب رعاية

[INFO@GOIDI-USA.ORG](mailto:INFO@GOIDI-USA.ORG)

## Publishing Rules

Articles conditions for publication shall include the following:

The article should be original and new, not previously published in other publications.

It can be derived from an academic thesis (Master, Ph.D., Higher Diploma or graduation

Commitment to the etiquette of meaningful dialogue and constructive criticism away from defamation

No more increase than 4 pages of the article, including sources, footnotes, tables and illustrations, should be numbered sequentially.

The article should be printed on the computer according to the program "Microsoft Word", font 14 and font type Times New Roman and the distance between lines 1.15; and sent to the magazine via email magazine.

The page margins are as follows: right 03 cm, left 1.5 cm, paper head 1.5 cm, bottom sheet 1.5 cm

The article should be as free of spelling, grammar, linguistic and typographical errors as possible.

Do not leave a space (empty) before the single adjustment marks such as a period (.), A comma (,), a comma (;), a colon (:), an exclamation point (!), A question mark ( ?), And a space after it if followed by a word or text, and do not leave a space after letter (and) followed by the word, and the

obligation to write (the letter distraction bound to some Arabic words) and not (final distraction) such as (Albeat) and not (Albe'ah.)

The works that contain poetic texts or verses of the Holy Qur'an, or the names of the proper names, should be taken into account in the form and graduation of the hadiths and verses.

Margins, referrals, references, and sources should be placed at the end of the article, and by automatic insertion with sequential numbering as they appear in the text (references to the article are only references and sources actually cited from them). The method of marginalization shall take into account the following approach:

\*Books: Name and title of the author, title of the book, volume, translation (if any), edition, publishing house (publisher), place of publication, year of publication, page number. Publication, year of publication) The author should indicate this by using the abbreviations

D.D.N/ D.B.N / DD / D.S.N (as needed.)

\*Articles: Name and title of the author, "title of the article", the title of the magazine, (the issuing authority), number, page.

\*Researches included in the book: the title and title of the author, "title of the article", in the book: (title), the general coordinator (the name of the supervisor of the compilation of scientific material), part, edition ,

publishing house (publisher), place of publication, year of publication, page number.

Theses and dissertations: student name, thesis or memo title (underlined), type of statement (PhD, MSc), identification of college and university where this thesis was discussed, year specification, status of publication (published or unpublished), page.

\*Legal Texts: Type of text (constitution, organic law, ...), No. (01/15), dated (mentioning day, month and year), the subject of the text (including: ...), Official Gazette of the Republic of Algeria People's democracy, number, date of publication.

Judicial judgments and decisions: The issuing body (court, council) must specify the section or chamber (number, specialty), number of judgment or decision, date of issuance (day,

month, year), parties to the case or initials , (issue among ), publication status statement (published or unpublished decision or judgment), source (magazine, publication, issued by), issue, year, page.

\*Internal publications: indication of the issuer, indication of the number of the instruction or decision, determine the subject.

\*Reports: the issuer of the report, the subject of the report, the occasion of submission, date, page

Electronic References: Name of author, or organization "Title of the article", full e-mail address (browsing date: day, month, year.(

Manuscripts: The full name of the author, the full title of the manuscript, and mention the name of the place in which this quotation is indicated and indicate the date of the copy, and the number of papers. The paper number is indicated with the face or back from which the quotation is taken. The face of the paper is indicated by symbol (a) and its back is indicated by symbol ).(

Newspapers: If a news writes the newspaper name, number, date, and place of publication. If the article writes the name of the author, "the title of the article" and the name of the newspaper, then determine the type (daily, weekly, monthly), (place of publication) and the number, date, and page.

Shapes, maps and graphs are of a high quality while avoiding heavy shading. Tables and figures are serially numbered independently, giving a short title for each of which is written (top) of the figure, with the source below. (The researcher should send maps and images in files independent of the text, any file for each map or image and this type of (jpeg) to facilitate the work of the technical body of the magazine.

10-The personal information (the author's name, scientific rank, and the institution in which he works) shall be written under the title of the article and in font size 12, with his e-mail accurately installed.

11-In case of acceptance of the article for publication, all copyrights shall be vested in the Journal. They may not be published in any other

publication in paper or electronically, without the written permission of the Director General.

.12-Leave a copy of the scientific biography in Arabic and English and a personal photo of the researcher provides a recent summary, and must put his e-mail address below his name with his scientific title, and his nickname such as a teacher, an assistant a professor, an associate professor, and other different scientific titles.

13-The article shall be referred to the competent confidential arbitration committee for scientific arbitration after making sure it is appropriate to the publishing rules. The author of the article shall make the required corrections from him within a period specified by the editorial board which shall not exceed two weeks from the date of sending the article to the writer.

14-The author shall bear all the consequences resulting from infringement of intellectual property rights of others

15-There are no bonuses for articles accepted for publication in the journal, but the author of the article benefits from an electronic copy of the number in which his article was published and a paper copy for an amount determined by the editorial board. . When the article is accepted for publication, the journal sends the researcher or author the letter of acceptance. In case of requesting hard copies, an application is submitted via e-mail to the magazine. When the article passes the arbitration stage, the magazine administration sends the author of the article a letter

accepting the publication dated the date of the arrival of the last arbitrators' reports with the observations of the arbitral tribunal, but if the article is not accepted for

publication by the jury, the magazine administration sends a letter of apology for the publication of the article accompanied by the two copies. Only the Editor-in-Chief may refer to the Editorial Consultant. For publication as a prelude to printing.

.16 Journal issues will be published on the university website after publication.

.17 Studies published by the magazine reflect the views of the authors and do not necessarily reflect the views of the magazine.

.18 The article must be subjected to the electronic transcription procedure in the international program Turnitin approved, and sent the file of the receipt by the researcher to the e-mail of the magazine.

.19 The magazine is not responsible for the content of the article. It expresses the opinion of the author and is not responsible for the source of the article towards the intellectual property rights of the original author. All published articles are the right of the magazine



## Management and Communication

Website:

[WWW.GOIDI-USA.ORG](http://WWW.GOIDI-USA.ORG)

All articles are sent to Email: [EDITOR@GOIDI-USA.ORG](mailto:EDITOR@GOIDI-USA.ORG)

Or on the number (public relationship ): WhatsApp: 00962798812398

Application for membership subscription or publication of advertisements or  
sponsorship

[INFO@GOIDI-USA.ORG](mailto:INFO@GOIDI-USA.ORG)

## GLOBAL UNIVERSAL INNOVATION

**Development. Investment**



### **Introduction :**

Based on the importance of scientific research and its importance in the development of the nations, the idea of establishing a world federation that sponsors science, scientists, inventors and innovators has been highlighted on the basis of sound scientific foundations in order to develop long-term strategic plans to advance the human society and achieve economic boom and use all elements of scientific research for the service of humans away from all international and regional conflicts through the deepening and development of constructive economic relations based on the historical, geographical and cultural ties between these peoples. To enhance cooperation and encourage the investment of human and natural resources of which the world is very rich. Confirmation of this, the initiative of establishing of this entity has come up, from academic and economic personalities, non-governmental institutions and associations from all Arab, African, Asian, European, and American countries and all world countries to be an entity expressing the aspirations and ambitions of their peoples.

### **Idea of Establishment**

The need to gather and intensify the global efforts of inventors, innovators, and thinkers in a comprehensive framework that provides them with a common umbrella for their care in all ways and getting outputs of outstanding quality and human resources supported with science.

## **The Organization General Vision**

The International Organization of Inventors and Scholars is an international non-governmental organization with a legal personality working in the fields of comprehensive development aimed at supporting and promoting social welfare, culture and scientific research in order to achieve a comprehensive renaissance of the peoples of countries through the organization of scientists and inventors within an administrative entity that guarantees their right to invent and organize their work according to a correct scientific vision linking them with investors (states or persons) in order to facilitate their work and realize their aspirations to serve humanity.

## **The Organization Message**

Through its various departments, the Organization seeks to reduce the gap between scientists and inventors on the one hand and between investors (states and persons) on the other hand, in order to adopt their inventions and ideas on the basis of sound and true benefits for all without any exploitation.

The Organization urges states, their rulers, investors, institutions and influential personalities to break this deadlock by strengthening and devoting all means to create an atmosphere conducive to building bridges of cooperation as a prelude for developing interactive partnerships and complementary relationships that promote the overall development project and consolidate common interests among them.

The Organization adopts strategic plans and programs based on a realistic vision of the conditions and possibilities available to achieve the comprehensive and sustainable development of Member States, and to adopt outstanding projects and programs that contribute to the overall development in accordance with the

objectives of the Organization. It also encourages the owners of capital and donor organizations and funds to contribute to the establishment of training centres to develop

strengthening the capacities and skills of the people of these countries and developing their human resources.

### **The Organization Objectives**

1. Providing a global institutional entity for all innovators and inventors and working to embrace all relevant institutions and entities under one umbrella and in order to become their own cause globally and participate in targeted decisions in international forums and conferences.
2. Incubating all relevant institutions and entities under the Organization dome.
3. Adoption of all innovations and inventions and working on scientific evaluation through the Committee of scientists.
4. Making efforts for marketing all inventors' works through holding local, global and international conferences and promoting them to investors.
5. Adopting the implementation of models of innovations prepared in writing only to facilitate their promotion and participation in all conferences.
6. Training, qualifying and preparing inventors on the methods of scientific research and refining and upgrading the skills of the inventors so that they can put forward their innovations to all interested stakeholders and through international forums.
7. Working, in cooperation with the universities, to equate the expertise of inventors and innovators to grant them equivalent degrees.
8. Registration of all inventor's data and inventions through the official encrypted website and under the highest security of confidentiality.

9. Protection of Intellectual Property from International Organizations accredited by World Intellectual Property Organization (WIPO).
10. Encouraging investors to work and partner with the International Organization to implement innovation projects that benefit everyone.
11. Developing communities and providing them with new and large capital.
12. Producing creative thinking to achieve sustainable development.
13. Innovative mechanisms to activate initiatives to promote innovative creative talents.
14. Providing innovators with scientific information in support of their creative ideas to correct them and shorten the time, effort and money for them.
15. Media promotion and support of global innovation issues.
16. Global participation in the most important issues such as poverty, diseases, asylum, unemployment, environment, energy and other matters of interest to any society and work on the support of development and progress and that the inventors become leaders in support and decision not recipients and depend on their countries, but become a vital and strategic tributary and basis contributing in offering the innovative solutions to solve the daily-life problems.

### **Sub-Objectives**

1. Collecting and unifying the inventors worldwide to obtain the best outputs and decisions of the United Nations to advance the fate and future of the owners of the inventions and in order that their cause will become globally one issue and participate in targeted decisions in international forums and conferences and work under the Organization dome.

2. Addressing all the issues, obstacles and problems of the inventor and working on the development of effective and practical plans and not the theoretical for developing him/ her.
3. Working on the development of inventors and find and provide all the tools and training institutions to develop them to catch up with scientific development.
4. Empowering the inventors in society and their active participation in its development and working on its progress and prosperity.
5. Making efforts to find job opportunities globally and locally.
6. Supporting the needy inventors to complete their invention by providing a global fund for them.
7. Opening the door of international acquaintance in front of the inventors to learn about the civilizations of countries and the exchange of scientific and cultural experiences within the forums for highlighting new visions and prospects within the reality of their communities.
8. Working with all educational institutions in support of scientific research and involving the owners of the invention to benefit from this in each country.
9. Providing scholarships in all countries and exchanging them among the innovators.
10. Raising global awareness and opening the horizons of culture and thought to see the reality and coexistence within the possibilities available through international scientific conferences and the establishment of scientific workshops in all institutions of the Organization.

## **Conclusion:**

There is no doubt that strategic cooperation in all areas of life has become the basic elements of the progress of any society, especially if it is based on sound scientific bases, on which the economies of both developed and non-developing countries depend to achieve their development and success. Since these pillars are

responsible for managing the most important resources in the institution, which is the human element that results when investing effectively to create the value added and competitive advantage between institutions, and can also live up with this resource to the highest levels through the contribution of creativity and thought.

The efficiency of the institutions is not measured by the financial results only, because the financial indicators are no longer sufficient, since the continuity of these institutions is dependent on measuring the efficiency on the quality of the capabilities

necessary to bring about change and development in order to achieve innovation to fit the objectives of the institution, which is at the core of investment resources and competencies in the light of dramatically current events.

The competitive advantage between institutions and countries in innovation has become a strategic goal pursued by most institutions through the outstanding performance of their resources and human efficiency. Thus, competition is primarily related to the human element in the light of transition to the best.

In the end, we can say that institutions in the Arab, African, Asian, European, American countries and all other countries have to adopt the integration and development in a strategic and scientific way of their human resources to be in tune with the transformations of the times. Accordingly, we should attract professional abilities and competencies, scientists, inventors and innovators. Many institutions' success is attributed to their creative and stunning skills and abilities.



## Constitutive Act

In the Name of Allah the Most Merciful the Most Beneficent

**We Are The Founding Members Of The Global Universal Innovations**

**NAME : DR. IBRAHIM AHMED AL-YASEN / JORDAINIAN**

Depending on Allah The Almighty and we are inspired by the noble ideals guided by the founding philanthropists of our international organization and generations of proponents of science and sound scientific research in their determination to enhance the role of inventors and talented people in the renaissance of humanity. We take into consideration that the world's institutions and NGOs have contributed effectively in achieving security, safety and development in all fields and resolve

to address the multifaceted challenges facing our countries and peoples in the light of the social, economic and political changes taking place in the world.

There is a need to promote peace, security and stability as a prerequisite for the implementation of our development and integration program by relying on opinion and thought away from all political strife.

We are also determined to take the necessary measures to strengthen our common institutions and give them the necessary authorities and resources to enable them to perform effectively.

Based on the above-mentioned information, we have agreed on the following:

### **Preamble:**

**Global Universal Innovations Is A Non-Governmental Organization Founded By**

**(DR. IBRAHIM AHMED AL-KHAWALDEH / JORDAINIAN)**. He is the sole owner of this institution and has the right to transfer ownership to any party-individual or organization.

## GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTIONS

- 1-Goidi American Journal Of Innovation, Development And Investment (GOIDI)  
مجلة جويدي الأمريكية للاختراع والتنمية والاستثمار
- 2- International Centre Of Women Entrepreneurs ( I C W E )  
مركز رياديات الاعمال العالمي
- 3- International Centre Of Recognised Investment ( I C R I )  
مركز الاستثمار المعرفي الدولي
- 4-International Training Leaders Center (ITLC )  
مركز قادة التدريب الدولي
- 5- International Centre Of Young Entrepreneurs ( I C Y E )  
مركز الشباب الريادي العالمي
- 6- International Centre Of Strategic Research ( I C S R )  
مركز البحوث الاستراتيجي الدولي
- 7- Centre Of Creativity & Innovation For Smart Minds (C C I S M )  
مركز الإبداع والابتكار للموهوبين
- 8- Everest International Of Invention ( E I I )  
ايفريست الدولية للاختراع

## EVEREST INTERNATIONAL OF INVENTION /

### E I I

Creativity, Innovation Invention



### INTRODUCTION

**Everest** works on international programs specifically for young people, students, inventors and innovators, Creators and all that works to highlight the role of women and work to develop, and evaluate Arab and foreign countries and accept members from all countries of the world

It also called for the rejection of racism, everyone in science, regardless of religion, color, race or nationality

And culminated in efforts to open channels of international communication and embodied this through the establishment of conferences and speeches and competitions International inventors and from all countries and the establishment of international youth camps for cultural exchange and exchange Of experience Everest also insists on renouncing violence, extremism, terrorism and filling the vacuum among young people through training programs Cultural and international issues

Everest aspires to excellence and innovation in all its operations, non-imitation of others and the provision of every program with a new perspective

**Everest is a non-profit organization for innovation, invention and innovation**

**It is officially one of institutions of GOIDI based in –USA**

**Founder And Rapporteur Of All Institutions And Initiatives**

**Headed by**

**Dr. Ibrahim Al Yassin, Chairman of the Board of Directors FROM Jordan**

## **Visions**

The organization becomes the platform and container that embraces and concerns inventors, innovators and innovators specifically

Students and young people with all their aspirations and educational programs and interest in international university education and meet under Its umbrella is all the institutions of invention, innovation, creativity, scientific institutions, students and youth to find Land and a fertile environment to exercise their attention and catch up with global development

## **Our Mission**

Create an educated community of inventors, innovators and innovators from all segments of society, intellectually strengthened, Science and knowledge and awareness of the comprehensive and within the framework of scientific planning and prepared away for confusion and non-methodology And randomized and blinded thought and thought and participates in providing the community with the process of construction, development and development

This is being promoted through training, capacity-building, workshops, regular scientific conferences and awareness seminars And to encourage and adopt means of luxury to fill the void with targeted community activities

## **The most important goals of Everest -**

- Highlighting the role of youth and inventors internationally and demonstrating their abilities
- Marketing their inventions and introducing their scientific identity
- Reduce the gap between them and the investment sector and build bridges between them and the international institutions concerned By invention
- Provide guidance and assistance in the registration of international patents
- Supporting women and highlighting their role internationally through international forums

- Working side by side with businessmen to overcome financial difficulties

## **General Strategic Objectives**

- Comprehensive education (scientific, social, cultural, political, religious and health)
- Marketing inventions and innovations
- Establishing training programs that promote the concept of invention, innovation and creativity
- Establishing scientific conferences
- Organizing competitions and international exhibitions
- Bridging the gap between investors and inventors and bringing distances closer to the latest scientific methods
- Supporting communities with inventions that help solve international problems
- Introducing inventions and inventors in all possible ways
- Issuing an international magazine to publish all inventions internationally
- Develop capacity and training to adapt the labor market and support students with the best vocational courses required in
- Local and international markets and strengthening them with the best certificates in the world market
- Supporting scientific research and opening doors for innovation and creativity for qualified students and helping them to develop their abilities
- Through scientific communication locally and internationally
- To reach women to a high level and to change the society's negative attitude toward them

## **Programs offered by Everest**

- Establishment of international exhibitions of inventors
- Set up international competitions for inventors
- Establish training programs for inventors
- The establishment of various international conferences

- Establishment of conferences and women's forums
- Setting up programs for youth (camp camps, competitions, contests)
- Setting up sports programs for young people
- Establishing various training programs
- Marketing inventions
- Publishing inventions and introducing inventors in the International Journal of Inventors
- Publish research in international refereed journals
- Submit international certificates

### **Business and services received by Everest**

1. Establishing international protocols with all governmental, private and non-profit organizations locally and internationally
2. Membership and membership
3. Request for the establishment of international branches
4. Cooperation in the establishment of training programs
5. Cooperation in the establishment of international conferences and exhibitions
6. Sponsorship of international programs

### **International Arbitration Committees**

Everest has nominated an international jury to work with them to evaluate inventions in international competitions and exhibitions.

### **Certificates and Credits**

Everest has worked to promote the concept of the international community through the provision of international certificates and credit High-level live up to its owner and supports the practical file and facilitate the acceptance of interested donors, supporters, Investors, research and university institutions and others

## **MANAGEMENT**

**Everest** is a member of the international management team, including members, representatives, administrators and consultants from all Arab countries And foreigners with higher academic degrees from university professors and heads of institutions and people Distinguished experts and specialists in various fields of science and international excellence



Program Of Global Organization  
Of Invention Development And Investment

## الهيئة العالمية للاختراع والتنمية والاستثمار الامريكه

تقدم

جائزه جويدي للاحتراف والتميز / USA  
المؤتمر والملتقى الاول دوليا  
دورالمؤسسات العربية للتدريب " في تنمية  
رأس المال البشري لتحقيق الجودة الشاملة

تونس 2020 / 7 / 5-4

ملتقى برامج التدريب الدولي  
2020 / 7 / 9-6

تنفيذ / مركز قدرة التدريب الدولي  
بالتعاون مع الجمعية التونسية  
للبحث العلمي والابتكار والملكية الفكرية  
الاعتماد الدولي / جويدي لخدمات الاعتماد الدولي

لفوز بجائزة جويدي للاحتراف والتميز 2020  
شارك في مسابقة مؤسسات التدريب

مسابقة خبراء التدريب

مسابقة تقييم المخترعين من لجنة تحكيم دولية والفوز بلقب

قائد المخترعين الدولي للاحتراف والتميز

قائدة مؤسسات التدريب للاحتراف والتميز

قائد خبراء التدريب الدولي للاحتراف والتميز

حوافز ومزايا عديدة

استقبال المشاركين

من كافة الدول

لمشاركة ومعرفة شروط المسابقة  
الاتصال

00962798812398 واتساب

WWW.GOIDI-USA.ORG

INFO@GOIDI-USA.ORG





**GOIDI**  
GIORAI UNIVERSAI INNOVATIONS, INC  
DEVELOPMENT . INVESTMENT  
USA DELAWARE FILE 7621499



## الهيئة العالمية للاختراع والتنمية والاستثمار الامريكه

تقدم

### ملتقى برامج التدريب الدولية

للقادة والمدراء والمهنيين ورواد الاعمال  
ومؤسسات التدريب والمدربين والمتدربين

تونس - 6-9 / 7 / 2020

تنفيذ / مركز قدرة التدريب الدولي

بالتعاون مع الجمعية التونسية للبحث العلمي

والإبتكار والملكية الفكرية

شهادات ودبلومات باعتماد دولي وامريكي

شهادات من مايكروسوفت ومن تورنتو كندا

شهادة مدرب محترف ومعتمد من البورد

البريطاني وشهادة من هيئة المعرفة والتنمية البشرية - حكومة دبي

عضوية عالمية من البورد البريطاني

مميزات وحوافز عديدة اخرى

#### البرامج التدريبية

نظم الاختراع والابتكار / ريادة الاعمال / الملكية الفكرية وتسجيل

براءات الاختراع / تطبيقات مايكروسوفت /

برنامج المدرب المحترف CPT المعتمد بمنهجية البورد البريطاني

المعتمد من اليونسكو و مجلس التعليم الاوروبي

وفق نظام ISAT - المملكة المتحدة ( البرنامج شامل دورة TOT )

التحول الرقمي واستخدام تكنولوجيا المعلومات في مجال التدريب

التخطيط الاستراتيجي وأهمية العمل الجماعي لرجال الأعمال





**GOIDI**  
GLOBAL UNIVERSAL INNOVATIONS, INC.  
DEVELOPMENT . INVESTMENT  
USA DELAWARE FILE 7621499

## الهيئة العالمية للاختراع والتسمية والاستثمار الامريكى يقدم :

\* جائزه جويدي للريادة والابداع الدولي USA

\* هاكثون المراه الدولي للريادة والابداع

\* مؤتمر المراه الدولي للريادة والابداع

2020 / 06 / 05\_04

ملتقى برامج التدريب الدولي

**تونس**

2020 / 6 / 8\_6

مركز ريادة الأعمال العالمي  
Global Entrepreneurship Center  
GEC

## الراغبات بالفوز في المسابقة

استقبال المشاركين  
من كافة الدول

- بالتنصيب الفخري الدولي لابرز افضل امراة دولية بالقاب فخرية دولية
- والفوز برئاسة مجلس ادارة مركز ريدات الاعمال العالمي الأمريكي او أحد أعضائه الدوليين VIP
- الفوز باعتماد دولي دائم شاركي بالمسابقه الدولية وبعتماد جهات دولية
- للراغبين المشاركة بالبرامج الدولية
- ريادة الأعمال وتنمية المهارات القيادية للمرأة
- القيادة النسائية في ظل التحول الرقمي و دورها في نهضة الامم
- برنامج المراه القيادية

لمعرفة الشروط الاتصال  
+9647718721400 العراق  
+9647818721000  
[www.noorufoq.org](http://www.noorufoq.org)

تنفيذ / مركز ريدات الاعمال العالمي الأمريكي  
بالتعاون مع الجمعية التونسية للبحث العلمي والابتكار والملكية الفكرية



## مسابقة المخترعين الدولية / تقام 12 دورة في العام

- ( للمخترعين والباحثين (الاشتراك عن بعد  
\_تحصيل كافة ميزات الحضور الفعلي والحصول على
- \_تقييم تحكيم دولي
  - \_ميدالية ذهبية
  - \_شهادة مشاركة دولية
  - \_النشر في مجلة جویدی الأمريكية للاختراع

الراعي الرسمي الدولي الأمريكي / USA  
GOIDI

إدارة وتنفيذ منظمة إيفرست الدولية / USA

  
GOIDI  
Global Universal Innovations  
Development . Investment  
USA DELAWARE FILE 7621499

  
EVEREST  
INTERNATIONAL OF INVENTION

مسابقة المخترعين والباحثين الدوليين 2020/2019  
المشاركة عن بعد

INTERNATIONAL COMPETITION  
OF INVENTORS & RESEARCHERS  
REMOTE PARTICIPATION  
ICIR

الناشر الاعلامي الدولي  
في مجلة جویدی الأمريكية للاختراع  
والتنمية والاستثمار / USA

  
Journal  
Goidi American Journal  
of Innovation Development and Investment



## برنامج الجدوى الاقتصادية للمخترعين والمؤسسات

منظمة افرست الدولية للاختراع  
تقدم البرنامج الدولي الأول



برنامج الجدوى الاقتصادية

تحليل إحصائي | برمجة خطية

للمخترعين وكافة المؤسسات الدولية  
البرنامج مصمم بأحدث الوسائل العلمية الحديثة  
وفر الوقت والجهد والمال

وفر الوقت والجهد والمال   
 00962798812398

## برنامج الاعتماد الدولي الامريكى للخبراء والمدربين



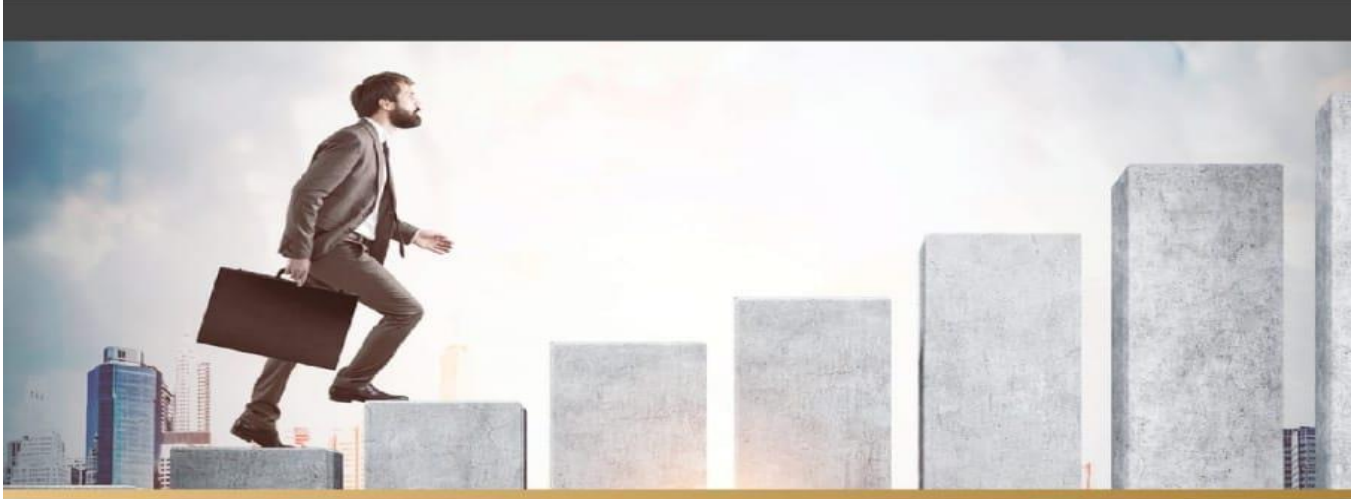
Global Organization of  
invention development  
and investment **GOIDI**



 [www.goidi.org](http://www.goidi.org)

 [info@goidi.org](mailto:info@goidi.org)

 +962 798 812 398



## تنفيذ افست الدولية للإختراع

- ✓ تصدر أولى الاعتمادات الأمريكية الدولية
- ✓ خبير تدريب دولي معتمد في الاختراع و الابتكار الدولي
- ✓ خبير تحكيم دولي معتمد في الاختراع والابتكار الدولي
- ✓ خبير دولي معتمد ملكية فكرية لبراءات الاختراع
- ✓ مدرب دولي معتمد في الاختراع والابتكار للموهوبين
- ✓ خبير تدريب دولي معتمد في كافة التخصصات
- ✓ اعتماد مؤسسات التدريب الدولية
- ✓ مصدقة من الدوئر الرسمية من امريكا او بدون تصديق



## International Ethics Court of Arbitration

- **JEAN JACQUES FRANCH**

JeanJacques is a multidisciplinary instructor and consultant engineer.

He is also recognized by the researcher, the inventor and

architect of his project (Franch's Unit) and

also the Vice-Chairman of the Union's Arbitration Committee.

French inventor and member of the management committee.

-Multidisciplinary Technical Training:

- Occupations occupied

- Master of Arts in Studies and Works / Control

Prizes and privileges obtained for his invention LE MODULE DE FRANCH.

8 gold medals (France, Belgium, Tunisia, Taiwan, Russia and others).

- Foreign Minister's Award for Overseas

- Award from the Ministry of Agriculture and Fisheries.

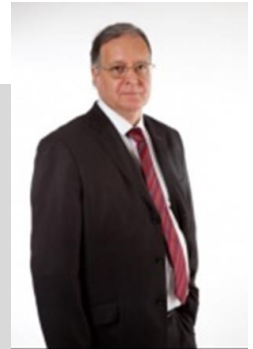
- Taiwan Capital Award.

- Malaysia Award.

- Malaysia Award.

- Some .

Honor Team Officer





## **JEAN JACQUES, ARCHITECT**

**/Smart City Inventor**

**Third Deputy European Inventors**

**from France**

**Gerard Abyan Poyo, An international marketing expert with several companies**

**Dr. Domenech Fansu / inventor, Vice President of French inventors,**

**The owner of a company for the manufacture of semi-pharmaceutical materials**



## **DOCTOR JAMAL ABBAD**

**Algerian**

**An Inventor**

**vice president of everest**

**Dr. Gamal Abad, Inventor ,PhD in Space Physic**



## المخترع المصري الدكتور ذكي عبد اللطيف زكي

حاصل على جائزة أفضل عالم ومخترع عربي فى العالم

و كاس العالم للمبدعين العرب

عام 2014 م من بريطانيا

: الدرجات العلمية

شهادة درجة الماجستير معتمده من جامعه عين شمس {1}

شهادة درجة الماجستير بتقدير ممتاز من بريطانيا {2}

شهادة درجة الماجستير بدرجة امتياز من الولايات المتحدة الامريكية {3}

شهادة درجة الدكتوراه بدرجة امتياز من الولايات المتحدة الامريكية {4}

شهادة خبير معتمد فى مجال الاختراعات من الولايات المتحدة الامريكية {5}

شهادة المستوى الاول والثانى فى الاختبارات من هيئة الطاقة النووية {6}

خبير معتمد فى الفحص البصرى والتفتيش على السفن من هيئة الطاقة النووية {7}

وهيئات الاشراف العالميه

حصل على اكثر من عشرين ميداليه ذهبية و50 شهادة تميز وابداع

و5 دروع وكؤوس من دول العالم وعشرين ابتكار واختراع



## DR. AMIN ALGHIRIANY

**Representative of Everest in Tunisia**

**International rule in Everest**

**Amin Ghiriany is a university professor who graduated from the [French University of Toulouse](#)**

**and who obtained the patent from the Union**

**He has participated in several international exhibitions:**

**Russia, Switzerland, Germany and the French President**

**As well as several committees in the field of invention and creativity,**

**most important exhibition Alsaibb Sfax - Tunisia**

**as well He was one of the judges of the jury at the France International Exhibition**

**of Creators and Inventors and the International Sousa Exhibition**

**of Creators Young men and the ruling scientific contest for**

**inventors in Iraq Young men and the ruling scientific contest for inventors in Iraq**



## ➤ **Pioneers of International invention**

### **FALIHE ALJEPOREY**

#### **Iraqi expert**



**I Am An Iraqi Expert Have Three Patents Issued By The Iraqi Ministry Of Planning.Offering To All Companies New Strategic Innovations Will Create The Industrial Revolution In Many Fields Like Aviation, Energy**

**And Internal Combustion Engines**

**General Descriptions About My Patents.**

**First Patent :- Cylindrical Energy Engine This Engine Convert Reciprocating Steam Pistones Movement To Rotatinal Motion Energy With High Effieny Approaching The Greatest Value Without Drying Water Vapor And**

**Will Be The Best Nuclear Energy Engine And The Best Engine To Produce Energy From Solar Heaters**

**New Engine Technology Will Increase The Capacity Of Nuclear Reactors Unlimited .**

**Second Patents: -**

**Gear Engine Patent:** - Technology Of New Engine Get Rid From Crank Shaft Totally And Allows To Design New Form Engine Like V.W.VV Form And Allow To Stopped Piston,S Reciprocating Movement According Engine Loading.So These Engines Will Be More Environmentally Friendly.

**Third Patent :- Mechanical Control System Patent Which Can Measure The Load On The Engine While The Engine Is Working To Produce Control Orders On The Engine .The Technology Of This Invention Is The Real Solution For The Hybrid Car Industry .**

**Second Report About My Innovations. I Have Many Innovations But Will Write Abouts Vital Innovations Only .**

**Other Innovation: - High Internal Combustion Engine & External Steam And Other Fluids Engine. Technically Of These Engines**

**Will Be Working At Greatest Efficient Which Convert Movement Reciprocating For Pistones To Rotational Motions With Greatest Efficiency According Of Physical Law's. A New Industrial Revolution Will Happen In The World By These Engines Technology.**

**Third Innovation: - New Fan Innovation. Technology Of New Fan Will Make End To The Era Of Cars And Airports Because Helps Take Off And Landing All Types Of Fighter Jets And Transport Without Airports And Help To Manufacture A Large Size Helicopters That Outperform The Largest Aircraft In The World And The Fan Works On Internal Combustion Engines After Reducing The Speed Of The Engine Rotation To Dozens Of Times .And New Fan Technology Will Invest Wind Energy Very High Efficiently Compared To The Fans Used To Produce Wind Energy .**

**Gear Engine Patent At 3DMAX Program**

<https://youtu.be/Ucjfde2fv9w> .

**Video Link For Patent Depicting The Operation First Engine In World Working On Gears Instead Of Crankshaft .**

<https://youtu.be/Mgdxejb4pjm>

**I Have New Ideas And Inventions In Addition To Having Three Patents**

**Very Important Innovation Below.**

**Space Energy Engine**

**I Am Owned A Magnet Energy Engine The Technology Of It Allows You To Make Very Small Engines. Very Giant, Unlimited Energy Engine That Run Without Air, Water Or Fuel**

براءة اختراع محرك تحرير .

2- براءة اختراع محرك ذوالفقار .

3- منظومة سيطرة ميكانيكية ( قياس )

ان براءة اختراع محرك تحرير الصادرة من جهاز التقييس والسيطرة النوعية تقنيته تستطيع استثمار جميع النفطية التي تذهب هدرًا بسبب حرقها ويمكنها ان تحول حرارة الصيف الى طاقة متجددة ويمكنها خزن طاقة النهار الى الليل وتمتاز بكفاءه عالية جدا بسبب تعشيق ثمانية عشر مكبس بخاري بزوايه تؤمن وجود مكبس بخاري في زاوية العمل النشطة لكل مكبس يمر بها من خلال منظومة صمامات سيطرة تؤمن لكل مكبس في محرك الطاقة العمل فقط في هذه الزاوية المحصورة بين (80°---100° ) لذا ستكون كفاءة هذا المحرك قريبة من المثالية . وان تقنية هذا الاختراع تعتمد طريقة تسيير القطارات والسفن والبواخر البخارية في الماضي علما انه يمكن بناء محرك بضخامة كبيرة جدا غير محدودة لتلبية الطلب على الطاقة الكهربائية كما امتلك براءة اختراع محرك احتراق داخلي ديزل بنزين باسم محرك ذوالفقار صادرة من جهاز التقييس والسيطرة النوعية حيث تم تشغيل اول محرك في العالم يعمل من دون كرنك Crank Shaft وان تقنية هذا الاختراع ستكسر احتكار صناعة محركات السيارات من قبل

الدول المتقدمة صناعيا وستساعد على صناعة محركات اكثر صديقة للبيئة من خلال السماح بتوقف مكابس المحركات بالتوقف كليا عن الحركة وستساعد على ظهور محركات باشكل مختلفة يرجى الاطلاع على الملحقات . تقنية هذا الاختراع تساعد على بناء اضخم محرك ديزل لتوليد الكهرباء وسيعتبر بناءه معجزة صناعية على مستوى العالم بسبب ان طوله وعرضه يقاس بمئات الامتار وارتفاعه يعادل بناء متعدد الطوابق ويمكن بناء نموذج مصغر منه بقيمة لا تتجاوز العشرة الاف دولار وهنا اتا مخترع لهذه اللتقنية اتعهد قانونيا بتنفيذها من دون اي خبرة اجنبية من اجل حل مشكلة الطاقة الكهربائية ورفع اسم العرب عاليا في ميدان العلم الذي لا يروض بالسلاح ولا يؤخذ بالحيلة كما واعرض اختراع محركات احتراق داخلي جديدة تعمل بتقنية تتمكن من تحويل الحركة الترددية لبيساتم المحرك إلى حركة دورانية باعظم قيمة طبقا لقوانين الفيزياء سوف تحدث ثورة صناعية في علم الميكانيك

## **Gear Engine named Tholfkar Engine in Iraqi Patent**

### **Presentation**

The prototype (see figure 1A & 1B) of this new invention, gear engine, is already make it in my workshop in Iraq Morsel -shora city on December 25, 2010

### **Features:**

New mechanical system converts the reciprocating motion of the piston (up-and-down piston motion ) into rotary motion because Piston connected with parallel drive gears via connecting rod( see figure16) " and these drive gears (see figure 1 no 20) transformation (change or shifted ) movement of reciprocating piston (upand-down piston motion ) to rotate movement and transfer this rotational to other parallel driven gears (see figure 1 no 22) which rotate main power straight shaft (axle ) engine (see figure 18) (axletree of engine) (see figure 1) (see figure1A&1B). This new technique will assist industrial companies to produce many types of engine as the required demand



of engines users 1-The companies can produce superior internal combustion engines with high efficiency comparing with steam turbine efficiency , this new techniques for internal combustion will lead to entering electricity production field in the wide range. This engine will be the best choice to produce the power electricity from fuels comparing with steam & gases turbine engine because this engine more economy and less in environmental pollution 2-The companies can produce a variety specifications engines in shapes and in speeds in engine powers(high engine powers) and in others different specifications in speeds and shapes and will fill different requirements of many fields such as ships, automobiles train express.

3-Ease for manufacturing and maintenance, because of the absence of( get rid) from zigzag crankshaft.

## Claims:

1-New mechanical system converts the reciprocating motion of the piston into rotary motion by converts the reciprocating motion of the piston(up-and-down piston motion ) into rotary motion because Piston connected with parallel drive gears via connecting rod( see figure16) " and these drive gears (see figure 1 no 20) transformation (change or shifted ) movement of reciprocating piston (up-and-down piston motion ) to rotate movement and transfer this rotational to other parallel driven gears (see figure 1 no 22) which rotate main power straight shaft (axle ) engine (see figure 18) (axletree of engine) (see figure 1) (see figure1A&1B). 2- The designer is free to add for unspecified pistons according to his desire because the main power straight shaft (axle ) engine (see figure 18) (axletree of

engine) very solid for high load and not shatter or disconnect or twirl as Crank Shaft . 3-Engine can be designed as in line cylinders engines ( all cylinders mounted in a straight line) (see figure 2), 4-The gear engine can be produced



as two types of V-shape engine, the first includes many stages, and each one of these stages includes two pistons which works with one driver gear (figure 4). The second type includes many stages, and each one of these stages works at two pistons which works with two of driver gears (figure 5). 5-The gear engine can be produced as two types of W-shape engine, first one includes many stages, and each one of these stages include three pistons which works with one driver gear (figure 5). The second type includes many stages, and each one of these stages include three pistons which works with three of driver gears (figure 6).

6-The gear engine can be produced as one type of V-V-shape engine, which includes many stages, and each one of these stages includes four (pistons) cylinders, and each couple of cylinders (pistons) attached (connect) with one driver gear, so that the each stage includes two driver gears (figure 9). Grant the designer a full control without any limitations to get different ratio of speed. 7-The designer able to design dual-speed engine which can convert the reciprocating motion of the piston into the rotational motion with double speed or more by designing several drive geared gears with different diameters corresponding driven gears according the designer's need.( Figure 2) is a design model with a high speed and another design with low speed; we could note herein that the technology is flexible to meet the designer's need in multiplicity options. 8-The new engine will be best and ideal for helicopter engine (see the figure no 9 &10). The differential transmits torque and rotation through spiral bevel gear among main engines (axletree) power shafts. And this spiral bevel gear is attached (mesh) with the main shaft of helicopter fan or rotorcrafts .

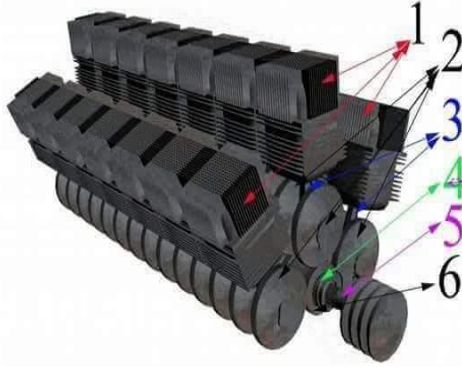
9-new technician allow to control at pistons & stages operation ( turn on or turn of) to selects the numbers of pistons or numbers of stages which contains at pistons according of engine design in order to economic uses for engines by pressing and releasing on planetary carrier (36) via pressure plate(37) we can

control the rotation motion of planet gears (39) around sun gear (40) which already connected with main power shaft (18) and by this way we can control transmit rotation between outer gear(35) which work as driven gear and sun gear which in mesh (geared) with main power shaft engine (18) in this engine

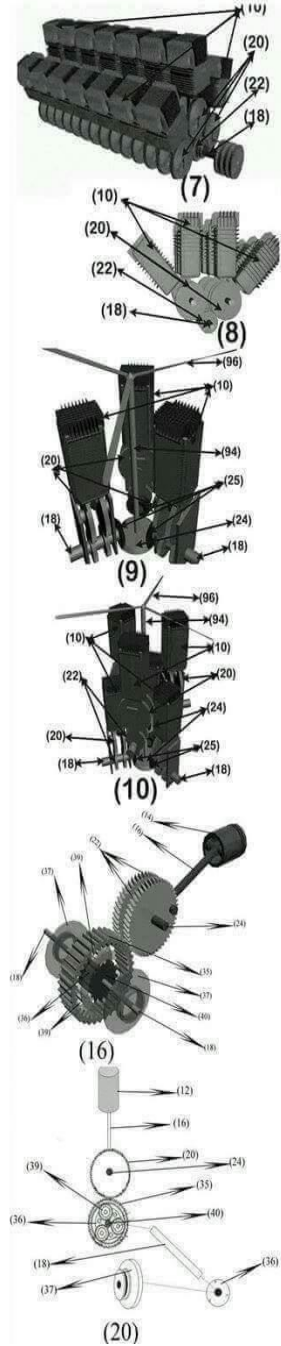
10-New technology for high pressure pumps this new technology will used as best high pressure pumps for all types of fluids (water. Oil. Steam .air ) which using for oil pumps & hydraulic pumps and for best high pressure fuel pumps for all types of

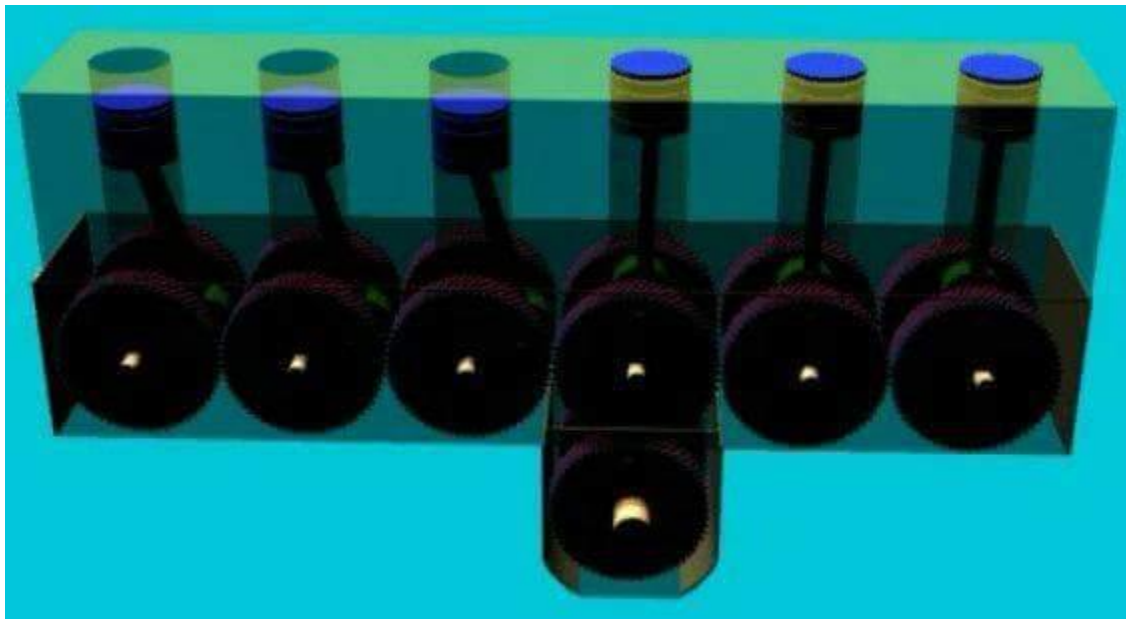
engines and better pumps for cooling systems because best way to controlling for cooling systems works (turn on or turn of ) by technique which described and explained in figure(16) and the main essential advantages of multistage pumps system which separate first stage from second stage and from third stage because all these stages mesh at same shaft (axle) and coupling at same engine which work for multiple hydraulic system at same time and at same engine shaft (axle) . for example" in digger drill equipment can using the first stage pumps for pumping oil to rotating drill bit rotary and using the second stage for rising up and bring down for drilling rotary system by cranes jacks and the third will control at jacks for body equilibrium so all these system can operate (works) at same time and at same engine because all these system coupling at same engine shaft (axle) without effect one for others and it"s easy to manufacturing of multistage pumps systems

## اضخم محرك متعدد المراحل ذوالفقار



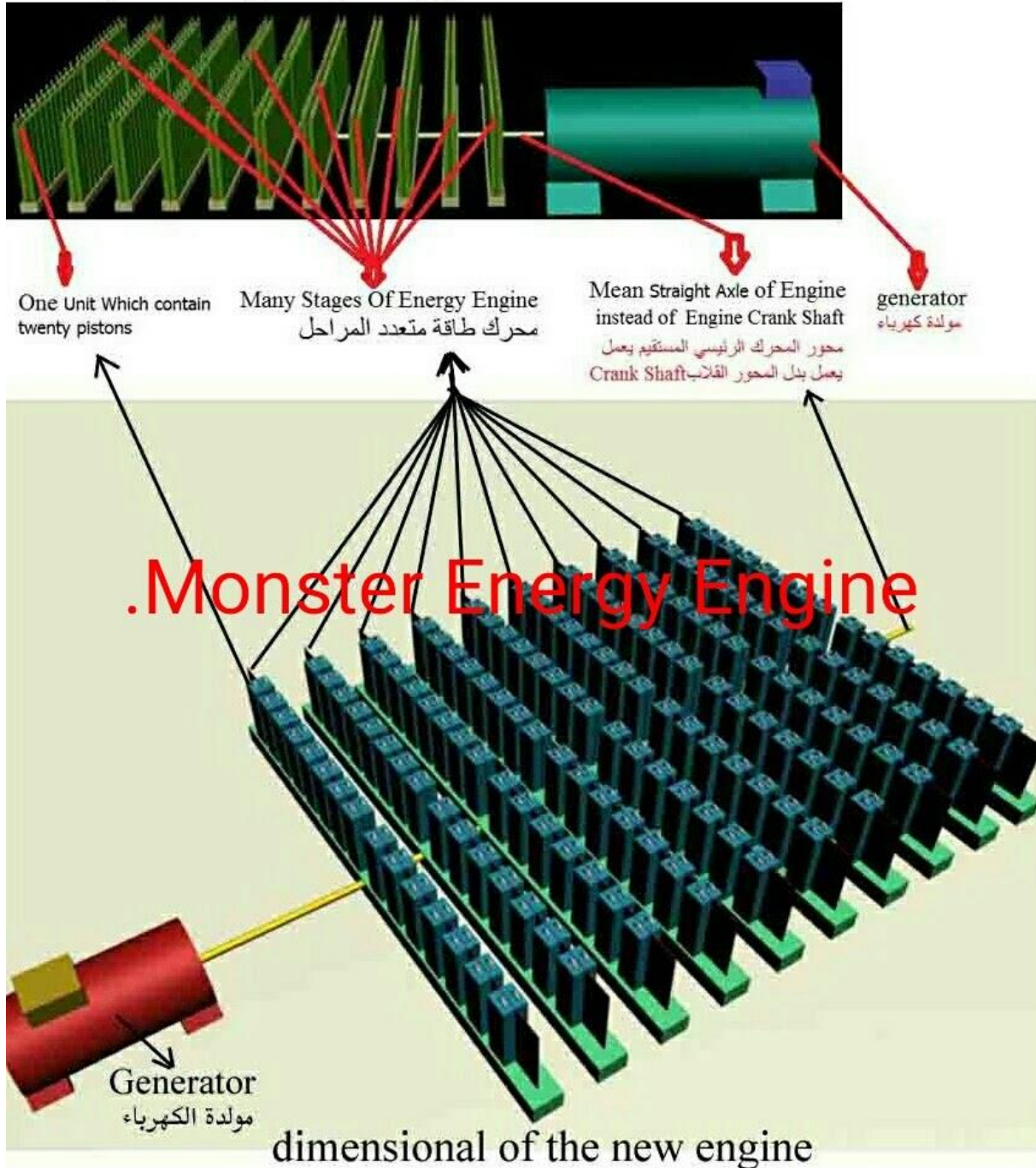
- 1- ثلاثة اسطوانات معشقة عبر مسننات المكابس السائقة مع مسننات المحور الرئيسية لتشكل مرحلة واحدة
- 2- مسننات المكابس السائقة لمرحلة واحدة معشقة مع زوج واحد من مسننات المحور الرئيسي اي ان ستة ازواج من مسننات المكابس السائقة معشقة مع زوج واحد من مسننات المحور الرئيسي لتشكل مرحلة واحدة تتكون من ثلاثة مكابس تنفصل وتتعشق بان واحد اي هنا يتم فصل مرحلة او عدة مراحل
- 3- أذرعة توصيل المكابس مرتبطة بمسننات المكابس السائقة
- 4- منظومة التعشيق التي تؤمن هنا فصل او تعشيق مرحلة كاملة من ثلاثة مكابس
- 5- المحور الرئيسي المستقيم لاحظ قدرة المصمم على اضافة ما يحتاجه من المراحل لكون هذا المحور مستقيم يتحمل قوة برم عالية جدا
- 6- مسننات المحور الرئيسي المساقة لاحظ ان كل زوج يتعشق معها مرحلة كاملة من عدة مكابس هنا ثلاثة مكابس عن طريق ستة أزواج من المسننات المكبسية السائقة







## The largest Energy Engine Type Internal Combustion in the World



Width 100 meters height 10 m length 200 meters featuring inside 10 thousand cylinder  
 I needed to assemble this new This engine manufacturing requirements are three basic

## ARTICLES

**الباحث والمفكر د. ابراهيم الياسين**

**رئيس الهيئة العالمية goidi**

**كارثة العصر وباء كورونا**



وتجاوز كل السلبيات للخروج بانجع الحلول التي تحقق الأمان للمجتمعات بكافة اشكالها.

وها نحن اليوم نعيش أزمة تطوف العالم اجمع دون تفريق بين ضعيف وقوي او صغير وكبير او فقير و غني انه يدعى فيروس كورونا حتى صار العالم يتخبط أمام فيروس لا يرى بالعين المجردة والأعجب انه ضعيف وغير خطير مثل الكثير من الفيروسات الأخرى وهو جندي من جنود الله للبشرية جمعاء سواء كان وجودة مقصودا او غير مقصود فالعالم اليوم يبحث عن الدواء وليس لديه الوقت

شهد تاريخ الإنسانية العديد من الأوبئة والكوارث والتي فتكت بالملايين وبايحاز و دون الخوض بتفاصيلها نقول ان هذه سنة الله في خلقه يفعل ما يشاء كيف ما يشاء لحكمة هو يعلمها وما علينا الا الرضى بقدرة والتسليم بقضائه وامرة والسعي بأخذ الأسباب كما أمرنا وكما خلقنا فلا شفاء بلا دواء او سعي.

وعلىنا بتقدير الامور وتشخيصها والاستفادة من خبرات الاسلاف في تاريخنا الماضي والاستفادة من تجاربهم واخذ كل الايجابيات

معذبهم وهم يستغفرون اذا لا عذاب يرافقه  
استغفار مهما استعظم الامر ومهما كثرت  
المصائب والرحمة بدون استغفار مهما  
صغرت الذنوب والمعاصي .

وجاء في الحديث ( حدثنا إسحاق أخبرنا  
حبان حدثنا داود بن أبي الفرات حدثنا عبد  
الله بن بريدة عن يحيى بن يعمر عن عائشة  
زوج النبي صلى الله عليه وسلم أنها أخبرتنا  
أنها سألت رسول الله صلى الله عليه وسلم  
عن الطاعون فأخبرها نبي الله صلى الله  
عليه وسلم أنه كان عذابا يبعثه الله على من  
يشاء فجعله الله رحمة للمؤمنين فليس من  
عبد يقع الطاعون فيمكث في بلده صابرا  
يعلم أنه لن يصيبه إلا ما كتب الله له إلا كان  
له مثل أجر الشهيد تابعه النضر عن داود )

هذا أجر للمسلمين ونعمه وعذاب للكافرين  
ووبال عليهم واجتثاث لهم بطغيانهم وكفرهم

( يقول قتادة: في بيان معنى هذه القاعدة  
القرآنية: { وَمَا نُرْسِلُ بِالْآيَاتِ إِلَّا تَخْوِيفًا } "إن  
الله يخوف الناس بما شاء من آية لعلمهم  
يعتبرون، أو يذكرون، أو يرجعون، نكر لنا  
أن الكوفة رجفت على عهد ابن مسعود،  
فقال: بأيها الناس إن ربكم يستعذبكم فأعتبوه"

للبحث عن المسبب والأسباب فالأف  
المجتمعات ستنهار ودول ستتدمر ان لم تتخذ  
كافة سبل الوقاية والتخطيط السليم لتقليل  
الخسائر البشرية والمادية على السواء .

ولايسعنا في هذا المشهد التاريخي الذي  
جعل الأرض وكأنها أصبحت خاوية على  
عروشها وفي صمت رهيب وكأنها خلت  
من سكانها وكان الأرض تطلب من البشر  
ان تعيش بهدوء وسكينة بعيدا عم الظلم  
والقتل والحروب لعل هذا درس ينتفع منه  
جميع البشر دولا وأفراد ومؤسسات .

ماذا يريد الله من الخلق قال تعالى في محكم  
التنزيل (لعلهم يرجعون )

وقوله : ( ولنذيقنهم من العذاب الأدنى دون  
العذاب الأكبر [ لعلهم يرجعون ] ) قال ابن  
عباس : يعني بالعذاب الأدنى مصائب الدنيا  
وأسقامها وآفاتهما ، وما يحل بأهلها مما يبئلي  
الله به عباده ليتوبوا إليه .

إذا ماذا يريد منا خالق الكون في البلاء  
والابتلاء الا الرجوع آلية تائبين صادعين  
بالحق ويرسل لنا الله إنذارات كثيرة حتى  
تفيق الناس من غفلتها وتنتبه من سباتها  
وتعرف خالقها وقد قال تعالى وما كنت

التَّخْوِيفُ إِلَّا طُغْيَانًا وَتَجَاوُزًا لِلْحَدِّ، وَهَذَا أْبْلَغُ مَا يَكُونُ فِي التَّحْلِي بِالشَّرِّ وَمَحَبَّتِهِ وَبُغْضِ الْخَيْرِ وَعَدَمِ الْانْقِيَادِ لَهُ. وَإِنَّ مِنْ سُنَّةِ اللَّهِ - عَزَّ وَجَلَّ - فِي خَلْقِهِ أَنْ يُنذِرَهُمْ بِالْآيَاتِ وَيَبْتَلِيَهُمْ بِالْمَصَائِبِ، فَإِنْ هُمْ انْتَبَهُوا وَأَعْتَبُوهُ - جَلَّ وَعَلَا - وَأَرْضَوْهُ، تَجَاوَزَ عَنْهُمْ وَعَفَا، وَإِنْ هُمْ تَجَاوَزُوا الْحَدَّ وَأَصْرُوا وَعَانَدُوا، فَعَلَّ - جَلَّ وَعَلَا - بِهِمْ مَا فَعَلَ بِمَنْ قَبْلَهُمْ مِنَ الْكُفَّارِ الْمُجْرِمِينَ وَالْعَصَاةِ الْمُعَانِدِينَ، حَيْثُ يُجَلِّ بِهَمْ عَذَابَ الْاسْتِنصَالِ بَعَثَهُ، وَيَقْطَعُ دَابِرَهُمْ عَلَى حِينِ غَفْلَةٍ، قَالَ - جَلَّ وَعَلَا - : ﴿ وَلَقَدْ أَرْسَلْنَا إِلَى أُمَمٍ مِنْ قَبْلِكَ فَأَخَذْنَاهُمْ بِالْبَأْسَاءِ وَالضَّرَّاءِ لَعَلَّهُمْ يَتَضَرَّعُونَ \* قُلُوبًا إِذْ جَاءَهُمْ بِأَسْنَا تَضَرَّعُوا وَلَكِنْ قَسَتْ قُلُوبُهُمْ وَزَيَّنَ لَهُمُ الشَّيْطَانُ مَا كَانُوا يَعْمَلُونَ \* فَلَمَّا نَسُوا مَا دُكِّرُوا بِهِ فَتَحْنَا عَلَيْهِمْ أَبْوَابَ كُلِّ شَيْءٍ حَتَّى إِذَا فَرِحُوا بِمَا أُوتُوا أَخَذْنَاهُمْ بَعَثَةً فَإِذَا هُمْ مُبْلِسُونَ \* فَفُطِعَ دَابِرُ الْقَوْمِ الَّذِينَ ظَلَمُوا وَالْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ۝﴾

هذا الآيات إشارة من الله للرجوع والإنابة والتوبة من المعاصي فالله ارحم بنا من امهاتنا ولاينفعه عذابنا ولكن هي رسالات للهداية والعودة إلى طريق الحق والصواب .

(2). وروى ابن أبي شيبة: في مصنفه من طريق صفية بنت أبي عبيد قالت: زلزلت الأرض على عهد عمر حتى اصطفت السرر، فوافق ذلك عبد الله بن عمر وهو يصلي، فلم يدر، قال: فخطب عمر الناس وقال: لئن عادت لأخرجن من بين ظهرانيكم. وهذا التوارد في كلمات السلف في بيان معنى هذه الآية يؤكد أن السبب الأكبر في إرسال الآيات: هو تخويف العباد، وترهيبهم مما يقع منهم من ذنوب ومعاصي، لعلهم يرجعون إلى ربهم الذي أرسل لهم هذه الآيات والنذر، وإن لم يرجعوا فإن هذه علامة فسوة في القلب - عياداً بالله تعالى- كما قال تعالى: ﴿وَلَقَدْ أَرْسَلْنَا إِلَى أُمَمٍ مِنْ قَبْلِكَ فَأَخَذْنَاهُمْ بِالْبَأْسَاءِ وَالضَّرَّاءِ لَعَلَّهُمْ يَتَضَرَّعُونَ. قُلُوبًا إِذْ جَاءَهُمْ بِأَسْنَا تَضَرَّعُوا وَلَكِنْ قَسَتْ قُلُوبُهُمْ وَزَيَّنَ لَهُمُ الشَّيْطَانُ مَا كَانُوا يَعْمَلُونَ. فَلَمَّا نَسُوا مَا دُكِّرُوا بِهِ فَتَحْنَا عَلَيْهِمْ أَبْوَابَ كُلِّ شَيْءٍ حَتَّى إِذَا فَرِحُوا بِمَا أُوتُوا أَخَذْنَاهُمْ بَعَثَةً فَإِذَا هُمْ مُبْلِسُونَ﴾ [الأنعام: 42-44]

قَالَ - سُبْحَانَهُ - : ﴿ وَتُخَوِّفُهُمْ فَمَا يَزِيدُهُمْ إِلَّا طُغْيَانًا كَبِيرًا ۝ وَالْمَعْنَى أَنَّ اللَّهَ - تَعَالَى - يُنَبِّهُهُمْ بِالْآيَاتِ وَيُخَوِّفُهُمْ بِهَا، فَمَا يَزِيدُهُمْ



باي نفع اكمله ربما ينفع غيرك من بعدك  
ويكون لك الاجر والثواب من الله .

وهذا الحديث ورد بصيغة اخرى

( حديث : " إذا سمع أحدكم بالدجال وفي يده  
فسيلة فليغرسها فإن للناس عيشًا بعد " ،  
ومقصوده الأمر بالغرس لمن يجيء بعد ،  
وإن ظهرت الأشرار ولم يبق من الدنيا إلا  
القليل " انتهى من "التيسير" (1 / 372)  
وروى البخاري في "الأدب المفرد" (480)  
عن داود بن أبي داود قال : " قال لي عبد  
الله بن سلام : إن سمعت بالدجال قد خرج  
وأنت على وديّة تغرسها ، فلا تعجل أن  
تصلحها ؛ فإن للناس بعد ذلك عيشا "

كلام خرج منه صلى الله عليه وسلم مخرج  
ضرب المثل الذي يراد لمعناه ، فكأنه يقول  
: إذا ينست من ثمرة العمل أن تحصلها ؛ فلا  
تترك العمل ، عسى أن تنفع ثمرته غيرك ،  
فلا يقتصر همك في الحياة على مجرد  
حاجاتك ، ولكن اعمل لك ولمن بعدك )

عن عمارة بن خزيمة بن ثابت قال : "   
سمعت عمر بن الخطاب يقول لأبي : ما  
يمنعك أن تغرس أرضك ؟ فقال له أبي : أنا  
شيخ كبير أموت غدا ، فقال له

ماذا نفعل خلال هذه الكوارث هل نترك  
الدنيا وتترك العمل ونجلس ننتظر اقدار الله  
، تمعنوا بهذا الحديث جيدا وفهم مدلولاته  
ومعانيه العظيمة

( روى أحمد (12902) ، والبخاري في  
"الأدب المفرد" (479) ، وعبد بن حميد في  
"مسنده" (1216) ، والبزار في "مسنده"  
(7408) عَنْ أَنَسِ بْنِ مَالِكٍ قَالَ : قَالَ  
رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ : ( إِنْ قَامَتْ  
السَّاعَةُ وَفِي يَدِ أَحَدِكُمْ فَسِيلَةٌ ، فَإِنْ اسْتَطَاعَ أَنْ  
لَا تَقُومَ حَتَّى يَغْرُسَهَا فَلْيَغْرُسْهُ )

ولفظ أحمد : ( إِنْ قَامَتْ عَلَى أَحَدِكُمْ الْقِيَامَةُ  
، وَفِي يَدِهِ فَسِيلَةٌ فَلْيَغْرُسْهُ )

وصححه الألباني في "الصحيحة" (9)

إذا هي دعوة واضحة بانه إذا جاءت وحانت  
وقت الساعة وبيدك عمل تعمله فلا تتركه بل  
اكمله وهي دعوة أمر من سيد الخلق محمد  
عليه افضل الصلاة والتسليم وهي حث على  
العمل والجد والاجتهاد ودعوة لخلافه  
الأرض والتي هي سبب وجودنا على  
الأرض حتى ينتفع الناس من بعضهم  
البعض حتى لو كان العمل لن يعود عليك

الراوي : عبدالله بن عباس | المحدث :  
المنذري | المصدر : الترغيب والترهيب )

سنن الله ماضية في خلقه اعملوا وتعلموا ايها  
الناس حتى لا يصيبكم ما اصاب من قبلكم  
فلنستفيد من هذه المحن ونجعلها فرص بدل  
أن نجعلها او نراها تهديد وحتى يعلم الخلق  
أنهم عبيد لواحد احد وليس ملوكا فالجميع  
عند الله سواء وعلى كل منا ان يعيد ترتيب  
حياته كلا منا في مكانه ولتعود الأسر الى  
البيوت للعيش معا والتعارف بعد ما اصبحوا  
غرباء عن بعضهم البعض يعيشون في  
عوامل اخرى بينما هم تحت سقف واحد ولا  
يعلم احد منهم هم الاخر

فهذه من اعظم المصائب في هدم المجتمع  
بدءا من الأسر ربما هي دعوة العاطفة بين  
الاباء والامهات والابناء والأخوة والأخوات  
ودعوة للمحبة الأسرية .

وهي مؤشر للحكومات باتخاذ التدابير مبكرا  
قبل الطوفان والعمل على التطوير المستمر  
في كافة القطاعات واهمها التعليم والخروج  
عن المألوف والذي حاربتة الكثير من الدول  
وهو التعليم عن بعد أصبح الان مفروضا  
وليس خيارا

عمر : أعزم عليك لتغرسنها ؟ فلقد رأيت  
عمر بن الخطاب يغرستها بيده مع أبي.

انظر "الصحيحة" ( 1 / 8 )

(وهذا نبينا محمد وعلى اله وصحبه وسلم  
يعلمنا كيف نعيش بخمس امور علينا  
المبادرة ايها الناس فكل دقائق العمر معدودة  
فعلينا استثمارها وعدم التسويف والتأجيل  
للغد فربما يفوتك ما انت فيه من خير ونعيم  
وربما تفقده فلا تصبح تمتلك منه شيئا او  
قادر عليه

وهذا الحديث ورد بصيغة اخرى ( عن بن  
عباس رضي الله عنهما قال : قال رسول الله  
صلى الله عليه وسلم لرجل وهو يعظه :  
" اغتني خمسا قبل خمس شبابك قبل هرمك  
وصحتك قبل سقمك وغناك قبل فقرك  
وفراغك قبل شغلك وحياتك قبل موتك "  
أخرجه الحاكم في المستدرک

رقم ( 7846 ) ( 4 )

( قال رسول الله صلى الله عليه وسلم لرجل  
وهو يعظه : اغتني خمسا قبل خمس : شبابك  
قبل هرمك ، وصحتك قبل سقمك ، وغناك  
قبل فقرك ، وفراغك قبل شغلك ، وحياتك  
قبل موتك )

حفظ الله أهل الإسلام والناس جميعا

هذه دعوة لترك العادة والخوف من التغيير  
والسير حسب تطورات العصر والأجيال  
نعم انها قرع طبول الإفاقة من الغفلة للجميع  
وترك التهاون والكسل علينا اغتنامها  
وتصحيح مسار حياتنا والتخطيط السليم  
والاستراتيجي لمستقبل امن

## Education and Universities

### Parasitic disease diversity *Trichomonas vaginalis* In man

**D. Ban Abed Al-Wahab**

**Ph.D. in Microbiology- Parasitology\ Institute of Medical Technology/ Al- Mansour /  
Middle Technical University / Baghdad- Iraq**

#### *Trichomonas vaginalis*

It is a flagellated primary organism of the genus *Trichomonas*, one of the most common infectious diseases among persons in industrialized countries, which determines urogenital trichomoniasis, and its presence in the urogenital mucosa.

It is a parasite of humans. It is transmitted by contacting the skin with the skin of an infected person or most often through vaginal intercourse. The World Health Organization estimates that 160 million cases are recorded each year

worldwide. North America alone estimates between 5 and 8 million new infections each year. Usually the treatment consists of metronidazole and tinidazole. The infectious role is the vegetative role that is transmitted to humans either with sexual relations (especially suspicious ones and those who are characterized by lack of personal hygiene or contamination of the hand and re-injury to the same person or another, or the injury comes from contamination of non-sterile medical examination instruments or the use of health facilities, especially

Western type and public and located in (markets, restaurants, hospitals, airports, etc.). This parasite causes Trichomonas disease is a severe infection congested by turning their tissues into bleeding blood tumors with secretions of dead tissue and severe itching associated with pain in the urination or with sexual relationship, Because of the rapid growth of this parasite fission, in these tissues and then transformed into the amoebic form to extend from different places of the body false feet enter the cells to absorb the components and analyzed. It also secretes enzymes in the case of proteins, which leads to the aggravation of inflammation, which leads to the preparation of the place for other bacterial infections followed by HIV infection. In addition, the immune reaction and the addition of fibers to the affected areas to prevent bleeding occur congested sinus

tumors similar to strawberry fruit. Provoking tissue with chronic injury leads to infertility or miscarriage or premature birth and lead to changes in cells causing cancer as a result. In women, cervical cancer and male prostate cancer were reported. Severe respiratory tract infections were reported in newborn infants due to maternal infection (3.7% sputum analysis) (bronchitis and pneumonia), and inflammation of the urinary system by 14.3% analysis of urine and eye by 15.3% by taking a swab and in the mouth by taking a swab of sores 16.8% as well as recorded in the palm of the hand in the skin by taking a biopsy in proportion 1%.

## Recommendations

1. There should be a periodic examination of this parasite of the infected and uninfected.
2. To control it (treatment of patients with control) for the

periodic examination of public health facilities and take promptly as necessary.

3. Screening for this parasite be included in the health report before marriage.

4. Reclassified this parasite, which combines the class of flagellates and amoebas.

5. The use of advanced techniques rapid (especially genetic) to diagnose this pathogen parasite.



Infection of various tissues is in the form of acute infections with pain, tissue changes and blood tumors accompanied by secretions of tissue and blood; like in vagina, tongue and mouth.

## Education and Universities

### The causes and diagnosis of vision impairment

**Zena K. Khalil**

**Professor assistant/ Head of ophthalmology department**

**Middle technical university/ Medical technical institution/ Al-Mansour**

**[saife1983@yahoo.com](mailto:saife1983@yahoo.com)**

Vision impairment or vision loss, is a decreased ability to see to a degree that causes problems not fixable by usual means, such as glasses. Some also include those who have a decreased ability to see because they do not have access to glasses or contact lenses. Visual impairment is often defined as a best corrected visual acuity of worse than either 20/40 or 20/60. The term blindness is used for complete or nearly complete vision loss.

Visual impairment may cause people difficulties with normal daily activities such as driving, reading, socializing, and walking. The most common causes of visual impairment globally are uncorrected refractive errors (43%), cataracts (33%), and glaucoma (2%). Refractive errors

include near sighted, far sighted, presbyopia, and astigmatism. Cataracts are the most common cause of blindness. Other disorders that may cause visual problems include age related macular degeneration, diabetic retinopathy, corneal clouding, childhood blindness, and a number of infections. Visual impairment can also be caused by problems in the brain due to stroke, premature birth, or trauma among others. Cataracts : cataract is responsible for >65% cases of blindness. Cataracts: is the congenital and pediatric pathology that describes the opacity of the crystalline lens, which is most commonly caused by intrauterine infections, metabolic disorders, and genetically transmitted syndromes. Cataracts are the leading cause of



child and adult blindness that doubles in prevalence with every ten years after the age of 40. Consequently, today cataracts are more common among adults than in children. That is, people face higher chances of developing cataracts as they age. Nonetheless, cataracts tend to have a greater financial and emotional toll upon children as they must undergo expensive diagnosis, long term rehabilitation, and visual assistance. Also, according to the Saudi Journal for Health Sciences, sometimes patients experience irreversible amblyopia after pediatric cataract surgery because the cataracts prevented the normal maturation of vision prior to operation. Despite the great progress in treatment, cataracts remain a global problem in both economically developed and developing countries.

**Glaucoma:** Glaucoma is a congenital and pediatric eye disease characterized by increased pressure within the eye or intraocular pressure (IOP). Glaucoma causes visual field loss as well as severs the optic nerve. Early diagnosis and treatment of glaucoma in patients is imperative because glaucoma is triggered by non-

specific levels of IOP. In addition, often pediatric glaucoma differs greatly in cause and management from the glaucoma developed by adults. Currently, the best sign of pediatric glaucoma is an IOP of 21 mm Hg or greater present within a child. One of the most common causes of pediatric glaucoma is cataract removal surgery, which leads to an incidence rate of about 12.2% among infants and 58.7% among 10-year-olds.

**Infections:** Childhood blindness can be caused by conditions related to pregnancy, such as congenital rubella syndrome and retinopathy of prematurity. Leprosy and onchocerciasis each blind approximately 1 million individuals in the developing world. Central corneal ulceration is also a significant cause of monocular blindness worldwide. Eye injuries, most often occurring in people under 30, are the leading cause of monocular blindness (vision loss in one eye) throughout the United States. Injuries and cataracts affect the eye itself, while abnormalities such as optic nerve hypoplasia affect the nerve bundle that sends signals from the eye to the back of the brain, which can lead to decreased visual acuity. Cortical blindness results from



injuries to the occipital lobe of the brain that prevent the brain from correctly receiving or interpreting signals from the optic nerve. Symptoms of cortical blindness vary greatly across individuals and may be more severe in periods of exhaustion or stress. It is common for people with cortical blindness to have poorer vision later in the day.

**Genetic defects:** People with albinism often have vision loss to the extent that many are legally blind, though few of them actually cannot see. Leber's congenital amaurosis can cause total blindness or severe sight loss from birth or early childhood.

**Poisoning:** Rarely, blindness is caused by the intake of certain chemicals. A well-known example is methanol, which is only mildly toxic and minimally intoxicating, and breaks down into the substances formaldehyde and formic acid which in turn can cause blindness, an array of other health complications, and death. When competing with ethanol for metabolism, ethanol is metabolized first, and the onset of toxicity is delayed. Methanol is commonly found in methylated spirits, denatured ethyl alcohol, to avoid paying taxes on selling ethanol intended for human consumption. Methylated spirits are sometimes used

by alcoholics as a desperate and cheap substitute for regular ethanol alcoholic beverages.

## Other

- **Amblyopia:** is a category of vision loss or visual impairment that is caused by factors unrelated to refractive errors or coexisting ocular diseases. Amblyopia is the condition when a child's visual systems fail to mature normally because the child suffers from either a premature birth, measles, congenital nuchal cord syndrome, vitamin A deficiency, or meningitis. If left untreated during childhood, amblyopia is currently incurable in adulthood because surgical treatment effectiveness changes as a child matures.<sup>[42]</sup> Consequently, amblyopia is the world's leading cause of child monocular vision loss, which is the damage or loss of vision in one eye.<sup>[41]</sup> In the best case scenario, which is very rare, properly treated amblyopia patients can regain 20/40 acuity.
- Corneal opacification.
- Degenerative myopia.
- Diabetic retinopathy: is one of the manifestation microvascular

complications of diabetes, which is characterized by blindness or reduced acuity. That is, diabetic retinopathy describes the retinal and vitreous hemorrhages or retinal capillary.

- Retinitis pigmentosa.
- Retinopathy of prematurity: The most common cause of blindness in infants worldwide. In its most severe form, ROP causes retinal detachment, with attendant visual loss. Treatment is aimed mainly at prevention, via laser therapy.
- Stargardt's disease
- Uveitis: refers to a complex category of ocular diseases that can cause blindness if either left untreated or improperly diagnosed. The current challenge of accurately diagnosing uveitis is that often the cause of a specific ocular

inflammation is either unknown or multi-layered.<sup>[45]</sup>

Consequently, about 3–10% uveitis victims in developed countries, and about 25% of victims in the developing countries, become blind from incorrect diagnosis and from ineffectual prescription of drugs, antibiotics or steroids. In addition, uveitis is a diverse category of eye diseases that are subdivided as granulomatous (or tumorous) or non-granulomatous anterior, intermediate, posterior or pan uveitis.

- **Xerophthalmia**, often due to vitamin A deficiency, is estimated to affect 5 million children each year; 500,000 develop active corneal involvement, and half of these go blind.

**Diagnosis:** It is important that people be examined by someone specializing in low vision care prior to other rehabilitation training to rule out potential medical or surgical correction for the problem and to establish a careful baseline refraction and prescription of both normal and low vision glasses and optical aids. Only a doctor is qualified to evaluate visual functioning of a compromised visual system effectively.

## Education and Universities

الموارد البشرية وادارتها في مكتبات المعاهد التقنية بين الواقع والطموح: دراسة استطلاعية لمكتبة معهد الادارة/ الرصافة

**Human resources and their management in technical institutes  
libraries between reality and ambition: an exploratory study of the  
library of the Institute of Administration / Rusafa**

**Khaleda jamal Faraj**

**Mustafa raad**

**Noor hussien fakry**

**Institute of Management / Rusafa\ Baghdad\ Iraq**

Khaleda jamal [540@yahoo.com](mailto:540@yahoo.com)

[Sofeluv@yahoo.com](mailto:Sofeluv@yahoo.com)

[Noorhussien366@yahoo.com](mailto:Noorhussien366@yahoo.com)

الذي تعاني منه وتم اختيار ثلاث مكتبات  
وفيما يلي يمكن عرض هذه المكتبة عينة  
الدراسة والتعرف على الواقع الفعلي لها :

مكتبة معهد الادارة / الرصافة

تأسست المكتبة 2009- 2010 وكانت عبارة عن  
مكتبة تضم مجموعة قليلة عن مصادر تتمثل  
بالكتب وعدد من الدوريات وبعض الاطاريح  
والرسائل التي يتم اهدائها من قبل اعضاء الهيئة  
التدريسية في المعهد وتفتقر الى التنوع في  
مصادرها. لا تحتوي المكتبة على أقسام بسبب  
ضيق المكان وانما هي عبارة عن قاعات الاولى  
مخصصة لمديرة المكتبة والموظفات والثانية

المقدمة

تعد المكتبات المصدر الاساس الذي  
يعتمد عليه الباحثين في الحصول على  
مصادر المعلومات التي تلبي احتياجاتهم  
البحثية فلا بد من الاهتمام بها وتوفير البيئة  
المناسبة التي تشجع الباحثين على ارتيادها  
والنهوض بها بما يتلاءم مع التطورات  
الحديثة في مجال العمل المكتبي لتحقيق الدقة  
والتنوع والشمولية في الخدمات التي تقدمها  
وجاء هذا المقال للتعرف على واقع مكتبات  
المعاهد التقنية وتشخيص نقاط الضعف التي  
تعاني منها هذه المكتبات وايجاد الحلول  
وتقديم المقترحات التي من شأنها تغيير الواقع

وتخصصاتهم العلمية هي ماجستير لغة عربية -  
بكلوريوس لغة عربية - بكلوريوس فلسفة وعلم  
النفس - دبلوم ادارة مكتب - دبلوم مكنتبات ويمكن  
توضيح ذلك من خلال الجدول الاتي :

مخصصة للرفوف التي تضم مصادر المعلومات  
والثالثة مخصصة للمطالعة لأعضاء الهيئة  
التدريسية والرابعة مخصصة قاعة مطالعة للطلبة،  
إذ يبلغ العدد الكلي للموارد البشرية في المكتبة  
(5) موظفين اضافة الى مديرة المكتبة وشهاداتهم

## رقم (1) تخصصات البشرية

التسلسل	الشهادة	التخصص	سنوات الخدمة	المنصب
1.	ماجستير	لغة عربية	2	مديرة المكتبة
2.	بكلوريوس	لغة عربية	3	موظفة
3.	بكلوريوس	فلسفة وعلم النفس	5	موظفة
4.	دبلوم	ادارة مكتب	1	موظفة
5.	دبلوم	مكنتبات	2	موظفة

## جدول يبين الموارد

### وشهاداتهم وسنوات خدمتهم

الاستيعابية لها من حيث الاثاث والاجهزة  
والمعدات نجد أن العدد الكلي للكراسي تبلغ (85)  
كرسي و (17) منضدة واللوكرات المخصصة  
للمصادر يبلغ عددها (19) لوكر وعدد اجهزة  
الحاسوب (4) وجهاز لابتوب عدد (1) علما ان  
اجهزة الحاسوب تحتاج الى صيانة وعدد  
الطابعات (2) وجهاز استنساخ عدد (1) ويمكن  
توضيح تفاصيل من خلال الجدول الاتي:

تتمثل الجهات المستفيدة من المكتبة بطلبة  
الدراسات الاولية وهم طلبة المعهد بكافة اقسامه  
العلمية واعضاء الهيئة التدريسية للمعهد وطلبة  
الدراسات العليا من خارج المعهد ذات العلاقة  
بالتخصصات الادارية في المعهد والمحاضرين  
الخارجيين المكلفين بالقاء محاضرات في الاقسام  
العلمية للمعهد حيث يتم عمل هوية للمحاضر  
للمحافظة على مصادر المعلومات، وتبلغ المساحة  
المخصصة للمكتبة حوالي (400 م)، اما الطاقة

جدول رقم (2) يبين عدد الاجهزة والمعدات المتوفرة داخل المكتبة

التسلسل	عنوان القاعة	نوع الاجهزة والاثاث	عددها
.1	قاعة الادارة والموظفين	كراسي	5
		منضدة	5
		حواسيب	+1 جهاز لابتوب
		طابعة	2
.2	قاعة مصادر المكتبة	لوكرات	19
		جهاز استنساخ	1
.3	قاعة المطالعة للتدريسيين	كراسي	5
		منضدة	1
		حواسيب	3
.4	قاعة المطالعة للطلبة	كراسي	75
		منضدة	11

الحاضر، ويبلغ عدد الموارد البشرية الذين تسلمو منصب مدير المكتبة منذ تأسيسها (5) مدراء ومن تخصصات مختلفة، ويمكن توضيح ذلك من خلال الجدول الاتي:

ثانيا: الادارة في مكتبة معهد الادارة/ الرصافة تعد الادارة علم وفن يرتكز على اربعة وظائف اساسية يتبعها المدراء في جميع المكتبات، اذ أن المدراء في تغير مستمر منذ تأسيسها الى الوقت

جدول رقم (3) يبين مدراء المكتبات وفترة استلامه للمنصب وشهادته وتخصصه

التسلسل	اسم المدير	التخصص	الشهادة	فترة استلامه لإدارة المكتبة
.1	ايمان عبد اللطيف	معلومات ومكتبات	ماجستير	2013-2009
.2	ميساء عبد الله	معلومات ومكتبات	بكلوريوس	2017-2014
.3	ميسون قدوري صالح	فلسفة وعلم نفس	بكلوريوس	2018-2017
.4	ربيع كامل مهدي	معلومات ومكتبات	ماجستير	2018-2017
.5	نهلة حنون سادة	لغة عربية	ماجستير	2018-2017 الى الوقت الحاضر

تطبيق الوظائف الادارية في المكتبة، اي أنها تفتقر الى التخطيط والتنبؤ بواقع المكتبة، وضعف

يتم تصنيف المكتبة ضمن المستوى الاداري كوحدة ادارية ولكنها تفتقر الى توفير الاليات في

تفتقر الى توافر خدمة الانترنت للمستفيدين، وضعف تفعيل عمل المكتبة الرقمية التي تتميز بتسليم وتلبية احتياجات المستفيدين، والوظيفة الاخيرة هي الرقابة التي تتضمن وجود لجان تدقيق خاصة بالمكتبة ولجان جرد للمصادر المتوفرة فيها، والعمل على سد النقص الحاصل في هذه المصادر، ومن حيث تدريب وتطوير الموارد البشرية في المكتبة فأن الادارة تعمل على ترشيحهم للدورات التدريبية داخل المعهد سواء كانت ضمن تخصص عملهم المكتبي او خارجه حسب نوع الدورات التي تقيمها الاقسام العلمية داخل المعهد، واخيرا يتم تقييم اداء العاملين في المكتبة وفق استمارة التقييم السنوي المعدة من قبل شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي ولا توجد استمارة خاصة بتقييم اداء المكتبة .

### ثالثا: الصعوبات التي تواجهها مكتبة معهد الادارة الرصافة

من الصعوبات التي تواجهها المكتبة في عملها هي ضعف الوظائف الادارية فيها (تخطيط، وتنظيم، وتوجيه، ورقابة)، كما تعاني المكتبة من ضعف التخصيصات المالية لعدم تخصيص ميزانية ضمن ميزانية المعهد لحل المعوقات التي تواجهها المكتبة، فضلا عن تكليف العاملين في اكثر من لجنة مما يؤثر على العمل داخل المكتبة،

التخطيط لانشاء اقسام خاصة بها، ووجود موظفين من الاختصاص الدقيق في هذا المجال، اما من حيث الهيكل التنظيمي نجد أن ادارة المكتبة لاتقوم باعداد تقارير عن اعمالها والنشاطات التي تتم فيها، والمعوقات التي تواجهها اثناء العمل، وذلك لضعف استجابة الادارة العليا، كما أن المكتبة لاتعتمد اجراءات معينة لاختيار وتعيين موظفيها، اذ لا يوجد هيكل تنظيمي مقسم حسب النشاطات التي تقوم بها المكتبة، وأن كل موظف يقوم بمساعدة الاخر في اداء الاعمال والتي اقتضت على تسجيل المصادر التي تزود بها المكتبة في سجلات التزويد، وتنظيم عملية الاعارة، والجرد السنوي للمكتبة، اما فهرسة وتصنيف المصادر فقد تم تحديد لجنة تتولى القيام بفهرسة المصادر لعدم معرفة الملاك الوظيفي بإجراءات الفهرسة والتصنيف لكونهم ليسوا من ذوي الاختصاص، وان المكتبة لاتعمل على توفير دليل خاص يمكن الاعتماد عليه كمصدر في معرفة المعلومات الاساسية عن المكتبة من حيث التأسيس والشعب التي تتكون منها ومهام ووظائف كل شعبة من هذه الشعب والخدمات التي تقدمه المكتبة للمستفيدين منها وتعليمات وضوابط استخدام المكتبة والتعليمات الخاصة بالإعارة. اما من حيث وظيفة التوجيه وأنظمة الاتصال في المكتبة، فنجد هناك تعاون بين الموظفين ومديرهم في المكتبة لكنها



التخصصات الدقيقة وتنظيم اقسام خاصة بجميع النشاطات التي تقوم بها مثل (التزويد، والفهرسة، والاعارة...الخ)، ليتسنى للموظفين تسهيل مهمة الاستفادة، وسرعة الوصول للمصادر التي يحتاجها، والتقليل من عبء العمل الذي ينشأ نتيجة ضعف تنظيم المصادر وصعوبة الوصول اليها.

كما يرى الباحثين ضرورة توافر المكتبة الرقمية التي تسهل على المستخدمين الوصول الى المصادر المطلوبة بالسرعة الممكنة، وتقلل من الوقت والجهد المبذول عند استعارة الكتب ورقيا، وضرورة العمل على توفير دليل ورقي بكل المصادر والمراجع والمجلات الموجودة في المكتبة، وان يكون هذا الدليل منظم ومقسم الى (كتب، ودوريات، وموسوعات...الخ)، ونظرا لافتقار المكتبة للمجلات العلمية يوصي بالسعي الى توفيرها سواء كانت ورقيا او الكترونيا كونها تعتبر مرجعا ودراسات سابقة تمكن المستخدمين من الاطلاع عليها والاستفادة منها في اكمال بحوثهم، كما يفضل تفعيل الدورات التدريبية الخاصة بالموارد البشرية في المكتبة وبشكل مكثف وأن تكون ضمن اختصاصاتهم الدقيقة كدورات الفهرس الالي، وتفعيل نظام كوها...الخ.

ونجد ضعف في توافر حوافز مادية او معنوية التي يتم من خلالها تشجيعهم على تطوير مهاراتهم ومؤهلاتهم، كذلك من الاهم الصعوبات التي تواجهها المكتبة هي عدم وجود موقع الكتروني خاص بها يتم من خلاله تعريف المستخدمين بالمكتبة فضلا عن افتقارها الى دليل ورقي للتعريف بها وبخدماتها، وعدم اشتراك المكتبة بمواقع المجلات العلمية التي تتلاءم مع تخصصات الاقسام العلمية في المعهد باعتبارها مصدر من مصادر تنمية مجموعات المكتبة، اما هويات المكتبة لطلبة المرحلة الثانية لا يتوفر تخصيص مالي لعمل نموذج من الهويات المصممة لعضوية الطالب كمستفيد من المكتبة واقتصر عمل الهويات لطلبة المرحلة الاولى.

**رابعاً: المعالجات والمقترحات للمشاكل التي تعاني منها المكتبة**

أن قلة الموارد البشرية في المكتبة يسهل على الادارة السيطرة فيها لكنها اهملت جانبا مهما من الوظائف الادارية وهو الهيكل التنظيمي، اذ لا بد من وجود هيكل تنظيمي خاص بالمكتبة وموظفيها من حيث استقطاب الموارد البشرية ذي

## Education and Universities

### بطالة الشغل أم بطالة الفكر؟ Job unemployment or thought unemployment?

العالية نادية\ الأستاذة الباحثة في السوسولوجيا \ المغرب  
Researcher Professor at Sociology\ Morocco



شبح يهدد أكثر من 10.5 في المائة (حسب احصائيات المندوبية السامية للتخطيط بالمغرب للربع الأول من سنة 2018) من المغاربة وخاصة فئة الشباب، تختلف الروايات والقصص والنتيجة واحدة هي الفقر والعوز وعدم القدرة على تلبية أبسط حاجيات الحياة. انها البطالة التي تتخر عباب المجتمع المغربي، والعديد من دول العالم الثالث التي تعجز عن إيجاد حل لها. والخطر في الأمر ليس هو البطالة في حد ذاتها بل ما تخلفه من آثار على المعني بالأمر والمتمثلة في مشاعر

الحقد والضغينة التي تولدها في نفسه. فلو قمنا بتحليل مضمون خطابات الشباب ومنشوراتهم على الفيس بوك أو تصريحاتهم على اليوتيوب أو في محادثاتهم اليومية، سنجد أن هذه المشاعر بلغت من العمق والخطورة ما جعل هؤلاء الشباب يكفرون بشيء اسمه الوطن ويرون البديل في الهجرة السرية أو ما يسمى باللغة العامية "بالحرريك". فبين حلم الظفر بمنصب شغل وسندان البطالة التي تجثم بكل ثقلها على ضحاياها يختار الشباب ركوب قوارب

الموت حالمين بمستقبل أفضل، فأن يكونوا فريسة للقرش أهون عليهم من العيش عالية على المجتمع وأهون عليهم أيضا من أن يقفوا عاجزين عن تحقيق أحلامهم التي تتبخر أمامهم يوما بعد يوم. هذا الفعل الذي يقدم عليه الشباب يحمل أكثر من دلالة، فهو احتجاج صريح على وضع غير صحيح. هو محاولة انتحارية لكن بطريقة مختلفة، فإذا كان المنتحر في الحالة العادية يجد نفسه أمام مصير واحد هو الموت وحتى ان نجى منه فهناك ضرر بالغ يلحقه على المستوى الجسدي والنفسي بشكل يعيق استمرار الحياة لديه. فان الانتحار في الحالة التي نتحدث عنها مختلف فإما الموت أو الإمساك بطوق النجاة التي تمثل بالنسبة للمهاجر السري بداية حياة جديدة بعيدا عن الوطن الذي خذله وفي وسط اخر يحس فيه بإنسانيته. الانتحار في هذه الحالة هو انتحار يمكنه أن يولد الحياة، فكيف للحياة أن تخرج من صلب الموت؟

الانتحار المجسد في قوارب الموت له وجهين أحدهما سوداوي قاتم وهو وضع حد لحياة الذل والمهانة، لان الشباب في هذه الحالة لا يملك شيئا يخاف أن يخسره، فكل ما لديه لا يتجاوز احساسيس الدونية والتهميش

والاقصاء. ووجه آخر مشرق وهو في نظر المقبل على "الحريك" بداية للحياة السعيدة. هذا ما يعتقد الشباب العاطل عن العمل، الذي استنفد كل السبل للحصول عليه، لكن هل الأمر فعلا كذلك؟ هل الضفة الأخرى تمثل جنة الفردوس والحل السحري لكل مشاكل الشباب؟ أم أن المعاناة التي كان يعانيتها في وطنه ستتخذ شكلا آخر في بلد المهجر؟

بالطبع لا يمكن ان تصور ان الخلاص هو في الضفة الأخرى، بل يمكن أن تكون الهجرة بداية لمعاناة من نوع آخر، تبدأ بمشكل الهوية وإثبات الذات في مجتمع مختلف تماما عن المجتمع الذي ينحدر منه المهاجر، فمهما كانت الحياة هناك مريحة ماديا فهناك نقص على المستوى الروحي والوجداني يتجسد في الشعور بالاغتراب. عبارة يرددتها العديد من المهاجرين " قطران بلادي ولا غسل البلدان" في إشارة الى الإحساس بالغربة والتمسك بالوطن لأنهم اختبروا تجربة الهجرة والأحاسيس المرتبطة بها.

ان المستقبل المزهو والمشرق ليس رهينا بالعبور الى الضفة الأخرى من البحر بل بان نعبير الضفة الأخرى من التفكير القويم

والإيجابي وأن نترك التفكير السلبي، المستقبل الزاهر رهين بحسن استخدام العقل وتوجيهه نحو حل الازمات لا خلقها. ومحاولة خلق شيء من لا شيء وهذا هو جوهر الانسان المبدع والإيجابي. لأنه ليس المهم ان تمتلك عقلا بل الأهم ان نحسن استعماله كما يقول الفيلسوف الفرنسي رونييه ديكرت فهذا هو مربط الفرس. هنا يمكن أن نتحدث عن مفهوم البطالة ولكن ليس بالمعنى المعروف والشائع أي باعتبارها عدم القدرة على الحصول على عمل يمكن الانسان من سد حاجياته اليومية ومن تحقيق ذاته وماهيته بل نتحدث عن بطالة من نوع اخر وهي بطالة الفكر. وتحدد مظاهر هذه البطالة في تعطيل ملكة التفكير لدى الانسان او عطلها ويحدث هذا العطل نتيجة استسلام الفرد للواقع وللأفكار العامية المتداوله، ونتيجة التمسك بالأفكار السلبية الشيء الذي ينتج ما يسميه المثقف العربي بالجهل المركب أو ما أطلقت عليه بطالة الفكر. ومن بين مظاهر هذه البطالة غياب هدف في الحياة، ما يجعل المرء يتخبط خبط عشواء كالذي أصابه صرع أو مس من الجن. والخروج من هذه

البطالة لا يستوجب ركوب قوارب الموت بل حسن استخدام العقل، الذي يتجلى في أن يضع الانسان لنفسه هدفا، وأن يسعى الى تحقيقه، والشرط الضروري لتجاوز بطالة الفكر هو الإرادة كعزم وتصميم واعى على بلوغ الهدف، والإرادة تقتضي البحث عن وسائل ومنهج مناسب لبلوغه. غير أنه للأسف نجد أن المصابين بداء بطالة الفكر في تزايد مستمر، فمعظم الناس يبحثون عن الطرق السهلة للوصول حتى وان كانت غير مشروعة، ولا يبذلون أي مجهود وينتظرون السماء أن تمطر ذهباً أو فضة ومن المعلوم أنها لن تفعل ذلك. ان إنسانية الانسان تتحدد في قدرته على تجاوز الوضع الذي يعيشه عن طريق الفعل الذي يقضي على بطالة الفكر والعمل. ان السلاح الحقيقي لمواجهة البطالة كنقص في الشغل أو العمل هو محاربة بطالة الفكر التي تولد الجهل والأفكار السلبية الهدامة والتجروء على استخدام العقل بشكل يمكن من الخروج من عطاته التي تعتبر السبب الرئيسي للبطالة.

## Education and Universities



تأثير أدوات الإعلام الإلكتروني الحديثة في النظام القيمي الاسري  
وفق رؤية التحولات المجتمعية (دراسة ميدانية)

The effect of modern electronic media tools on the family value system

According to the vision of societal transformations (a field study)

م.د. حسين حسين زيدان م.م. هديل علي قاسم

Hзма\_zadan@yahoo.com

اختيار (200) طالب وطالبة، وبعد تطبيق المقياس استخراج الباحثان الصدق للأداة من خلال اسلوبي تميز الفقرات وعلاقة الفقرة بالدرجة الكلية، وتستخدم الباحثان الحقيبة الحصائية (SPSS)، وأظهرت نتائج البحث ان مستوى تأثير وسائل الاعلام الإلكترونية في ترسيخ القيم ضمن مستوى مرتفع من التأثير، وأظهرت النتائج ان المدونات الإلكترونية هي اكثر تأثير من بقيت الوسائل الاعلامية كالصحف والإلكترونية ومواقع التواصل الاجتماعي، واطهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة احصائية في متغير النوع (ذكور- اناث) لطلبة الجامعة ولصالح الذكور في درجة تأثر القيم لديهم من خلال تواصلهم وإطلاعهم مع وسائل الاعلام الإلكتروني، وفي ضوء النتائج التي لها البحث وضع الباحثان عدد من التوصيات والمقترحات.

### ملخص

يهدف البحث الحالي الى الكشف عن مستوى تأثير وسائل الاعلام الإلكترونية في المنظومة القيمية، ويهدف الى تحديد اهم وسيلة اعلامية الكترونية ذات تأثير في المنظومة القيمية للافراد في المجتمع، ومدى تأثير وسائل الاعلام في ترسيخ القيم وفق متغيرالنوع (ذكور اناث)، وطلع الباحثان على الادبيات والدراسات السابقة ولتحقيق اهداف البحث فقد قام الباحثان ببناء اداة للبحث الحالي مكونة من (25) فقرة موزعة على اربعة مجالات هي (قيم المشاركة المجتمعية، قيم الديمقراطية، قيم الانتماء الوطني) وله اربع بدائل (دائما- احيانا- ابداء-غالبا) ولكل بديل وزن معين (1،2،3،4) للفقرات الايجابية والعكس للفقرات السلبية وكانت اعلى درجة للمقياس (100) واقل درجة (25) وبلغ الوسط الفرضي فيبلغ (62.5). وقد حدد الباحثان طلبة الجامعة مجتمع للبحث وتم

## Abstract

The present research aims at identifying the degree of influence of the social networks in the value system of the university students, and aims at knowing the differences of statistical significance according to the variables of gender (male and female) and the variable of the study specialization (applied - human). The researcher has built a research base of 25 items divided into four areas (moral, social, aesthetic and economic values). He has five alternatives (always - sometimes - never - rarely) (4.3.2.1) for the positive and negative paragraphs, and the highest score for For the scale (100) and the lowest score (25) and the satisfactory medium is (62.5). The researcher identified the university students as a research society and selected (200)

students from universities with applied and human specialization. After applying the measure, the researcher extracted the honesty of the pads through the method of distinguishing the paragraphs and the paragraph relation with the total number. The researcher used the statistical bag (SPSS) The effect of social networks on the value system of university students within the medium range of impact and interaction. The results showed that there were statistically significant differences in the gender variable for university students and for males in the degree of their values affected by sites and networks. The results of the researcher's research are based on a number of recommendations and proposals.



## المقدمة

والتجاوب معه دون وجود رصيد قيمي وسلوكي يضبط الحياة، مروراً بالميل المتنامي لدى كثير من الأفراد نحو اللامبالاة بما يقترفه بعض الأفراد والجماعات في المجتمع من سلوكيات تتنافى وقيم هذا المجتمع، إضافة إلى ظهور بعض التيارات والدعوات التي تنادي صراحة أو ضمناً بالخروج على هذه القيم ومنها القيم. (سالم وخضر، 2012). ولقد ظهرت وسائل الاعلام الالكترونية مثل الفيس بوك تويتر ماي سبيس- لايف بون هاي فايف أوركت تاجد ليكند إن يوتيوب وغيرها تأثير مجععي واعلامي واضح، وقد أتاح بعض منها مثل (الفيس بوك والتويتر) تبادل مقاطع الفيديو والصور ومشاركة الملفات وإجراء المحادثات الفورية، والتواصل والتفاعل المباشر بين جمهور المتلقين فأصبحت وسيلة اعلامية مهمة ومأثرة اكثر من الوسائل الورقية التقليدية، ويسجل لهذه الوسائل كسر احتكار المعلومة الاخبارية والاعلامية، كما أنها شكلت عامل ضغط على الحكومات والمسؤولين من خلال اطلاق عامة المجتمع على الاحداث وبشكل سريع وواقعي، ومن هنا بدأت تتجمع وتتجاوز بعض التكتلات والأفراد داخل هذه الوسائل الاعلامية الالكترونية، واصبحت تحمل أفكاراً ورؤى مختلفة او متقاربة أو موحدة أحياناً، مما أثر على تلك الوسائل الاعلامية وزادت تفاعلها في المجتمع، وجعلت من

انتشرت بشكل كبير وسائل الاعلام الالكترونية وأصبحت هي الوسيلة التي فرضت سيطرتها على جميع المجتمعات وأصبح مستخدميها يتجاوزون المليارات وأصبحت وسيلة شديدة التأثير في المجتمعات والأسر، وذلك لأنها أصبحت تستخدم أساليب جذب لا حصر لها فهي تستهوي متابعيها من جميع الفئات ومن جميع الأعمال وهو ما يجعلها سلاح ذو حدين فهي من شأنها زيادة ثقافة المرء وحثه على العديد من القيم الإيجابية ولكنها على النقيض ساهمت بشكل كبير في فرض الكثير من السلوكيات والأفكار ونقل الثقافات من مكان الى اخر ومن بيئة اجتماعية الى اخرى، وشهدت المجتمعات الإنسانية خلال العقد الأخير من القرن الماضي، تطورات متسارعة ومتلاحقة لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات، مما ساهمت في تسهيل إمكانية التواصل الإنساني والحضاري، ولعل أهمها يتمثل في شبكة المعلومات العالمية الإنترنت التي تُعدُّ أبرز ما توصل إليه العلم الحديث، ويعد كذلك من أهم الإنجازات البشرية في عصر المعلوماتية (سامي، 2009). وفي هذا العصر - عصر التطور التقني والانفجار المعرفي - نجد أن الأمور تسير في طريق إبعاد الفرد والمجتمع عن قيمة أكثر فأكثر، ابتداءً من الانبهار بالتطور التقني

ان وسائل الاعلام الالكترونية اصبحت من اهم المحاور الفعالة على مدار اللحظة في حياة الانسان وان الكشف عن ايجابياتها وسلبياتها وبيان مدى تأثيرها في حياة الأفراد عامة، وفي المنظومة القومية الوطنية بوجه خاص من اهم الدوافع المعرفية التي توجه الباحثان الى دراستها، وذلك لأن القيم تحتل أهمية خاصة في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية، لكونها أساساً في تشكيل سلوك الأفراد ومعايير وجدانية وفكرية يعتقدونها ويتعاملون بموجبها مع الأشياء بالقبول أو الرفض وتكتسب القيم أهمية خاصة لدورها الفاعل في توجيه ميول الأفراد واهتماماتهم نحو أيولوجية سياسية أو دينية أو اجتماعية أو اقتصادية معينة، فهي الوسيلة التي من خلالها يعبر الفرد عن نفسه، وهي التي تساعده في التبرير المنطقي للسلوكات والاعتقادات والاتجاهات والتصورات غير المقبولة اجتماعياً. (زاهر، 2013).

### مشكلة البحث

ان استعمال الأفراد لوسائل الاعلام الالكتروني عبر الانترنت فقد تعددت الاستخدامات من البريد الإلكتروني ثم المنتديات وغرف الدردشة والرسائل النصية والفورية والمدونات حتى ظهرت وسائل الاعلام الالكتروني كمصطلح أطلق على مجموعة من الوسائل الالكترونية التي

الصعب جداً على الرقابة الحد منها، أو السيطرة عليها، أو لجمها في حدود معينة، وهو ما يعطي شعوراً أكيداً بتأثيرها على القيم أياً كان نوعها. وتعد القيم كما واحدة من القضايا التي دار حولها جدل كبير نتيجة التغيرات والمستجدات في العصر الحديث، ولاسيما مع تنامي موجات العولمة، وما رافقها من تطورات هائلة في مجال الاعلام الالكتروني والمعلوماتية، وما أحدثه ذلك من تأثير في النسيج الاجتماعي والثقافي للمجتمع بشكل عام والنسق القيمي بشكل خاص. (زاهر، 2013) ولقد نشأ الشباب اليوم في عصر تعرضت فيه المجتمعات المحافظة للتغيرات العالمية في ظل الحضارة المعاصرة والشباب هم جزء من هذه المجتمعات التي تتعرض لما يتعرض له المجتمع بشكل عام والتقدم التطبيقي والتكنولوجي الذي يميز أنماط الحياة ومتطلباتها فوقع الشباب فريسة الانفصام في الشخصية والصراع بين القيم، ان هذا الوضع المتباين والمتناقض ما هو موروث وما هو قائم يعرض الشباب إلى أنماط مختلفة من القيم والتي قد تصبح أحياناً متناقضة. وهذا ينعكس على القيم التي يحملها الشباب في تحديد أنماطهم السلوكية، واتجاهاتهم وميولهم تجاه بعض القضايا والمواقف من القيم (الخليفي، 2015).

الخصوص مما يستدعي التعرف على دوافعهم والموضوعات التي يفضلونها وأثر ذلك على القيم لديهم. وفيما يتعلق بالتغير في القيم ومدلولاتها لدى الشباب الجامعي، فقد تبين في دراسة التغيير في وأسبابه من أهمها عدم الشعور بالانتماء والتعبير عن الرأي، والاهتمام بثقافة المجتمع، فقد تكشف عن خلل واضح في منظومة القيم، حيث حدث نوع من التخلي عن العديد من القيم الإيجابية وتبني بعض القيم السلبية أو احتضانها، لذلك يمكن أن تسهم القيم في التحكم في استخدام وسائل الاعلام الالكترونية سواء بالإقبال على استخدام الوسائل أو رفض استخدامها، أو استخدامها على نحو مشروع أو غير مشروع. (سالم وخضر، 2012).

ان القيم يمكن أن تسهم في وقاية الفرد من مخاطر الاتصال والاستفادة من منجزات التقنية الحديثة وتقليل نفقات شراء وسائل الاعلام المطبوعا ورقيا، وكذلك يترتب على مستويات القيم ارتكاب سلوكيات سلبية بسبب غياب النسق القيمي المتوازن الذي يعمل كرقب ذاتي على الاتجاهات والسلوكيات ما يسهم في مخاطر متنوعة نتيجة التواصل السلبي الذي يتيح الفرص لارتكاب مخالفات قانونية واجتماعي، والوصول لما يريد الفرد بكل سهول، ان هذه المشكلات هي نتاج سوء الاستخدام وعدم الانضباط الاعلامي

ظهرت مع الجيل الثاني للويب، وأتاحت التواصل مع مجتمع افتراضي، ولعل أشهرها المدونات والشبكات وتطبيقات التواصل ومنصات التعبير، اذ احتلت مساحة واضحة من وقت وفكر واهتمام ووجدان وعقول الشباب، بعد نجاحها في جذب واستقطاب العديد من الفئات العمرية، وأعدت تشكيل الحياة الاجتماعية والاتصالية للفرد وساهمت في التأثير على منظومة القيم التي تكون سلوك الفرد وهذا ما نريد معالجته بالوصف والتحليل، بدأت وسائل الاعلام الالكترونية مشوارها في الفضاء المفتوح كفعاله لتحقيق وسائل الاعلام بين الافراد من خلال الخدمات كثيره تقدمها من سهوله. (اليوسف، 2010). ولقد أصبحت وسائل الاعلام الالكترونية فضاء واسع تتضارب فيه القيم الايجابية مع القيم السلبية وصارت الحرية كقيمة اعلامية نصت عليه جميع القوانين الفردية والعربية خطر على المجتمعات لما تتيحه من اشكال التعبير غير المسؤولة، فأدت في كثير من الأحيان من التجرد من كل القيم الاخلاقية عبر تشويه ومسح الشخصية الانسانية وتتمثل مشكله هذه الدراسة في أن عدد كبير من الشباب والشباب الجامعي بشكل خاص وهي فئة نوعية من فئات المجتمع المعاصر يقضون ساعات طويلة في تصفح وسائل الاعلام الالكتروني عموما وشبكات التواصل على وجه

الاجتماعية واستخدامها ومتابعتها من قبل هذه الفئة المهمة والتعرف على الاسباب والدوافع التي تلجأ بسببها هذه الفئة لمثل هذه الوسائل الاعلامية، وما هي مستويات الاشباع المتحققة من تلك الاستخدامات وعلاقة ذلك بسلوكياتهم وخصائصاتهم وقيمهم نحو منظومة القيم ونظرا للمكانة الهامة التي يحتلها الشباب في المجتمع ويعدون الاساس لتقدم المجتمعات وتطورها . وتزداد اهمية هذه الدراسة كونها من الدراسات التي تتناول انماط ودوافع استخدام الشباب لوسائل الاعلام الالكتروني (ايهاب، 2016). وتتمثل اهميتها باعتبار وسائل الاعلام بوصفها ظاهرة عالمية قوبلت بالاهتمام الجماهيري على المستوى العالمي وتمثل اتجاها متصاعدا من حيث عددها ومعدلات استخدامها وتعرض افراد المجتمع لمثل هذه الظاهرة، وتتبع أهمية الدراسة من تطبيقها على عينة من الشباب، ان مرحلة الشباب هي المستهدف بالدرجة الاساس من العولمة الالكترونية والثقافية بحكم طبيعته ورغبته في الحصول على المعرفة من أي طريق من دون ان يكون مسلما بالمعرفة الصحيحة بقيم مجتمعه واحتياجاته وتراثه الثقافي ومحاولة الآخر لغرس قيم ومعتقدات وتشكيل سلوك لدى هذه الشريحة التي ترى في تلك المضامين بأنها واقعية ومناسبة لهم، وان ما يعزز اهمية هذه الدراسة هو الكشف

والتقني، وضياح القانون والرقابة الاسرية مما اظهرت لنا عدد من المتغيرات السلبية. (حلمي، 2009). ومما زاد الأمر صعوبة أن هذه التغيرات طالت أهم جانب من جوانب الحياة العربية الجانب القيمي الذي يواجه حرباً ضروساً تشنها تكنولوجيا لا تقيم وزنا للخصوصيات القيمية الخاصة بالشعوب المحافظة على تراثها وقيمها الأصيلة. وتزداد الخطورة عندما يتفاقم الشر ليطل الشباب ، فمن واقع خبرة الباحثان وتجربتهم في العمل الأكاديمي لاحظوا جملة من التغيرات التي تهدد الكيان القيمي في الجوانب الأخلاقية والاقتصادية والجمالية والاجتماعية، فمن هذا الواقع القيمي للشباب .(بهاء الدين، 2012).

## اهمية البحث

اصبح من الواضح بعد مجمل التداعيات التي افرزتها وسائل الاعلام الالكترونية على الواقع الانساني المعاصر في مجمل الابعاد السياسية والثقافية والاجتماعية والنفسية والأسرية ان الامر بحاجة ماسة للمزيد من الدراسات والبحوث للكشف عن جوانب مهمة من الشباب وافراد المجتمع لتلك الوسائل وعلاقتها بقضايا وموضوعات الرأي العام وتأتي اهمية هذه الدراسة كونها تركز على التأثير الواضح لهذه ال

المناخ العلمي والنفسي والاجتماعي، باعتبارها المحور الأساسي للاعلام في المجتمع وأفراده، وتسهم بفاعلية في تشكيل بنائهم القيمي من خلال ما تقدمه من ندوات، ومحاضرات، ومؤتمرات، مما يتيح لهم التواصل والتفاعل والحوار بطرق متنوعة، وتجعل من التعرف في واقع الشباب الجامعي فيما يخص ثقافتهم ونسقهم القيمي ضرورة بحثية ملحة.

**وتتضح اهمية البحث من خلال ما يأتي:**

### **الاهمية النظرية:**

1- ان الدراسة الحالية اهتمت بدراسة موضوع مهم هو تأثير وسائل الاعلام الالكترونية على منظومة القيم وهذه الموضوعات من اكثر المواضيع التي اثاره الباحثان لدراستها دراسة علمية.

2- ان العينة التي اخضعتها الدراسة الحالية من اهم الفئات في المجتمع وأكثرهم عدد، وان هذه الفئة هي نخبة المجتمع من المتعلمين وذو تأثير بالآخرين وهم قادة المستقبل.

### **الاهمية النظرية**

1- ستقدم الدراسة الحالية اداة قياس علمية تفيد الباحثون مستقبلا في استخدامها في

عن درجة تأثير وسائل الاعلام الالكترونية في تشكيل المنظومة القيمية للشباب الجامعي، إذ لا يستطيع أحد أن يغفل أثر وسائل الاعلام الالكترونية في التأثير على النسق القيمي والأخلاقي لفئات الشعب وشرائحه كافة، وما الصراع الثقافي الذي يشهده العالم العربي المعاصر بين القديم والحديث، وبين الأصالة والمعاصرة، إلا دلالة واضحة على منتجات هذا التأثير الثقافي والقيمي لوسائل الاعلام الالكترونية في الحياة عامة. (المقادي، 2014)

ان الفئة التي تستهدفها الدراسة وهي فئة الشباب الذين يمثلون شريحة عريضة من شرائح المجتمع العربي عامة يعد استهدافهم ودراسة قيمهم واحتياجاتهم من أولويات البحث التربوي الجاد، لا سيما أن هذه الفئة يقع على كاهلها مسؤولية بناء المجتمع وتماسكه، لهذا تأتي أهمية هذه الدراسة لكي تكون في إطار الجهود المبذولة والهادفة إلى إعداد الشباب الجامعي، واستشرافاً لمستقبلهم ومسؤولياتهم. تتضح أهمية الدراسة ايضا من خلال الدور المهم الذي تقوم به وسائل الاعلام بمختلف انواعها وخاصة الالكترونية منها في الحفاظ على قيم أبنائها الشباب، لذا فإن الاعلام يساهم ببذل أقصى الجهود لتهديب سلوكهم وبناء شخصياتهم بشكل ناضج وايجابي مرن متفتح لمواجهة الحياة وتحديات المستقبل وأن تهيب لهم

الحدود الزمانية:- انجزت هذه الدراسة في العام الدراسي 2018-2019.

### تحديد المصطلحات

اولا- وسائل الاعلام الالكترونية : (الصويان، 2014)

ويعرفها الباحثان بانها منظومة من الشبكات الإلكترونية التي تسمح للمشارك فيها بإنشاء موقع خاص به ومن ثم ربطه من خلال نظام اجتماعي إلكتروني مع أعضاء آخرين لديهم نفس الاهتمامات والميول، أو التخصص الدراسي او من الاصدقاء او الاقارب يتبادلون المعلومات والإخبار والصور والفيديوهات وبمختلف التقنيات من خلال عدد كبير من التطبيقات الإلكترونية.

### ثالثا- المنظومة القيمية : مجموعة من المبادئ

والمقاييس والمؤشرات، التي يتم من خلالها السيطرة على الأفكار والمعتقدات والاتجاهات، إضافةً للأشخاص أنفسهم وميولهم وطموحاتهم وسلوكهم، ومواقفهم سواء الفردية أو الاجتماعية، بغض النظر أكانت صالحة أو سيئة كالقيم الاخلاقية والاجتماعية والثقافية والتربوية وغيرها من القيم المتعددة. (ايهاب، 2016) ويعرفها الباحثان: هي تلك المعايير الوجدانية والفكرية والتربوية والثقافية والنفسية والتي يكتسبها الفرد

دراسات اخرى مشابهة مع عينات من فئات مختلفة.

2- سوف تضع الدراسة الحالية نتائج احصائية تصف مشكلة البحث الحالي وتضع عدد من التوصيات الاجرائية الى الجهات المسؤولة للعمل على تطبيقها لحل المشكلات بشكل علمي دقيق.

### اهداف الدراسة

- 1- الكشف عن مستوى تأثير وسائل الاعلام الإلكترونية في المنظومة القيمية.
- 2- ويهدف الى تحديد اهم وسيلة اعلامية الكترونية ذات تأثير في القيمة للأفراد في المجتمع.
- 3- مدى تأثير وسائل الاعلام في ترسيخ القيم وفق متغير لنوع (ذكور اناث).

### حدود الدراسة

الحدود الموضوعية:- اقتصر البحث الحالي على دراسة تأثير وسائل الاعلام الإلكترونية في ترسيخ القيم.

الحدود المكانية :- اقتصر البحث الحالي على محافظة ديالى.

الحدود البشرية:- اقتصر البحث الحالي على طلبة جامعة ديالى.



تكوين صداقات جديدة. (ايهاب، 2016). وان وسائل الاعلام الالكترونية بأنها خدمات يتم إنشاؤها وبرمجتها من قبل شركات كبرى لجمع اكبر عدد من المستخدمين والأصدقاء ومشاركة الأنشطة والاهتمامات، وللبحث عن تكوين صداقات والبحث عن اهتمامات وأنشطة لدى أشخاص آخرين يتشاركون معهم بإحدى الاشتراكات الفكرية أو غيرها، وتوفر هذه الخدمات ميزات مثل المحادثة الفورية والتراسل العام والخاص ومشاركة الوسائط المتعددة من صوت وصورة وفيديو وملفات، وقد استقطبت هذه الخدمات ملايين المستخدمين من شتى بلاد العالم وتصنف هذه ال ضمن الجيل الثاني للويب (2.0) وسميت اجتماعية لأنها أنتت من مفهوم بناء مجتمعات بهذه الطريقة يستطيع المستخدم التعرف إلى أشخاص لديهم اهتمامات مشتركة في تصفح الانترنت والتعرف على المزيد من ال في المجالات التي تهتمه وأخيرا مشاركة هذه ال مع اصدقاءه وأصدقاء عمله وزملاء الدراسة والأقارب او من هم يشاركونه اهتماماته وهواياته. (الديبسي، 2013). وتعدّ الفيسبوك (Facebook) وتويتر (Twitter) وإنستغرام (Instagram) من أشهر وسائل الاعلام الالكترونية المعروفة حالياً، والهدف من استخدام هذه ال وغيرها من وسائل الاعلام الالكترونية هو ربط الناس

منذ صغره من الاسرة والمدرسة والمجتمع ويعتقد بها الأفراد وبموجبها يتعاملون مع الأشياء بالقبول أو الرفض.

رابعاً- **طلبة الجامعة:** هم الاشخاص الذين يخضعون لبرنامج دراسي في الجامعة أو أحد فروعها أو مؤسسة تعليمية والذين تتراوح أعمارهم ما بين الثامنة عشرة والرابعة والعشرين، أي الذين أتموا الدراسة الثانوية، والتحقوا بالجامعة وانتسابهم وتم تسميتهم الجامعيون لانتسابها الى الجامعة. (محمود، 2012)

خامساً - **التعريف الاجرائي :** مجموع الدرجة الكلية التي يحصل عليها المستجيب المتمثل بطالب الجامعي من خلال اجابته على اداة البحث.

## الاطار النظري والدراسات السابقة

### وسائل الاعلام الالكترونية

وسائل الاعلام الالكترونية تُعرّف وسائل الاعلام الالكترونية (Social Networks) على أنها إلكترونية مبنية على أسس مُعيّنة، تُمكن النَّاس من التَّعبير عن أنفسهم، والتعرُّف على أشخاص آخرين يُشاركونهم الاهتمامات نفسها، ويُمكن القول بأنَّ وسائل الاعلام الالكترونية هي عبارة عن مجتمعات افتراضية تُمكن مُستخدميها من مشاركة الأفكار والاهتمامات، بالإضافة إلى

2- إمكانية إنشاء صفحات شخصية تُمكن المُستخدم من نشر معلومات خاصّة عنه، مثل: السيرة الذاتية، أو الصّور الشخصية، أو آخر الأنشطة التي قام بها الشخص. إمكانية التفاعل مع مُستخدمين آخرين، عن طريق إقامة الصّدقات، وإنشاء المجموعات، ومُتابعة مُستخدمين آخرين. (المقادي، 2014)

3- وجود الروابط الإخبارية، وهي وسيلة لمعرفة آخر المُستجّدات والأخبار المُتعلّقة بالمُستخدمين الآخرين للموقع. إمكانية نشر محتويات وتعديلها، وقد تكون هذه المحتويات عبارةً عن رسائل مكتوبة، أو صور، أو مقاطع فيديو، أو غير ذلك. إمكانية تفاعل المُستخدمين مع منشورات مُستخدمين آخرين، ويكون ذلك عن طريق كتابة التعلّيقات، وإبداء الآراء المُختلفة، وإظهار الإعجاب بالمنشورات.

4- مجالات وسائل الاعلام الالكترونية دخلت وسائل الاعلام الالكترونية في مجالات عديدة من حياة الإنسان، فأصبحت تُشكّل جزءاً كبيراً من حياته، مثل: التّعليم، وتُستخدم وسائل الاعلام في مجال الأعمال لأهداف عدّة، منها: توفير فُرص عمل، حيثُ يمكن لمُستخدمي هذه المُنتجات أن يُعبّروا عن آرائهم حول المُنتج عن طريق وسائل الاعلام،

ببعضهم بعضاً، خصوصاً من يرغبون في البقاء على اتّصال مع أصدقائهم وأقاربهم بسهولة، ومتابعة آخر الأخبار والأنشطة المُتعلّقة بهم، وتأتي وسائل الاعلام الالكترونية بعدّة أشكال، مثل: المُنتديات، والمُدونات، وغير ذلك، وقد كانت بداية وسائل الاعلام الالكترونية في عام 1971م، حيثُ أرسلت فيه أولى الرّسائل عبر البريد الإلكترونيّ بين جهازين حاسوبيين كانا موضوعين بمُحاذاة بعضهما، أمّا أوّل وسائل الاعلام الالكترونية، فقد أنشئ عام 1994م باسم جيوسيتيز (Geocities) وقد أتاح للمُستخدمين فُرصة إنشاء هم الخاصّة وتصميمها، وفي عام 1997م، أنشئت أولى التّراسل الفوريّ تحت اسم إيه أو (AOL) وهي تُشبه إلى حدّ كبير وسائل الاعلام الحديثة، لأنّها أتاحت مُشاركة المُستخدمين لمعلوماتهم الشخصية. (حلمي، 2009)

## مميّزات وايجابيات وسائل الاعلام

ان لوسائل الاعلام مميّزات عديدة، جعلتها مختلفةً عن ال إلكترونيّة الأخرى، ومن هذه المميّزات ما يأتي:

1- إمكانية إنشاء حسابات شخصية، ليتمكّن المُستخدم من تسجيل الدخول إلى ال بواسطتها.

على حياة الإنسان وأمنه، ومن هذه السلبيات مبالغة بعض الأشخاص في إعطاء أهمية لردود أفعال المستخدمين من تفاعلات، وتعليقات، وتقييمات، لقياس مكانتهم في المجتمع، فقد يُصاب بعض الناس بالإحباط في حال لم تتلقَ منشوراتهم تفاعلاً إيجابياً من المتابعين أو الأصدقاء، وقد يشعر بعض الناس بالسعادة والرضى عند تلقّيهم تفاعلات إيجابية في وسائل الاعلام، ومعرفة أنّ لهم مكانة عالية في المجتمع، رغم أنّ ذلك قد يكون بعيداً عن الصحة في الواقع. (القدومي، 2012)

التنمّر والتتبّع، إذ يميل بعض مستخدمي هذه الـ إلى تتبّع مستخدمي آخرين، بهدف إيذائهم، أو لمجرّد وجود اهتمام عاطفيّ تجاههم، وقد يلجأ بعض المستخدمين الآخرين إلى حيل تقنية لإخفاء هويّاتهم، فيتيح لهم ذلك حرّية التنمّر على الآخرين، ومن أكثر الناس عرضةً لهذا التنمّر هم الأطفال، حيثُ وصل الحال ببعضهم إلى الانتحار، نتيجةً لهذه التنمّرات. كما ذو التأثير سلباً على جودة النوم، وذلك نظراً للاستخدام المطوّل للأجهزة الإلكترونية ذات الشاشات المضيئة، ووسيلة للإلهاء، وقد يتعرّض المستخدم للخطر، خصوصاً عند استخدام هذه الـ أثناء قيادة السيارة، كذلك زيادة فرص التعرّض للاحتيال والقرصنة، وذلك نتيجةً لكون المعلومات الشخصية

وبهذا تستطيع الشركات المُصنّعة لهذه المنتجات أن تستغلّ هذه الآراء في تحسين منتجاتها. إيجابيات وسائل الاعلام الإلكترونية.

5- إنّ لوسائل الاعلام الإلكترونية إيجابياتٍ عديدة، أحدثت تغييراً كبيراً في عالم التكنولوجيا والعالم أجمع، ومن هذه الإيجابيات إتاحة وسائل الاعلام الإلكترونية إمكانيّة الاتصال بين الناس أينما كانوا، حيثُ أتاحت اجتماع الناس الذين يحملون الأفكار المُشتركة، كما أتاحت إمكانيّة إيجاد فرص عمل. إمكانيّة إيجاد أشخاص ذوي اهتمامات مُشتركة، والتعرّف عليهم، والتواصل معهم. سرعة نشر الأخبار.

6- إتاحة الفرص لأصحاب الشركات لتنمية مشاريعهم، عن طريق استغلال سهولة وسرعة إيجاد الأشخاص الذين يشتركون باهتماماتٍ مُعيّنة، وهذا يُسهّل نشر الإعلانات. وسائل الاعلام الإلكترونية مصدر مُتعة لبعض الناس، ويتمّ ذلك بتتبّع آخر التلقينات الإخبارية. (الصادق، 2014)

## سلبيات وسائل الاعلام الإلكترونية

إنّ منافع وسائل الاعلام الإلكترونية عديدة ولكنّها لا تتعدّى سلبياتها، فبعض سلبيات وسائل الاعلام خطيرة جداً بحيثُ تؤثر تأثيراً مباشراً

(Schwart) بأنها مفاهيم، أو تصورات للمرغوب، تتعلق بضرب من ضروب السلوك، أو غاية من الغايات، وتسمو أو تعلق على المواقف النوعية، ويمكن ترتيبها حسب أهميتها النسبية، وعليه، فإن المنظومة القيمية مجموعة من المعتقدات والمبادئ لكامنة لدى الفرد التي تعمل على توجيه سلوكه وضبطه، وتنظيم علاقاته في المجتمع وسط الجماعة في جميع نواحي الحياة، وقد اكتسب الفرد تلك القيم ونماها وطورها وأصبحت معتقدا ثابتا من البيئة الاسرية والاجتماعية التي نشئ بها. (المقادي، 2014)

## خصائص المنظومة القيمية

تمتاز القيم بمجموعة من الخصائص التي تميزها من غيرها من المفاهيم الأخرى كالحاجة، أو الدافع، أو المعتقد، أو الاتجاه، أو السلوك. ويمكن إجمال أهمها فيما يلي:

- 1- أنها إنسانية، بمعنى أنها تختص بالبشر دون غيرهم، وهذا ما يميزها عن الحاجات التي لا تخص البشر.
- 2- أنها غير مرتبطة بزمن معين، فالقيم إدراك يرتبط بالماضي والحاضر والمستقبل، وهي بهذا المعنى تتباعد عن معنى الرغبات، أو الميول التي ترتبط بالحاضر فقط.

للمستخدمين مُعرّضة لأن تنتقل إلى أيادي ما يعرف بالهكر أو القرصنة الالكترونية والمُحتالين، وتظهر كذلك مشكلات تتعلق بخصوصية الأفراد، وذلك نظراً لوجود الكثير من المعلومات الشخصية، قد تكون مصدراً للإزعاج، وخصوصاً عند تلقّي المُستخدم الكثير من الأخبار التي قد لا تكون مُهمّةً بالنسبة له، ومن سلبياته ايضاً هو مضيعة للوقت في حال لم تُستغلّ بالشكل الصّحيح، فقد أثبتت إحصائية بأن 28% من الوقت المقضي في استخدام شبكة الإنترنت يكون على وسائل الاعلام.

## المنظومة القيمية

يعد مفهوم القيم من المفاهيم الشائعة في مختلف العلوم الاجتماعية والإنسانية، إلا أنه لا يوجد ثمة اتفاق بين العلماء حول تعريف موحد لهذا المفهوم، وذلك لاختلاف منطلقاتهم الفكرية وحقولهم الدراسية . فلقد تعددت تعريفات القيم في الأدبيات الاجتماعية والنفسية بقدر يكاد يوازي من تحدثوا فيها .ومن بين التعريفات المختلفة لمفهوم القيم ويعرفها تالكوت بارسونز (Talkott Parsons) بأنها نسق رمزي مشترك يعد معياراً، أو مستوى للاختيار بين بدائل التوجيه التي توجد لمعايير التي تحكم بها على كون الشيء مرغوباً فيه، أو غير مرغوباً فيه. (العمرى، 2012) كما يعرفها شوارت

الاختيار، والتقدير، والفعل .  
أ-المكون المعرفي : ومعياره " الاختيار، أي  
انتقاء القيمة من أبدال مختلفة بحرية كاملة بحيث  
ينظر الفرد في عواقب انتقاء كل بديل ويتحمل  
مسئولية انتقائه بكاملها، وهذا يعني أن الانعكاس  
اللاإرادي لا يشكل اختياراً يرتبط بالقيم.

ويعد الاختيار المستوى الأول في سلم الدرجات  
المؤدية إلى القيم، ويتكون من ثلاث درجات أو  
خطوات متتالية هي: استكشاف الأبدال الممكنة،  
والنظر في عواقب كل بديل، ثم الاختيار الحر  
(نبش وديكي، 2015).

ب-المكوّن الوجداني : ومعياره " التقدير " الذي  
ينعكس في التعلق بالقيمة والاعتزاز بها، والشعور  
بالسعادة لاختيارها والرغبة في إعلانها على  
الملا.

ويعتبر التقدير المستوى الثاني في سلم  
الدرجات المؤدية إلى القيم ويتكون من خطوتين  
متتاليتين هما :

الشعور بالسعادة لاختيار القيمة، وإعلان  
التمسك بالقيمة على الملا .

ج-المكوّن السلوكي : ومعياره " الممارسة والعمل  
" أو " الفعل " ويشمل الممارسة الفعلية للقيمة أو  
الممارسة على نحو يتسق مع القيمة المنتقاة، على  
أن تتكرر الممارسة بصورة مستمرة في أوضاع  
مختلفة كلما ساحت الفرصة لذلك. وتعد الممارسة

3- أنها تمتلك صفة الضدية، فلكل قيمة ضدها  
شي سلبى، ما يجعل لها قطباً إيجابياً، وقطباً  
سلبياً، والقطب الإيجابي هو وحده الذي يشكل  
القيمة، في حين يمثل القطب السالب ما يمكن  
أن نسميه ( ضد القيمة، أو عكس القيمة).

4- المعيارية :بمعنى أن القيم تعد بمثابة معيار  
لإصدار الأحكام تقيس وتقيم وتفسر وتعلل من  
خلالها السلوك الإنساني.

5- أنها نسبية، أي أنها ليست مطلقة، بل تمتاز  
بالثبات النسبي، وهى تختلف من مجتمع لآخر  
تبعاً لعوامل المكان والزمان والثقافة  
والجغرافيا والأيدولوجيا.

6- أنها متعلمة، أي أنها مكتسبة من خلال البيئة  
وليست وراثية، بمعنى أنه يتم تعلمها  
واكتسابها عن طريق مؤسسات التنشئة  
الاجتماعية المختلفة.

7- أنها ذاتية، بمعنى أن وزن القيمة وأهميتها  
يختلف من فرد لآخر. ( اليماني، 2008)

### مكونات المنظومة القيمية:

تتكون القيم من ثلاثة مستويات رئيسية هي:  
المكوّن المعرفي، والمكون الوجداني، والمكون  
السلوكي.

ويرتبط بهذه المكونات والمعايير التي تتحكم  
بمناهج القيم وعملياتها وهي:

والكرم، والتعاون، والعدل، والأمانة، والإخلاص، والأمر بالمعروف والنهي عن المنكر، وصلة الرحم، والسماحة، والصدق، والحياء.

3- القيم الاقتصادية: هي التي تعبر عن اهتمام الفرد وميله إلى ما هو نافع ومفيد والاهتمام بزيادة الإنتاج وعمليات التسويق واستثمار الأموال، وتمثلها في هذه الدراسة مجموعة من القيم الاقتصادية، مثل: حب الإنتاج، والمحافظة على الممتلكات العامة، وتقدير المنتج المحلي، وأداء الزكاة، واحترام العمل اليدوي، وتجنب التعامل القائم على الغش والخداع، ونبذ الإسراف والتبذير، والوفاء وعدم المماطلة بأداء الديون. (الدبيسي، 2013)

4- القيم الجمالية: وهي التي تعبر عن اهتمام الفرد وميله إلى ما هو جميل من ناحية الشكل أو التوافق، والنظر إلى العالم المحيط به نظرة تقدير لتكوينه وتنسيقه وانسجامه وتوافقه الشكلي. وجاءت في هذه الدراسة محددة بمجموعة من القيم كالالتزام بتعليمات الوقاية الصحية، وتقدير جمالية اللباس العربي الأصيل، وتجنب العادات الضارة بالجسم - كالتدخين - وتذوق جمال البيئة ومكوناتها، وممارسة الرياضة، والعناية بالمظهر،

المستوى الثالث في سلم الدرجات المؤدية إلى القيم، وتتكون من خطوتين متتاليتين هما: ترجمة القيمة إلى ممارسة، وبناء نمط قيمي. (العتيبي والراشدي، 2012)

انواع القيم ضمن المنظومة القيمية وهي :

1- لقيم الاجتماعية: هي أنواع السلوك الاجتماعي الإيجابي المرغوب فيه والتي تنتقل إلى أفراد المجتمع من الأشخاص المحيطين بهم، وتعد ثقافة المجتمع السائدة هي الوسط الذي يساعد في نقلها وترسيخها من خلال الممارسات السلوكية والاتجاهات الإيجابية في العلاقات الإنسانية والاجتماعية، وتمثلت في هذه الدراسة بالمؤسسة الاجتماعية، والالتزام بالعادات والتقاليد الاجتماعية، والمحافظة على التراث الاجتماعي، والتخلي بآداب الطريق، والمشاركة بالأعمال التطوعية، والتضامن مع الشعوب المنكوبة، وإغاثة الملهوف ونجدة المظلوم، وأدب المحاوره مع الآخرين، وعبادة المريض، والتواضع والإحسان إلى الجيران.

2- القيم الأخلاقية: هي مجموعة من المعايير والمبادئ الموجهة لسلوك الفرد المسلم ظاهراً وباطناً لتحقيق غاية خيرة مستوحاة من القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة وتمثلها في هذه الدراسة بر الوالدين، والصدقة على الفقراء،



التصدع والانكسار ووصلة الى حالات خطيرة من خلال المؤشرات الظاهرة منها انتشار حالات الطلاق في المحاكم وعند الاطلاع على الاسباب تجد 80% وسائل الاعلام هذا مؤشر خطير جدا وهذه مثال من مجموعة امثلة منها انخفاض تحصيل الدراسي والسهر لساعات الصباح والإطلاع على اسرار الاخرين وبياناتهم وتهديدهم بها مما ادى الى اضعاف المنظومة القيمية بشكل عام وانتشار الافكار والسلوكيات الغريبة عن عادات مجتمعنا وتأثرت مختلف فئات المجتمع بذلك ومنهم طلبة الجامعة، لقد تأثر طلبة الجامعة باستخدام التواصل بشكل كبير من خلال الدراسات التي اجريت، ان طالب الجامعي يأتي الى الجامعة وقد وصل الى مستوى مقبول من النضج الاجتماعي والشخصي والنفسي ويمتلك مهارات اجتماعية ونفسية. (الدبيسي، 2014). لقد تسببت بعض التطبيقات لوسائل الاعلام على تلويث القيم الجامعية والإنسانية ونعكس ذلك على لبس الطلبة وطريقة كلامهم وسلوكياتهم داخل قاعات الدراسة وخارجها وانخفاض التحصيل التطبيقي وحتى التكاليف الاقتصادية واصبح الطالب الناضج متمرد على القيم ويعدها اداة تعطيل المجتمع والافراد وبدء الطالب يبحث عن الحرية التي هو يسميها والانفتاح لذا اصبحت اهتمامات الطالب الجامعي مادية ومظهرية اكثر

والنظام والترتيب، وتزيين المنزل، ونظافة ساحاته وأفنيته. (سالم وخضر، 2012)

## العلاقة بين وسائل الاعلام الالكترونية ومنظومة القيم

ان وسائل الاعلام الالكترونية اصبحت من اهم العناصر التي يتعامل معها الفرد وفي كل وقت وقد تدخلت تلك ال للحياة الشخصية وتجذرها في مختلف المجالات، وخاصة اصبحت المادة العلمية والرقمية متاحة للاستخدام وبكل سهولة كنشر الصور ومقاطع الفيديو وكتابة الافكار ونشر الاعتقادات ويتفاعل معها الفرد بشكل مستمر من خلال ما يشاهده ويسمعه ويكتبه ويرسله ويرسل اليه، فقد اصبح عالم متكامل للكثير من الافراد رغم هو عالم افتراضي، وأصبح يشغل الوقت الطويل للأفراد ويشغلهم في البيت وفي اوقات العمل في مؤسساتهم وفي الشارع والتسوق وقيادة السيارة والتعلم والعمل والتواصل مع الاقارب ومن أي مكان في العالم وفي أي وقت . (لشهرى، 2012). ان هذا التفاعل المثير للاهتمام والفوضوية واللامبالاة للوقت اصبح يؤثر في الفرد والخروج من مجرد تسلية وإطلاع وتواصل الى تغير عادات وأفكار واهتمامات وميول حتى وصل الى تغير قيم انسانية وثقافية واجتماعية وحتى دينية وقد تعرضت المنظومة القيمية الى

وبعض المتغيرات النوعية، كالجنس، والعمر، ونوع الكلية، والمستوى الدراسي، والدخل الشهري لأسر المبحوثين، كما دلت على ذلك قيمة (F) بدلاله إحصائية  $\geq 0.05$ . وخلصت الدراسة إلى وضع مجموعة من التوصيات.

## 2- دراسة الطيار (2014)

هدفت الدراسة لبيان الآثار السلبية المترتبة على استعمال طلاب الجامعة لوسائل الاعلام الالكترونية، وبيان الآثار الإيجابية المترتبة على استعمال طلاب الجامعة لوسائل الاعلام الالكترونية، وبيان أثر وسائل الاعلام الالكترونية في تغيير القيم الاجتماعية لدى طلاب الجامعة. واستخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي، وتكونت عينة الدراسة الحالية من طلاب جامعة الملك سعود بالرياض على اختلاف تخصصاتهم العلمية، وقد تم اختيارهم بطريقة عشوائية وبلغت العينة النهائية ( 2274 ) طالباً. وتوصلت الدراسة إلى عدد من النتائج من أهمها: أن أهم الآثار السلبية لشبكات التواصل تمثلت في تمكن من إجراء علاقات غير شرعية مع الجنس الآخر، الإهمال في الشعائر الدينية، وأن أهم الآثار الإيجابية تمثلت في: الاطلاع على أخبار البلد الذي نعيش فيه، تعلم أمور جديدة من خلال وسائل الاعلام الالكترونية، التعبير بحرية عن الرأي،

مما هي معرفية دراسية قائمة على الحوار وتعلم المعرفة وكتساب مهارات الجامعة الاساسية وهذا ينعكس سلبياً على المجتمع لان هؤلاء الطلبة يخرجون لسوق العمل كالمهندس والمحاسب والمعلم والمحامي اذا لم يكن مزود بالقيم فسوف ينشئ جيل لا يقدر المجتمع وتصبح الفردية والمادية هي الظاهر المنتشرة في المؤسسات التعليمية وهنا يكمن الخطر والمشكلة.

## الدراسات السابقة

### 1- المجالي (2007)

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام وسائل الاعلام الالكترونية على القيم الاجتماعية لدى الشباب الجامعي في المجتمع الأردني، من خلال استطلاع آراء عينة من طلبة جامعة مؤتة بلغ تعدادها (325) مبحوثاً ومبحوثة، تم اختيارها بطريقة عشوائية، أظهرت نتائج الدراسة بأن أثر استخدام وسائل الاعلام الالكترونية على القيم الاجتماعية يزداد في حالة استخدام الطلبة للإنترنت بمفردهم، وكلما زاد عدد ساعات الاستخدام اليومي. كما أظهرت النتائج بأن أكثر استخدامات الإنترنت هي لغايات علمية وبحثية، وتتم في معظمها داخل الحرم الجامعي، وأشارت النتائج كذلك إلى وجود علاقة لأثر استخدام شبكات التواصل على القيم الاجتماعية

بينت نتائج الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية في جميع المجالات جميعها تبعاً لمتغير الجنس، ولصالح الطلبة الذكور، ووجود فروق في منظومة القيم تبعاً لمتغير التخصص ولصالح تخصص الخدمة الاجتماعية، إضافة إلى وجود فروق تبعاً لمتغير المستوى الدراسي، ولصالح طلبة السنة الثانية، وأخيراً وجود فروق تبعاً لمتغير مدة التواصل اليومية ولصالح المدة الزمنية (6) ساعات فأكثر.

### منهجية البحث وإجراءاته : منهجية البحث:

استخدم الباحثان المنهج الوصفي التحليلي للدراسة الحالية، إذ يعد هذا المنهج أفضل أسلوب لدراسة لانه يوصف الظاهرة وصفا دقيقا ويحدد ابعادها وأسباب حدوثها ويضع فرضيات لحلها.

### مجتمع البحث عينته

يشمل مجتمع البحث الحالي طلبة جامعة ديالى والبالغ عددهم (16000) طالب وطالبة والتي تتضمن (14) كلية، اما عينة البحث فقد بلغت (200) طالب وطالبة من كليات ذات تخصص تطبيقي وإنساني كما هو موضح في جدول (1)

التمكين من تخطي حاجز الخجل، وأن أهم مظاهر تغيير القيم نتيجة شبكات التواصل وظهر في : تعزيز استخدام الطالب ل وسائل الاعلام الالكترونية القدرة على مخاطبة الجنس الآخر بجرأة واهم توصيات الدراسة الدراسة تكثيف الندوات العلمية والبرامج التعليمية الهادفة التي تبين لطلاب الجامعة التأثير السلبي ل وسائل الاعلام الالكترونية على قيمهم وخاصة الجامعية.

### 3- دراسة العوالمه واخرون (2015)

هدفت الدراسة الكشف عن درجة تأثير وسائل الاعلام الالكترونية في المنظومة القيمية لطلبة كلية عجلون الجامعية. ولتحقيق ذلك تم تصميم استبانة مكونة من (44) فقرة، موزعة على أربعة مجالات: القيم الأخلاقية، والاجتماعية، والجمالية والاقتصادية. تكونت عينة العام الدراسي 2014-2015، وأشارت نتائج الدراسة إلى أن درجة تأثير وسائل الاعلام الالكترونية في المنظومة القيمية لطلبة كلية عجلون الجامعية كانت متوسطة. وأظهرت النتائج أن القيم الجمالية جاءت في المرتبة الأولى، تلتها في المرتبة الثانية القيم الاقتصادية، وفي الثالثة القيم الاجتماعية، في حين جاءت القيم الأخلاقية في المرتبة الأخيرة. كما

## البحث جدول (1): عينة

طالب	طالبة	اسم الكلية
25	25	كلية التربية للعلوم الانسانية - الاصمعي
25	25	كلية التربية للعلوم التطبيقية - الرازي
25	25	كلية الهندسة
25	25	كلية القانون
100	100	المجموع

الايجابية والعكس للفقرات السلبية وكانت اعلى

درجة للمقياس (100) واقل درجة (25) وما  
الوسط الفرضي فيبلغ (62.5).

### صدق الاداة

الصدق هو الخاصية السايكومترية التي تكشف  
عن مدى اداء المقياس للغرض الذي أُعد من  
اجله، وهو دليل على قياس الفقرات لما يفترض أن  
تقيسه ولأجل التحقق من صدق أداة البحث قام

### اداة البحث

لتحقيق أهداف البحث الحالي ولعدم حصول  
الباحثان على أداة مناسبة لأهداف البحث  
الحالي، وبعد الاطلاع على الأدبيات والدراسات  
السابقة، تم بناء اداة للبحث الحالي مكونة من  
(25) فقرة موزعة على اربع مجالات هي (القيم  
الأخلاقية، والاجتماعية، والجمالية والاقتصادية)  
وله خمس بدائل (دائما- احيانا- ابدأ-غالبا-  
نادرا) ولكل بديل وزن معين (1,3,2,4) للفقرات

2. تعيين (27%) من الاستثمارات الحاصلة على أعلى الدرجات في المقياس و(27%) من الاستثمارات الحاصلة على أدنى الدرجات واللذان تمثلان مجموعتين بأكبر حجم وأقصى تمايز ممكن، وبلغ عدد الاستثمارات في كل مجموعة (27) استمارة وعليه فان عدد الاستثمارات التي خضعت للتحليل يكون (54) استمارة.

3. استخراج الوسط الحسابي والانحراف المعياري لدرجات المفحوصين لكل مجموعة عن كل فقرة من فقرات المقياس ثم طبق الاختبار التائي لعينتين مستقلتين لاختبار الفروق بين درجات المجموعة العليا والمجموعة الدنيا في كل فقرة عند مستوى دلالة (0.05) وقد تبين جميع الفقرات مميزة وجدول (2) يبين ذلك:

الباحثان باستخراج الصدق الظاهري الذي يعد من مستلزمات بناء المقياس وذلك بعرض فقرات الاداة على مجموعة من الخبراء والمختصين في العلوم التربوية والنفسية، وفي ضوء آرائهم تم الابقاء على الفقرات التي نالت نسبة (85%) فأعلى وهي تمثل نسبة قبول وبذلك عدل الخبراء بعض الفقرات.

## تحليل فقرات القياس

تم تحليل لفقرات احصائيا بأسلوبى :-

أ- المجموعتان المتطرفتان :

لحساب القوة التمييزية لكل فقرة من فقرات الاداة تم اجراء الخطوات الآتية تطبيق المقياس على عينة التحليل ثم تحديد الدرجة الكلية لكل استمارة.  
1. ترتيب الاستثمارات تنازلياً بحسب درجاتها الكلية من أعلى درجة إلى أوطأ درجة.

## جدول (2) القوة التمييزية للفقرات

القيمة التائية المحسوبة	المجموعة الدنيا		المجموعة العليا		ت
	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	
5.221	0.613	2.220	0.555	2.553	1
3.525	0.6970	2.2024	0.664	2.464	2
4.925	0.725	2.023	0.597	2.381	3
5.650	0.781	2.057	0.728	2.053	4
7.554	0.804	1.892	0.637	2.470	5
2.168	0.815	2.107	0.701	2.285	6
6.536	0.824	2.119	0.613	2.642	7
7.239	0.773	2.154	0.548	2.684	8
8.536	0.823	2.071	0.573	2.723	9
8.237	0.761	1.982	0.591	2.595	10
6.643	0.687	1.982	0.607	2.452	11
7.141	0.773	2.232	0.552	2.756	12
7.360	0.754	1.982	0.618	2.535	13
9.519	0.756	2.089	0.486	2.750	14
7.200	0.720	2.178	0.539	2.678	15
5.783	0.754	2.006	0.616	2.440	16
6.676	0.753	2.083	0.574	2.571	17
4.471	0.749	1.964	0.763	2.333	18



5.071	0.749	1.963	0.636	2.339	19
7.247	0.739	2.184	0.503	2.684	20
8.861	0.728	2.154	0.492	2.761	21
6,882	0.773	2.154	0.556	2.660	22
7.541	0.723	2.071	0.529	2.492	23
7.912	0.805	1.632	0.862	2.119	24
6.423	0.775	2.432	0.524	2.723	25

## ارتباط الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس:

يقصد بها معامل الارتباط بين الأداء على كل فقرة والأداء على الاختبار بأكمله، إذ إن من مميزات هذا الأسلوب أن يقدم مقياساً متجانساً في فقراته، إذ إن الفقرة التي ترتبط ارتباطاً ضعيفاً جداً مع المحك (المقياس) تعد غالباً فقرة تقيس سمة تختلف عن تلك السمة التي تقيسها فقرات المقياس الأخرى إذ يجب استبعادها. ولحساب معامل

الارتباط بين درجة كل فقرة من فقرات الاداة والدرجة الكلية استعمل الباحثان معامل ارتباط بيرسون، وقد تبين أن معامل الارتباط بين درجة الفقرة والدرجة الكلية جميعها ذات دلالة إحصائية عند مستوى (0.05) لأن جميع معاملات الارتباط أعلى من القيمة الجدولية البالغة (0.088) والجدول (3) يوضح ذلك.

## جدول (3) معاملات الارتباط بين درجة الفقرة والدرجة الكلية للمقياس

معامل الارتباط	تسلسل الفقرة	معامل الارتباط	تسلسل الفقرة
0.308	12	0.226	1
0.396	13	0.154	2
0.288	14	0.205	3
0.145	15	0.047	4
0.155	16	0.270	5
0.188	17	0.142	6
0.319	18	0.282	7
0.263	19	0.295	8
0.282	20	0.323	9
0.254	21	0.364	10

وقد تم استخراج قيمة معامل الثبات من خلال

اسلوب الفا- كرونباخ ، فكانت قيمة معامل ثبات

المقياس (0.83) ويعد المقياس داخليا لان هذه

المعادلة تعكس مدى اتساق فقرات داخليا.

الاحصائية

مؤشرات الثبات

يقصد بالثبات الدقة في أداء الأفراد والاستقرار

في النتائج عبر الزمن، ان عدم تأثر نتائج

الاختبار بصورة جوهرية بذاتية المفحوص، أو إن

الاختبار فيما لو كرر على المجموعة نفسها بعد

فترة زمنية نحصل على النتائج نفسها أو مقارنة،

معياري قدره (7.3) وعند مطابقة هذه القيمة مع  
الوسط الفرضي البالغ (62.5) باستخدام  
الاختبار التائي وجد أن القيمة التائية المحسوبة  
بلغت (2.32) درجة وهي اكبر من القيمة الجدولية  
(1.96) البالغة عند مستوى دلالة (0.05) وهي  
دالة إحصائيًا والجدول (4) يوضح ذلك.

استخدم الباحثان برنامج (spss) لتحليل الفقرات  
واستخراج النتائج للأهداف الموضوعية.

## عرض النتائج وتفسيرها

اولاً- الكشف عن درجة تأثير وسائل الاعلام

الالكترونية في المنظومة القيمية لطلبة

الجامعة.

لتحقيق هذا الهدف تم حساب متوسط درجات

الطلبة الكلية فبلغ (59.8) درجة وبانحراف

**الجدول(4): المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري والمتوسط الفرضي والقيمة التائية**

القيمة التائية		المتوسط	الانحراف	المتوسط الحسابي	العينة
الجدولية	المحسوبة	الفرضي	المعياري		
1.96	2.32	62.5	7.3	59.8	200

متوسط على المنظومة القيمة للطلاب الجامعي من

خلال التحليل الاحصائي لإجابات الطلبة، اذ

توضح المؤشرات الاحصائية لجدول (4)

ان تأثير وسائل الاعلام الالكترونية لها تأثير

والثقافية والخلقية وهذا التأثير بدء ينعكس على البناء المعرفي وبناء الشخصية والتفاعل الاجتماعي، ولكن لم يصل التأثير الى درجات مرتفعة مقارنة بالمرحلة العمرية لطلبة الجامعة كونهم في مرحلة من النضج والرشد التي تحقق لهم مهارة ادارة الوقت التي انعكس بالشيئ اليسير على سلوكياتهم في استخدام تطبيقات وسائل الاعلام ، وتتفق نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة العوالم (2015).

(17.4) بانحراف معياري قدره (5.13)، وأظهرت نتائج استخدام الاختبار التائي إن الفروق بين متوسط درجات الذكور ومتوسط درجات الإناث دال إحصائياً عند مستوى دلالة 0.05 حيث كانت القيمة التائية المحسوبة (3) وهذه القيمة أكبر من القيمة الجدولية البالغة (2) والجدول (5) يوضح ذلك.

تفسر نظرية التعلم الاجتماعي لبندورا ان الفرد يتأثر بالبيئة التي يعيش بها من خلال المؤثرات التي يواجهها ويستجيب لهذه المؤثرات كلما زادت درجة قوتها لذا اصبحت وسائل الاعلام الالكترونية من اكثر المثيرات البيئة التي يواجهها الفرد، اذ نلاحظ الاستخدام المفرط للاجهزة الذكية من هواتف واجهزة لوحية وحاسبات محمولة والوقت الذي يقضيه الفرد وبدء يمارس سلوكيات وطرح افكار تخالف القيم الاسرية والاجتماعية

## 1- ثانياً:- معرفة الفروق ذات الدلالة

الإحصائية وفق متغيري النوع (ذكور-  
اناث) التخصص الدراسي (علمي- ادبي)

أ- متغير النوع (ذكور، اناث)

توجد فروق دالة إحصائياً في درجات الاستجابة على الاداة بين الذكور والإناث، اذ وجد أن الوسط الحسابي للذكور (21,4) بانحراف معياري قدره (8.41) والوسط الحسابي للإناث

جدول (5): يبين نتائج الاختبار التائي للفرق بين متوسط درجات الذكور والإناث

مستوى دلالة	القيمة التائية		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العدد	المؤشر الإحصائي النوع
	الجدولية	المحسوبة				
0.05	2	3	8.41	21.4	100	ذكور
			5.13	17.4	100	إناث

للذكور مقارنة بالإناث، هذه الحرية تجعلهم يكتسبون خبرات متعددة ومتنوعة من خلال انشاء حسابات الكرتونية على شبكات التواصل ويمتلكون مهارة التعامل مع هذه التطبيقات مما يقضون ساعات طويلة وبشكل مفرط مما تجد تأثير هذه الشبكات على قيمهم سواء في الجامعة او المجتمع المحلي وحتى داخل الاسرة وينعكس ذلك سلبا في افكارهم وطريقة تحدثهم وملبسهم، مقارنة بالإناث التي تتحدد علاقتها مع نوع جنسها وأمها وأقاربها وطبيعة المجتمع التي يفرضها نكية مما ينعكس

يتضح من الجدول (5) ان الفرق دالة احصائيا لصالح الطلاب الذكور، أي ان المنظومة القيمية لطلبة الجامعة من الذكور اكثر تأثرا بوشبكات التواصل، ويفسر ذلك في ضوء نظرية سوليفان للعلاقات الاجتماعية ان الطلاب يتمتعون بعلاقات اجتماعية متنوعة ومتعددة سواء مع اقرانهم ونوع جنسهم وكذلك مما يمنحون من حرية في الخروج من المنزل وقضاء وقت طويل خارجه ويمتلكون من الاجهزة الذكية لان المجتمعات الشرقية تعطي الكثير من المساحات والحرية

الانساني (19.7) بانحراف معياري قدره (6.7) والوسط الحسابي للفرع التطبيقي (16.5) بانحراف معياري قدره (4.2) ، وأظهرت نتائج استخدام الاختبار التائي إن الفروق بين متوسط درجات طلاب التخصص الانساني و التطبيقي دال إحصائياً عند مستوى دلالة 0.05 حيث كانت القيمة التائية المحسوبة (3) وهذه القيمة أكبر من القيمة الجدولية البالغة (2) والجدول (6) يوضح ذلك.

ذلك على الحفاظ على مستوى منظومة القيم التي اكتسبتها. وربما غير متعلمة ولا تجيد التعامل مع هذه الاجهزة او لربما لا تمتلك مثل تلك الاجهزة وتتفق نتائج هذه الدراسة مع دراسة الطيار (2014).

ب- معرفة الفروق ذات الدلالة الاحصائية حسب متغير التخصص الدراسي : تطبيقي - انساني.

توجد فروق دالة إحصائياً في درجات الاستجابة على الاداة بين طلبة التخصص التطبيقي والانساني ، اذ وجد أن الوسط الحسابي للفرع

## الجدول (6)

التطبيقي والانساني التخصص درجات متوسط بين للفرق التائي الاختبار نتائج يبين

مستوى دلالة	القيمة التائية		الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العدد	التخصص
	الجدولية	المحسوبة				
0.05	2	3	6.7	19.7	100	انساني
			4.3	16.5	100	تطبيقي



2007) وتتفق كذلك مع دراسة العوالمه واخرون  
(2007).

## التوصيات

في ضوء نتائج البحث يوصي الباحثان :-

1- اقامة ندوات في الكليات موجهة للطلبة

الجامعة تبيين لهم المخاطر النفسية

والاجتماعية والثقافية والصحية والبيئية.

2- ترسيخ القيم والمبادئ التي تعزز القيم

الجامعية للطالب الجامعي من خلال اقامة

ورش عمل داخل الجامعات يشترك بها طلبة

الكليات والمعاهد.

3- اخضاع الطلبة لبرامج تدريبية حول مهارة ادارة

الوقت والعامل الايجابي مع التكنولوجيا في

ضوء الاحتياجات المعرفية والتربوية.

يوضح جدول (6) ان الفروق دالة احصائيا

لصالح طلبة التخصص الانساني ، أي وسائل

الاعلام الالكترونية لها تأثير على طلبة

التخصص الانساني مقارنة بتخصص التطبيقي،

ان طلبة التخصص التطبيقي يميلون الى التطلع

والمتابعة لان طبيعة دراستهم تعتمد على مهارة

الحفظ والاستدعاء وهم يقضون ساعات طويلة

باستخدام الانترنت والأجهزة الذكية مقارنة بطلبة

الدراسة التطبيقية الذين يحتاجون الى وقت اكثر

لدراسة المادة التخصصية ، كما توضح نظرية

التعزيز لسكنر ان الفرد كلما يتحقق له تعزيز

معنوي او مادي فانه يستمر في ممارسة ذلك

السلوك على المدى الطويل، ان طلبة التخصص

التطبيقي تحقق لهم المذاكرة الاشباع المعرفي،

وتتفق نتيجة هذه الدراسة مع دراسة الجمالي)

3- حلمي، ساري، ثقافة الإنترنت دراسة في

التواصل الاجتماعي، دار مجدلوي للنشر

والتوزيع، عمان، الأردن، 2009م، ص19.

4- الحمداوي، هناء جاسم، الإقناع فن التأثير

على الآخرين واكتساب ثقتهم، دار الاتحاد

للنشر والتوزيع، عمان طبعة 1، 2012.

5- الخليفي، محمد بن صالح ، تأثير الإنترنت

في المجتمع: دراسة ميدانية، مجلة عالم

المعرفة، المجلد 22، العددان 5 و

2015، 6، ص469، 502.

6- الدبيسي، عبدالكريم، الطاهات، ياسين، دور

وسائل الاعلام الالكترونية في تشكيل الراي

العام لدى طلبة الجامعات الأردنية. مجلة

دراسات العلوم الإنسانية والاجتماعية،

الجامعة الأردنية، المجلد 14، العدد 1، ص

66 - 80، 2013.

## المقترحات

1- اجراء دراسة عن دور الجامعة في نشر القيم

الثقافية.

2- اجراء دراسة بعنوان الاستخدام المفرط ل

التواصل الاجتماعي وعلاقتها بأزمة الهوية

الاجتماعية.

3- اقامة دراسة تجريبية بعنوان اثر الارشاد النفسي

في تحصيل طلاب الدراسة الثانوية من سوء

استخدام الانترنت.

## المصادر

1- ابن منظور، محمد بن مكرم بن منظور

الإفريقي المصري لسان العرب، دار صادر ،

بيروت ، ط1، 1989،.

2- بهاء الدين، محمد مزيد، "المجتمعات

الافتراضية بديلاً للمجتمعات الواقعية، جامعة

الإمارات العربية المتحدة، 2012م.

- 7- زاهر، راضي، "استخدام التواصل الاجتماعي في العالم العربي"، مجلة التربية، العدد 15، جامعة عمان الأهلية، عمان، 2013، ص 23.
- 8- سالم، ساري وخضر، زكريا، مشكلات اجتماعية راهنة، العولمة وإنتاج مشكلات جديدة، الأهالي للطبع والنشر والتوزيع، دمشق، ط 1، 2012، ص 196.
- 9- سامي، عبد الرؤوف، الإنترنت في العالم العربي: دراسة ميدانية على عينة من الشباب العربي، المجلة المصرية لبحوث الرأي العام، المجلد 2، عدد 4، 2010، ص 35.
- 10- الصادق، عبدالصادق حسن، تأثير استخدام الشباب الجامعي في الجامعات الخاصة البحرينية ل التواصل الاجتماعي على استخدامهم للاتصال التقليدية، المجلة الأردنية للعلوم الاجتماعية، المجلد 7، العدد 1، ص 33 - 59، 2014.
- 11- الصويان، نورة، تأثير وسائل الاعلام الالكترونية على الثقافة الاجتماعية للشباب السعودي، مجلة بحوث الشرق الأوسط بجامعة عين شمس ، المجلد 3، العدد 34، 2014.
- 12- الطيار، فهد، (2014). وسائل الاعلام الالكترونية وأثرها على القيم لدى طلاب الجامعة" تويت أنموذجاً" المجلة العربية للدراسات الأمنية ، 31(61)، ص 193-226.

- 13- العتيبي، بندر، والراشدي، سعيد، التحديات التي تفرضها شبكة الأنترنت ووسائل الاعلام الالكترونية على القيم في الوطن العربي.المجلة الدولية التربوية المتخصصة، المجلد 2 العدد 9، ص861 – 870، 2012.
- 14- العمري، أسماء عبد المنعم ، درجة ممارسة القيم لدى طلبة الجامعات الأردنية من وجهة نظر الطلبة أنفسهم. مجلة دراسات، العلوم التربوية، 42(3)، 1086 – 1063، 2015.
- 15- العوالم، عبد الله وابو ملحم ، محمد والزبون، احمد (2015) درجة تأثير التواصل الاجتماعي على قيم طلبة كلية عجلون الجامعية، مجلة التربية، المجلد12، العدد2، جامعة اليرموك، 2015.
- 16- القدومي ، خولة مجالات استخدام شبكات وسائل الاعلام بين طلبة جامعة إربد الأهلية، عالم التربية، مصر، س13، العدد 40، 15 – 40، 2012.
- 17- المجالي، فايز، أثر استخدام وسائل الاعلام الالكترونية على القيم الاجتماعية لدى الشباب الجامعي، مجلة المنارة، المجلد17، العدد3، جامعة ال البيت، 2007.
- 18- محمود، خالد صالح، تأثير وسائل الاعلام الالكترونية على القيم الاجتماعية لدى الشباب الجامعي، مجلة دراسات في الخدمة الاجتماعية والعلوم الإنسانية، القاهرة، المجلد الاول، العدد 32، ص335 – 390، 2012.
- 19- المقدادي، خالد غسان ، ثورة الشبكات الاجتماعية- ماهية وسائل الاعلام

العربية للتدريب والنشر، الطبعة الأولى،

2016م، ص114.

22- اليماني، عبد الكريم، فلسفة القيم التربوية.

ط1، دار الشروق: عمان، 2008.

23- اليوسف، شعاع ، التقنيات الحديثة فوائد

وأضرار دراسة التأثيرات السلبية على صحة

الفرد، العدد 112، السنة السادسة والعشرون،

الطبعة الأولى، 2010.

وأبعادها، دار النفائس للنشر والتوزيع، الطبعة

1، 2014م، ص35.

20- نيش، عزوز، ودكاني لطفي، تأثير

استخدام وسائل الاعلام على قيم الشباب

الجامعي الجزائري " دراسة لعينة من

مستخدمي موقع الفيس بوك "، مجلة جيل

الدراسات الانسانية والاجتماعية، العدد،

ص183-193، 2015.

21- هاب خليفة، وسائل الاعلام "أدوات

التغيير العصرية عبر الإنترنت"، المجموعة

## Education and Universities

### العناصر السبعة لنموذج ماكنزي

### The Seven Elements of the Mackenzie Model

**Haider Sabah Noori/ Master in total quality management techniques**  
**National Engineering Consulting Center**  
[haydersabah35@yahoo.com](mailto:haydersabah35@yahoo.com)

تم تطوير نموذج 7s McKinsey في الثمانينات من قبل مستشاري McKinsey Tom Julien و Robert Waterman و Peters و Philips بمساعدة من Richard Pascale و Anthony G. Athos. منذ البداية جرى استخدام النموذج على نطاق واسع من قبل الأكاديميين والمهتمين، ولا يزال أحد أكثر أدوات التخطيط الاستراتيجي شعبية حيث سعى إلى التركيز على الموارد البشرية (Soft S) كمفتاح للأداء التنظيمي العالي كان الهدف من هذا النموذج هو إظهار كيف يمكن دمج 7 عناصر بالمنظمة وهي: الهيكل، والاستراتيجية، والمهارات، والهيئة الإدارية، والنمط، والأنظمة، والقيم المشتركة معاً لتحقيق الفعالية في المنظمة. النقطة الأساسية في النموذج هي أن جميع العناصر السبعة مترابطة وأن التغيير في عنصر

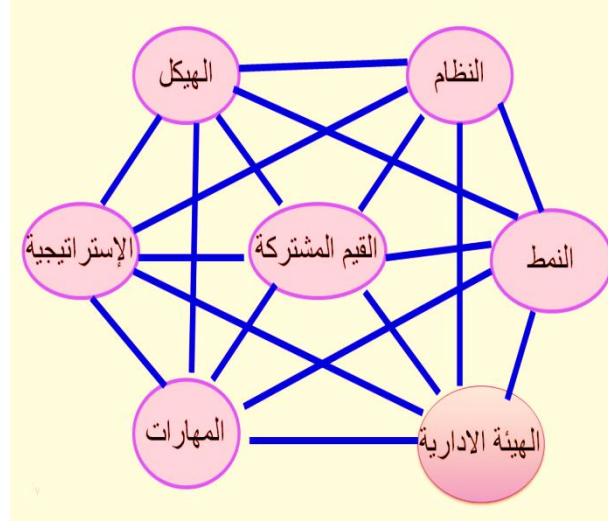
### المقدمة

ساهمت الإدارة في صنع العالم الذي نعيشه اليوم ورغم التطورات الاقتصادية، والتقنية، والسياسية التي تحدث في العالم اليوم أدى ذلك إلى حدوث تطوير في مداخل ومفاهيم واليات الإدارة لكي تستطيع المنظمات مجابهة تلك التطورات، وبذلك ظهرت الحاجة الى تبني نموذج ماكنزي. يعد نموذج ماكنزي احد اهم الادوات في المنظمات العصرية يرجع ذلك الى الدور الذي يلعبه النموذج في تحقيق اهداف المنظمة وتجسيد استراتيجيتها، ولقد تنامي هذا الدور بشكل تدريجي مع تنامي وتطور أنشطة المنظمات وكبر حجمها، وكذلك نتيجة لزيادة الفعالية باهمية تبني النموذج في المنظمات.

### نموذج ماكنزي



واحد يتطلب تغييرًا في بقية العناصر حتى تعمل  
بفعالية.  
الشكل التالي يوضح العناصر السبعة لنموذج  
ماكزري:



شكل ( 1 ) انموذج ماكزري لتنفيذ الاستراتيجية

والأنظمة الرائعة وما إلى ذلك ولكن البحث عن توافقها مع العناصر الأخرى. على سبيل المثال، عادةً ما تكون الإستراتيجية قصيرة الأجل خيارًا سيئًا للشركة، ولكن إذا كانت متوافقة مع العناصر الستة الأخرى، فقد توفر نتائج قوية.

### ثانياً: الهيكل Structure

يمثل الطريقة التي يتم بها تنظيم الأقسام والوحدات التنظيمية ويتضمن معلومات عن من المسؤول عن من بمعنى آخر الهيكل هو المخطط التنظيمي للمنظمة.

### ثالثاً: الانظمة Systems

### اولاً : الاستراتيجية Strategy

هي خطة تم تطويرها من قبل المنظمة لتحقيق ميزة تنافسية مستدامة وتنافس بنجاح في السوق. بشكل عام، فإن الإستراتيجية السليمة هي تلك التي يتم التعبير عنها بوضوح، وهي طويلة الأجل، وتساعد على تحقيق ميزة تنافسية وتعززها الرؤية والرسالة والقيم القوية. ولكن من الصعب معرفة ما إذا كانت هذه الاستراتيجية تتماشى جيداً مع العناصر الأخرى عند تحليلها بمفردها. لذلك فإن المفتاح في نموذج s7 لا يتمثل في النظر إلى شركتك للعثور على الإستراتيجية والهيكل

بين الالهم والمهم من الاسبقيات بغية تعزيزه  
بالموارد المادية والبشرية من اجل تحويله الى  
سلوك وتصرف.

### سابعاً: القيم المشتركة Shared Value

هي المفاهيم والافكار الاساسية التي يبني حولها  
العمل وينبغي ان تكون بسيطة ومعلنة.

#### References:

1. <https://www.meemapps.com/term>. McKinsey 7S Framework.
2. <https://alqabas.com/article>.

مجموعة من التعليمات التي تعمل المنظمة  
بموجبها والتي تشير الى كيفية قيام المنظمة بإنجاز  
اعمالها المختلفة وتشمل انظمة الانتاج وانظمة  
الرقابة وانظمة المعلومات وغيرها من الانظمة.

### رابعاً: المهارات Skills

مزيج متناعم يجمع بين قدرات ومهارات الافراد  
داخل المنظمة لتعزيز استراتيجيتها.

### خامساً: الهيئة الادارية Staff

هذا العنصر يهتم بنوع وعدد الموظفين الذين  
ستحتاجهم المنظمة وكيف سيتم تعيينهم وتدريبهم  
وتحفيزهم ومكافأتهم.

### سادساً: نمط الادارة Style

يمثل نمط الادارة فلسفة الادارة التنظيمية وتوجهها  
الفكري لادارة المنظمة اذ تنعكس من خلال هذه  
الفلسفة وهذا التوجه مجموعة من القيم والمعتقدات  
والنظم القيمية والتي من خلالها تجري المفاضلة

## The Law



### مهام قاضي تطبيق العقوبات في التشريع المغربي مراقبة سلامة الإجراءات التأديبية نموذجا The duties of a judge applying penalties in Moroccan legislation Monitoring the integrity of disciplinary actions as a model

YOUNESS es sslhi and abd rezzak hbani<sup>1</sup> and Hbani prof faculte de droit fes<sup>2</sup>  
University\ Faculte de droit Rabat agdal<sup>1</sup> Professor of higher education at Faculty of  
<sup>1</sup>Legal Sciences, Fas/ Morocco<sup>2</sup> [Youness prin\\_hdh@hotmail.fr](mailto:Youness prin_hdh@hotmail.fr)

ما يهمننا نحن هنا، هو مراقبة مدى احترام إجراءات التأديب المطبقة على المعتقلين بالمؤسسات السجنية من طرف إدارة هذه المؤسسات، فدوره هنا يعتبر دور المراقب لمدى صحة الإجراءات المسطرية من عدمه، في الوقت الذي كان من المتعين فيه حماية حقوق هؤلاء المعتقلين بخضوع هاته الإجراءات كما هو الحال بالنسبة لمسطرة الإكراه البدني من قبل ق. ت. ع. قبل إقرارها.

نادى بعض الفقه<sup>1</sup>، بضرورة تعيين قاضي ت. ع.، عضوا في هذه اللجنة أو رئيس لها

يختص قاضي تطبيق العقوبات (ق. ت. ع.)، بالنظر في قضايا ووضعية المعتقلين بالمؤسسات السجنية، لذا كان لزاما خضوع هذه المؤسسات للمراقبة وتتمثل هذه المراقبة في: زيارة المؤسسة السجنية مرة واحدة كل شهر على الأقل، التابعة بدائرة المحكمة الابتدائية وقد جاء تحديد مدة الزيارة هنا ونوعية الاختصاص في مراقبة المؤسسة السجنية بمفهومه العام لا بالمفهوم الضيف، ذلك أن النص قرر من حيث مدة الزيارة باستعمال عبارة على الأقل أي أن الزيارة قد تكون أكثر من مرة واحدة في الشهر على حسب نوعية القضايا وإلزاميتها، أما من حيث المهام، فإنه سبق التطرق إليها في الفقرة السابقة.

<sup>1</sup> هشام ملاطي : مساهمة القاضي في حل أزمة السجون بالمغرب، م. س، ص: 114 وما بعدها.  
- رياضي عبد الغاني: قاضي تطبيق العقوبات دور النيابة العامة في مسطرة التنفيذ م س ص: 56 وما بعدها.

يجريها ق.ت. ع بشأن سلامة إجراءات التأديب<sup>3</sup>،  
تجد سندها القانوني في الفقرة الخامسة من المادة  
596 من ق م ج، وكذا في الصلاحيات الموكولة  
له في الاطلاع على سجلات التأديب طبقا للمادة  
60 من ق 23/98، فهذا السجل تدون به جميع  
التدابير التأديبية المتخذة في حق المعتقلين  
المخالفين. يعرض هذا السجل على مدير المؤسسة  
عند نهاية كل إجراء ويحصر عند نهاية كل شهر،  
ويتم التأشير عليه من طرف مدير المؤسسة،  
والسيد وكيل الملك لدى المحكمة الابتدائية أو نائبه  
أو قاضي تطبيق العقوبات. فعند قدوم ق.ت. ع إلى  
المؤسسة السجنية، فإنه يكتفي بإلقاء نظرة على  
هذا السجل دون الاستماع إلى المعتقل المخالف  
وخاصة المتخذ في حقهم تدبير الوضع بزنازة  
التأديب لذا ينبغي ألا يكتفي بمراقبة السجلات، بل  
إجراء مقابلات مع المعتقلين لمعرفة حيثيات  
القرار المتخذ والاطلاع على الملفات التأديبية التي  
تكون مزودة بمحاضر الاستماع وتقارير  
الموظفين والقرار المتخذ. فقاضي ت. ع ملزم  
بمراقبة شرعية التدبير التأديبي المتخذ في حق  
المعتقل، أي هل التدبير التأديبي منصوص عليه  
في المادة 55 من قانون 23/98، ثم ينتقل إلى

<sup>3</sup> أمينة عتيوي: شرعية تنفيذ الجزاء الجنائي أطروحة لنيل  
دكتوراه الدولة في القانون الخاص كلية الحقوق مراكش  
سنة 2004-2005 ص: 156 وما بعدها.

باعتباره يمثل جهاز القضاء حامى الحريات  
الفردية والجماعية، وأن المعتقل يكون في أمس  
الحاجة للعناية وضمن حقوقه، إلا أننا لا نتفق مع  
هذا الرأي كما سبق توضيحه في الباب الثاني من  
هذه الأطروحة، فكما يعلم الجميع أن قضاء  
السجن، قضاء تصارعي يستدعي حولا فورية  
وعاجلة من أجل وضع حد للمخالفة المرتبكة داخل  
السجن<sup>2</sup>، هذا بالإضافة إلى تداخل الاختصاص بين  
السلطة التنفيذية وهي ممثلة في المؤسسة السجنية  
والسلطة القضائية، كما أن قلة الموارد البشرية  
(قضاة تنفيذ العقوبة) مقارنة مع عدد المؤسسات  
السجنية، خاصة إذا افترضنا أن مدينة تتوفر على  
أربع مؤسسات سجنية، فكيف يمكن لهذا القاضي  
النتقل بين هذه المؤسسات، لذا نعتقد أن رئاسة  
اللجنة يجب أن تسند إلى المشرف الاجتماعي  
بالمؤسسة السجنية، وقبل تطبيق التدبير التأديبي  
وخاصة الوضع بزنازة التأديب يحال على ق. ت  
ع، من أجل مراقبته وإقراره. فالمراقبة التي

عبد الكافي الوريثي: قراءة في نظام التأديبي في  
المؤسسات السجنية بالمغرب، م. س، ص: 171 .  
<sup>2</sup>مثلا في حالة ضبط سجين بحوزته كمية كبيرة من  
المخدرات تهدد أمن وسلامة المؤسسة فهل يتم انتظار  
يوم أو يوميا حتى حضور ق. ت. ع، كذلك في حالات  
الهروب أو محاولته، لا يمكن في هذه الحالات انتظار  
مدة من الزمن خاصة أنه في هذه الحالات وكإجراء  
وقائي غالبا ما تقوم المؤسسة بترحيل المعتقل إلى  
مؤسسة أخرى وبالتالي ضرورة اتخاذ الاجراء التأديبي  
حتى يرفق في ملفه الجنائي

فإنه لا يوجد نص مماثل لنص المادة 250 من قانون الإجراءات الجنائية الفرنسية في ق. م. ج. ولا في قانون السجون، لكنه يستشف من الفقرة الأولى من المادة 60 من قانون السجون على أنه يمكن لمدير المؤسسة السجنية إشعار ق. ت. ع بواسطة لوائح شهرية بالتدابير التأديبية المتخذة، حيث نصت على أنه " يشعر مدير المؤسسة السجنية بالتدابير التأديبية بواسطة لوائح شهرية كلا من إدارة السجون والسلطة القضائية المختصة عند الاقتضاء." فقد كان من الأجدر أن ينص المشرع المغربي صراحة على ضرورة إخبار مدير المؤسسة ق. ت. ع بكل إجراء تأديبي اتخذته ويضع لذلك أجلا لا يتعدى 5 أيام للإخبار اقتداء بالمشرع الفرنسي الذي جعل الإخبار داخل أجل 5 أيام من تاريخ اتخاذ القرار بالعقوبة التأديبية. لأن الإخبار بواسطة لوائح شهرية هي مدة طويلة نسبيا على اعتبار، أن ق. ت. ع يقوم بزيارة المؤسسات السجنية على الأقل مرة كل

مراقبة ومعاينة المخالفة الموجبة للتدبير التأديبي، ثم تقرير رئيس مصلحة الأمن والانضباط، ليصل إلى خلاصة لأسباب اتخاذ القرار، الذي ينبغي أن يكون معللا بأسباب اتخاذه، ومشملا على التذكير بحق المعتقل في المنازعة فيه، ثم يتأكد من مدى تبليغ القرار إليه داخل الأجل القانوني. وكما قلنا سابقا أن معرفة حقيقية الأمور لا يمكن اكتشافها من هذا السجل، بل ينبغي الاستماع إلى المعتقل، إذ يمكن لقاضي ت.ع، أن يرى أن التبليغ تم في موعده القانوني لكن عند الاستماع إلى المعتقل يتبين له عكس ذلك، لذا نرى ضرورة عدم الاكتفاء بهذه المراقبة ويجب الاستماع إلى المعتقلين المتخذ في حقهم التدابير التأديبية، وخاصة الموضوعين بزنزانة التأديب. غير أنه يطرح بهذا الصدد إشكال يتعلق بحالة تأخر ق. ت. ع في الاطلاع على سجل التدابير التأديبية، فهل يلزم القانون مدير المؤسسة السجنية بإخبار ق. ت. ع بكل تدبير اتخذته<sup>4</sup> فيما يخص التشريع المغربي،

le cas échéant, le magistrat saisi du dossier de l'information.

« Le chef de l'établissement fait en outre rapport à la commission de l'application des peines de toute sanction de cellule prévue aux 4o et 5o de l'article D. 251 lorsqu'elle a été prononcée à l'encontre d'un mineur de plus de seize ans ou, si sa durée excède quinze jours, à l'encontre d'un majeur.

« Les sanctions disciplinaires prononcées sont inscrites sur un registre tenu sous l'autorité du chef d'établissement. Ce registre est présenté aux autorités administratives et judiciaires lors de leurs visites de contrôle ou d'inspection ».

<sup>4</sup> الفقرة السادسة من المادة 250 من قانون الاجراءات الجنائية الفرنسي والتي تنص:

(décret n° 96-287 du 2 avril 1996 art . 1 et 2 journal officiel du 5 avril 1996)

Art. D. 250-6.

Dans le délai de cinq jours à compter de la décision prononçant une sanction disciplinaire, le chef d'établissement avise de la décision, d'une part, le directeur régional des services pénitentiaires et, d'autre part, le juge de l'application des peines sous le contrôle duquel le détenu est placé ou,

شهر، وبالتالي فإنه سوف يطلع على التدابير التأديبية من خلال زيارته لهذه المؤسسات<sup>5</sup>.

من كل ما تقدم، يتضح أن عملية إحداث مؤسسة قاضي تطبيق العقوبات، كان يرجى منها مراقبة أوضاع السجون داخل المملكة وخاصة مراقبة الإجراءات التأديبية المتخذة في حق المعتقلين، فحسب تقرير المجلس الوطني لحقوق الإنسان حول السجون لسنة 2012<sup>6</sup> فقد لوحظ عدم انتظام هذه الزيارات وتباعدها واقتصرها في غالب الأحيان على الاطلاع على السجلات دون مراقبة فعلية لظروف المعتقلين وأوضاعهم وهذا ما يتأكد من خلال الجدول التالي:

<sup>5</sup>رياضي عبد الغاني: قاضي تطبيق العقوبات دور النيابة

العامة في مسطرة التنفيذ، م. س، ص:59

<sup>6</sup> انظر تقرير المجلس الوطني لحقوق الانسان 100  
توصية الصادر سنة 2012.



## الجدول رقم 13 : عدد زيارات قاضي تطبيق العقوبات للمؤسسات السجنية (المصدر: المندوبية العامة لإدارة السجون إعادة الإدماج)

عدد الزيارات	السنة
400	2012
372	2013
392	2014

المخالفة وإنما يكتفي بإرسال تقرير إلى وزير العدل، في الوقت الذي كان من المتعين أن تعطي له سلطات عملية واسعة على أرض الواقع تتلاءم ومدى أهمية الدور المنوط به بصفة ق. ت. ع وذلك من خلال إعطائه الصلاحية المباشرة لتصحيح كل إخلال يضع يده عليه بصفته يمثل الجهاز القضائي من جهة، وبصفته مراقبا لتطبيق العقوبات تطبيقا قانونيا سليما من جهة أخرى، وهذا يعني إضافة إلى ذلك منحه سلطات للعمل مباشرة منع مندوبية السجون من جهة، والنيابة العامة المعنية بالأمر من جهة أخرى، كما أن هاته الصلاحيات تفرض ضرورة منحه صلاحيات واسعة مقرر أصلا في ق. م. ج والقوانين المنظمة للسجون ومنحه الحق في اتخاذ تدابير سريعة في مواجهة المعتقل موضوع التظلم حول

كما يتضح من خلال هذا الجدول، أن هناك انخفاض في عدد الزيارات مقارنة مع ارتفاع في عدد المؤسسات السجنية، وبالتالي يلاحظ أنه لا يتم تفعيل مقتضيات المادة 596 من ق. م. ج التي تؤكد على زيارة قاضي تطبيق العقوبات على الأقل مرة واحدة في الشهر أي أن الحد الأدنى للزيارة هو مرة واحدة ذلك راجع بالأساس إلى قلة الموارد البشرية إلى جانب إسنادهم مهام أخرى غير المهمة الموكولة لهم، هذا من جهة ومن جهة أخرى فهذا القاضي ملزما بأن يكون على اطلاع تام بالقوانين والمذكرات والدوريات المنظمة للمؤسسات السجنية وتوفره على نسخ منها فهي التي تكون أرضية المناقشة والعمل الميداني.

إضافة إلى كل هذا فإن ق. ت. ع عند ضبط أي مخالفة، فإنه لا يملك سلطة تصحيح هذه

سبق بيانه حيث أن ق. ت. ع. الفرنسي يملك سلطات واسعة في تتبع وضعية السجناء سواء داخل المؤسسة السجنية أو خارجها. إن رقابة ق. ت. ع. على شرعية التدابير التأديبية المتخذة من طرف المؤسسة السجنية تبقى محدودة، حيث لا يمكنه اتخاذ قرارات حاسمة ومجبرة للمؤسسة السجنية، خصوصا عندما منح المشرع صلاحية توقيع التدابير التأديبية لمدير المؤسسة السجنية، حيث أن بعض هذه التدابير كالوضع بزنازة التأديب يؤثر بشكل كبير في تحقيق الإدماج والتأهيل.

## لائحة المراجع:

- يوسف سلموني زرهوني: ق. ت. ع. في التشريع المغربي والقانون المقارن مداخلة في إطار اللقاء القضائي المغربي الفرنسي الثالث، حول موضوع ق. ت. ع.، الرباط أيام 2.3 دجنبر 2004.

- أمينة عتيوي: شرعية تنفيذ الجزاء الجنائي أطروحة لنيل دكتوراه الدولة في القانون الخاص كلية الحقوق مراكش سنة 2004 - هشام ملاطي: مساهمة القاضي في حل أزمة السجون بالمغرب

رياضي عبد الغاني: قاضي تطبيق العقوبات دور النيابة العام في مسطرة التنفيذ

تدبير تأديبي سبق اتخاذ من طرف إدارة المؤسسة السجنية وذلك تحقيقا لمبدأ العدالة. تظهر إذن ملامح هذا القصور في العديد من النقاط التي أفرزتها الساحة الميدانية وواقع المؤسسات السجنية بالمغرب:<sup>7</sup>

عدم التنصيص على أي سلطة لقاضي تطبيق العقوبات، تسمح له بتغيير مسار بعض العقوبات لحسن إدماج المعتقل وتحقيق النفع له. غياب أي مقتضى يحدد كيفية تدخل ق. ت. ع. لضمان رعاية السجن اجتماعيا وتربويا وصحيا ودينيا.

## خاتمة:

يتضح من خلال رصد مختلف آليات المراقبة، التي حولها المشرع المغربي لقاضي ت. ع.، أنها غير كافية لحماية السجناء، خصوصا وأن ق. ت. ع. يقتصر دوره في كثير من الأحيان على زيارة المؤسسة السجنية، وإعداد تقارير حول نتائج المراقبة دون امكانية تتبع حالة السجناء ووضعهم داخل المؤسسة وخارجها، وهذا على خلاف ما عليه الوضع في التشريعات الأخرى التي أخذت بهذا النظام كالتشريع الفرنسي والإيطالي حسب ما

<sup>7</sup> يوسف سلموني زرهوني: ق. ت. ع. في التشريع المغربي والقانون المقارن مداخلة في إطار اللقاء القضائي المغربي الفرنسي الثالث، حول موضوع ق. ت. ع.، الرباط أيام 2.3 دجنبر 2004.

## باب القانون

### نبني عراق جديد بجيل جديد بعيد عن العنف Build a new Iraq with a new generation free from violence Human Rights

**Khairia Mahdi Saleh \ Master \ Dispute Resolution Expert \ Iraqi Ministry of Justice (previously) \ Legal Consultant, Ministry of Education, Minister's Office (currently) \ Geneva Consultant as Goodwill Ambassador for the International Organization for Human Rights \ Iraq**



أطراف الكون، وتقاربت أبعاده، فإن الوطن دائما يشب ويكبر، ينمو، ويتسع، ويتناول في عيون محبيه.. إن للوطن حبا يلج باطن القلب، ويلج في خبايا الذاكرة، له رائحة لا يشمها إلا النازحون عنه النازفون بالشوق والحنين إليه. .... كثر مرشحون إنقاذ وطني واصلاح مادمره السياسيون خلال ١٦ عام في ستة أشهر وكان هناك عصى سحرية ستعيد للحياة اكثر من (٣٠٠) من شهداء

لا يعرف حب الوطن إلا أولئك الذين أخرجوا من ديارهم، أو أولئك الذين أجبروا على الرحيل عنها، أو الذين قذفت بهم ظروف الحياة، فراحوا يتكسرون على موانئ التغرب، وشواطئ الرحيل. فأولئك هم ضعفاء الناس.. تغلق في وجوههم دروب الحياة كلما أغلقت في وجوههم بوابات أوطانهم، فتضيق عليهم الأرض بما رحبت، وينغلق عليهم فيها ما اتسع، ومهما تدانت

للمواطن في بلد يدعي الديمقراطية وله من الخيرات اتركونا نبني عراق جديد بجيل جديد بعيد عن العنف والقتل مهما تفعلون لن تغيروا صورة المتظاهر السلمي الذين رفضوا جرائم التي انتم خالقين لها. نسال الله التوفيق لبناء عراقنا الجديد ... عراق المؤسسات والخدمات وما نتائج المتظاهر من ضغط اجبركم لقبول التغيير والإصلاح اليوم اصبح ٥ مليون متظاهر قادرين ان يغيرون نظام وحكومة جائرة قتلت وتفنتت بمواطنيها سنعمل الاستثمار الطاقات الشبابية التي اثبتت حبها لخدمة الوطن والمواطن . وكفاكم ما اذخرتم من أموال وقوت الفقراء سنعمل للانسانية ونقف مع المتظاهرين وبأي عدد كانوا لأنهم جزء من وطن وهم كالوشم الذي لا يمكن ازالته وإبعاده عن جسدنا الا ان تم تشويه معالمه مهما فعلتم من جرائم وتنسب للشباب الواعي المتظاهر الراقى سنجالسهم ونعرف حقيقة ما يرتكب وهم براء من أعمال تخريبية لسمعة بلدمع المتظاهر السلمي ومطالبهم المشروعة وافر الشكر للانسانين في المجتمع الدولي.

احتجاجا على سوء الحياة الكريمة للمواطن. ان إصلاح البلاد وأعادته للحياة هو تغيير نظام باكملة الذي اثبت فشله الأولى ان نسير إلى التغيير. والإصلاح ومباركة محبين العراق الجديد ووفاء للشهداء ان يكون إصلاح مجتمع ان يحب لآخيه مايجب لنفسه وان يكون رفض عام لعمليات العنف والخطف والقتل ولن يكون ذلك دون تكاتف الجميع والعود إلى نكران الذات والتوحيد في كلمة واحدة وهدف واحد ورفض التدخلات من اي جهة ترغب الصعود على دماء شهدائنا في التحرير هناك احلام قتلت ومن المعيب المساومة على دماء زينة شباب العراق نعم للتغيير وازالت الكتل السياسية التي جعلت من وطني لقمة لافواه جائعة في جميع بلدان العالم لا تدخلون في حفرة انتم وضعتم أنفسكم بها ولن نكون معكم فيها نحن من سندفن تلك الأجساد التي قتلت ابنائنا ولم تبالي حتى دخل الخوف والرعب في قلوبهم من العقوبات الجنائية الدولية لجرائم ارتكبت وترتكب في حق كل مواطن خرج مطالب بحق سلب منه طوال ١٦ عام كان أولى بحكومة ان توفرها



## Medical and science

### لمحة بسيطة عن البلاستيك A simple overview of plastic

**Dania Mahde Saleh**

Diploma satisfactory analyzes/ Central Technical University / Al-Mansour Institute/  
[daniamahdi0@gmail.com](mailto:daniamahdi0@gmail.com)



فأينما ننظر نجد المواد البلاستيكية تحيط بأطعمتنا،  
لذلك من الضروري أن نفهم طبيعة هذه العلاقة

يعد البحث في العلاقة التفاعلية بين البلاستيك  
والمواد الغذائية موضوع بالغ الأهمية والخطورة،

## للاستخدام الآمن للبلاستيك في تخزين المواد الغذائية: (EWG)

لا تستخدموا الأوعية البلاستيكية لتسخين الأطعمة أو الأشرطة في الميكروويف - حتى وإن كتب عليها آمنة للاستعمال فيه- وذلك لأن الحرارة تحلل البلاستيك وتحرر المواد الكيميائية فيه إلى الطعام أو الشراب، استخدموا الأوعية البلاستيكية فقط عندما يبرد الطعام ولا تضعوه فيها ساخناً ابداً.

تجنبوا استعمال الأوعية البلاستيكية المخصصة للاستعمال الواحد فقط -وذلك بقراءة ومعرفة معنى الرموز المثبتة أسفل العبوات البلاستيكية- وكذلك الأوعية البلاستيكية القديمة أو المخدوشة فهي أسهل في التحلل.

اغسلوا الأوعية البلاستيكية، اغسلوها باليد بالماء الفاتر وصابون الجلي المخفف وتجنبوا غسلها في جلاية الصحون فهي تستخدم حرارة عالية ومواد تنظيف قوية.

إحذر من استعمال أي نوع من البلاستيك غير مثبتة عليه هذه الرموز، إحذر من استخدام حتى الأنواع الآمنة من البلاستيك في حفظ الأطعمة المحتوية على

وإطارها، بحيث تتمكن من وضع حدود بين ما هو مسموح وما هو ممنوع.

البلاستيك مادة سهلة التشكيل تتكون أساساً من سلاسل تدعى بـ "البوليمرات" التي يتم إستخلاصها من البترول أو الغاز الطبيعي، ومن الناحية الكيميائية تعد المواد البلاستيكية مواداً خاملة لا تتفاعل مع جسم الإنسان، ولكن مجمل المواد البلاستيكية يحتوي في المقابل على إضافات ذات حجم جزيئي صغير لا ترتبط بالبوليمرات وتضاف كمحسنات لزيادة المواصفات المطلوبة، كما وتحتوي على مواد غير مكتملة أثناء عملية التصنيع قد تشكل هذه الإضافات خطراً على الصحة والبيئة خصوصاً عند تحررها، تائراً بالظروف المحيطة كارتفاع درجة الحرارة أو تعرض البلاستيك إلى الخدش، وبالتالي إنتقالها إلى المواد الغذائية التي تحويها، محررة بذلك "الديوكسينات" والتي لها القابلية على إختراق النسيج الخلوي والإستقرار فيه، ولا تتحلل مسببة بذلك العديد من المشاكل مثل السرطان، تلف الاعصاب الحسية، العيوب الخلقية وتلف الجهاز المناعي والخ...

وهنا بعض النصائح التي تقدمها  
environment working group الأمريكية



الاحماض مثل المخلات، الليمون،  
الطماطم والملح وخصوصاً البلاستيك  
الملون.

وإليك دلالات بعض الرموز المثبتة على  
العبوات البلاستيكية:

يستخدم غالباً لعب المياه والعصيرات والمعلبات		<b>آمن</b> ويستخدم لمرة واحدة فقط		<b>PETE</b>
عند استخدامه أكثر من مرة يتحول لمادة مسرطنة تنقل للأكل.				
يوجد غالباً في ألعاب الأطفال و عبب المنظفات والحليب		<b>آمن</b> قابل للتدوير		<b>HDPE</b>
لا ينصح باستخدامه للأطعمة.				
يستخدم غالباً في التغليف الشفاف		<b>سام وخطر</b>		<b>V</b>
خصوصاً عند استخدامه لفترة طويلة.				
يوجد غالباً في ألعاب الأطفال وعلب المنظفات وأكياس التسوق		<b>آمن نسبياً</b>		<b>LDPE</b>
لا ينصح باستخدامه للأطعمة.				
يوجد غالباً في العلب الحافظة للطعام		<b>الأكثر أماناً</b>		<b>PP</b>
يمكن استخدامه في المايكرويف والتلاجة ويتحمل درجات الحرارة العالية.				
يشبه الفلين الطبيعي ويستخدم في الأكواب وعبب حفظ الطعام		<b>سام وخطر</b>		<b>PS</b>
ويمنع استخدامه في بعض الدول.				
ينتشر غالباً في عبب المياه الكبيرة والرضاعات. تأكد من خلوه من مادة BPA.		<b>غير مصنف</b>		<b>OTHER</b>
يفضل عدم استخدامه لاحتمال كونه خليط من الأنواع السابقة.				

المهم جداً دائماً وأبداً عدم وضع أي أطعمة أو  
أشربة ساخنة في أواني بلاستيكية ويفضل بالطبع  
إستخدام الأواني الزجاجية أو الفخارية فهي الأكثر  
أماناً سواء لتخزين الطعام فيها في المبرد أو  
لإستخدامها في الغلي.

وقد أجريت العديد من الأبحاث التي تؤكد أن  
تلك الأرقام والحقائق، تكون بدرجة حرارة الغرفة  
ولاينصح باستخدام البلاستيك في درجات حرارة  
منخفضة كالتجميد او مرتفعة كالغليان كما ان  
البلاستيك البارد لايجرر المواد الكيميائية  
بالسرعة التي يفعلها البلاستيك الحار لذلك من

## Medical and science

### Nanotechnology and its role in biological control

**ALYAA MOHAMMED HADI AI-TABTABAI**

**University\ Biotechnology department\ College of Science\ University of  
Baghdad**

Nanotechnology has been reported as an additional technology that could help in meeting the global demands for sustainable agriculture and the development of non-target, biodegradable and ecofriendly nano-formulations showing strong biological activities against plant pathogens.

#### **1-In agriculture**

-Nanotechnology offers potential uses in pest management. Formulations of nanomaterial can enhance the resistance of plants to pathogens and pests by modulating the genetical material available in plants.

-The small size of the nanoparticles makes them an important carrier, enhancing their attachment to plant surfaces.

-Nanoparticles have been synthesized from various metals including silver, zinc, copper, gold and iron, most of which have been used in the management of plant diseases.

-Nanotechnology in pesticides and fertilizers.

-Nanoinsecticidal potential.

-Antimicrobial activity.

-Nanotechnology application as nanofungicides.

-controlling plants pathogens.

-synthesize a nano-based antifungal compounds from zinc oxide, which was used in the effective management of plant pathogenic fungus.

- converted secretion of a bacterium, *Photorhabdus luminescens*, into nanoparticles and found that its efficacy improved significantly. The bacterium is used as a biocontrol agent against a wide range of crop pests like mite, aphid, and mealy bug.

## 2-Nanotechnology in food packaging

Food industries are leading in forming the food with good nutritive value.

For example, high impermeable packaging nanomaterials are used for protection of food from UV radiations and providing more strength to maintain the food protected from environment, increasing their shelf lives. Nanosensors are used for the detection of chemicals, gases and pathogens in food. In modern terminology, a word is given to such type of packaging as smart packaging. Some studies suggested that people are not accepting the direct involvement of nanoparticles in food due to some risk factors. Therefore, it is needed to provide some safety measurements to reduce the risk and human safety.

## 3-Nanotechnology for clean water

The development of nanotechnology can be used to improve water quality. Several methods that can use nanotechnology use reactive media

for separation and filtration, bioremediation and disinfection

An advanced method that can be used is nanomaterials, with enhanced affinity, capacity and selectivity for heavy metals and other contaminants.

The advantages of using nanomaterials are their higher reactivity, larger surface contact and better disposal capability. There are several examples of nanoparticles and nanomaterials that can be used for remediation of water, e.g. zeolites, carbon nanotubes (CNTs) [12](#), self-assembled monolayers on mesoporous supports, biopolymers, single-enzyme nanoparticles, nanoparticles of zero valent iron (ZVI), among others. In addition to the examples which have been described above, there are several other examples of nanotechnology applications in water remediation, among others:

- self-assembled monolayers on

mesoporous silica (SAMMS);

- dendrimers or dendritic polymers;
- single nanoparticle enzyme (SEN);
- tunable biopolymers;
- nanocrystalline zeolites, etc.

#### 4-Air pollution

This photocatalyst has many uses, including as a white pigment which gives colour to paper and paint, ultraviolet light-absorbing material on the sunscreen, protective antimicrobials and automatic cleaners.

#### Nanotechnology for the adsorption of toxic gases

An example nanotechnology application in toxic gas cleaning is the process of CNTs and gold particles adsorption. CNTs consist of a hexagonal arrangement of carbon atoms in graphene sheets that surround the tube axis. There is a strong interaction between the two

benzene rings of dioxin and the surface of CNTs. In addition, dioxin molecules interact with the entire surface of nanotubes with a porous wall, i.e. 2.9 nm, and the possibility of overlapping events that increase the adsorption potential inside the pores.

**-Adsorption of dioxins.**

**-NO<sub>x</sub> adsorption**

**-CO<sub>2</sub> capture**

**-Removal of volatile organic compounds from air**

**-Isopropyl alcohol adsorption**

The application of nanotechnology in the environmental field is not limited to the conditions where environmental contamination has occurred. Nanotechnology can also be applied to prevent the creation of pollution. Its applications include the synthesis of green materials, coatings and biocides to prevent the

release of hazardous substances into the environment.

## References

1. Environmental Defense Fund. *The health risks of burning coal for energy* Report, 2006.
2. Krantzberg, G., Tanik, A., do Carmo, J. S.A., Indarto, A. and Ekda, A. 2010. *Advances in water quality control*, Scientific Research Publishing.
3. Roco, M. C., Williams, S. and Alivisatos, P. 1999. *Nanotechnology research directions: vision for nanotechnology in the next decade*, Washington, DC: IWGN Workshop Report, U.S. National Science and Technology Council.
4. European Commission. 2010. *Communicating nanotechnology. Why, to whom,*



- saying what and how?* Available at <http://cordis.europa.eu/nanotechnology>.
5. Royal Commission on Environmental Pollution (RCEP). *Novel materials in the environment: the case of nanotechnology* 2008. Available at <http://www.defra.gov.uk/news/2005/050310a.htm>.
  6. Hyder, M. A.H. 2003. *Nanotechnology and environment: potential application and environmental implications of nanotechnology*, Germany: Technical University of Hamburg-Harburg. Master thesis [Google Scholar]
  7. Indarto, A., Choi, J. W., Lee, H. and Song, H. K. 2008. Decomposition of greenhouse gases by plasma. *Environ. Chem. Lett.*, 6: 215–222. (doi:10.1007/s10311-008-0160-3)
  8. Zhang, W. 2005. “Nanotechnology for water purification and waste treatment”. In *Frontiers in Nanotechnology*, Washington, DC: U.S. EPA Millennium Lecture Series.

## Medical and science

### Gene therapy is a dream or reality

**Mohammad R. Ali**

**MSC. Genetic Engineering & Biotechnology. Medical Technical Institute/ Al-Mansur/  
Middle Technical University / Baghdad- Iraq\ [Mohammadali737@gmail.com](mailto:Mohammadali737@gmail.com)**

#### **What is gene therapy?**

**Gene therapy** (also called **human gene transfer**) is the therapeutic delivery of nucleic acid into a patient's cells as a drug to treat disease. [1] **Gene therapy** is an experimental technique that uses genes to treat or prevent disease.[2] **Gene therapy** is when DNA is introduced into a patient to treat a genetic disease.[3]

**Gene therapy** is the insertion of genes into an individual's cells and tissues to treat a disease, and hereditary diseases in which a defective mutant allele is replaced

with a functional one.[4] It involves altering the genes inside your body's cells in an effort to treat or stop disease.[5]

Gene therapy is used to correct defective genes in order to cure a disease or help your body better fight disease. Researchers are investigating several ways to do this, including:-

- 1- Replacing mutated genes.** Some cells become diseased because certain genes work incorrectly or no longer work at all. Replacing the defective genes may help treat certain diseases. For instance, a gene called p53 normally prevents tumor growth. Several types of

cancer have been linked to problems with the p53 gene. If doctors could replace the defective p53 gene that might trigger the cancer cells to die.

**2- Fixing mutated genes.** Mutated genes that cause disease could be turned off so that they no longer promote disease, or healthy genes that help prevent disease could be turned on so that they could inhibit the disease.

**3-Making diseased cells more evident to the immune system.** In some cases, your immune system does not attack diseased cells because it does not recognize them as intruders. Doctors could use gene therapy to train your immune system to recognize the cells that are a threat.[5] In the future, this technique may allow doctors to treat a disorder by inserting a gene into a patient's cells instead of using drugs or surgery. Researchers are testing

several approaches to gene therapy, including:

- 1- Replacing a mutated gene that causes disease with a healthy copy of the gene.
- 2- Inactivating, or “knocking out,” a mutated gene that is functioning improperly.
- 3- Introducing a new gene into the body to help fight a disease.

Although gene therapy is a promising treatment option for a number of diseases (including inherited disorders, some types of cancer, and certain viral infections), the technique remains risky and is still under study to make sure that it will be safe and effective.[6]

**What is Gene Therapy Used for?**

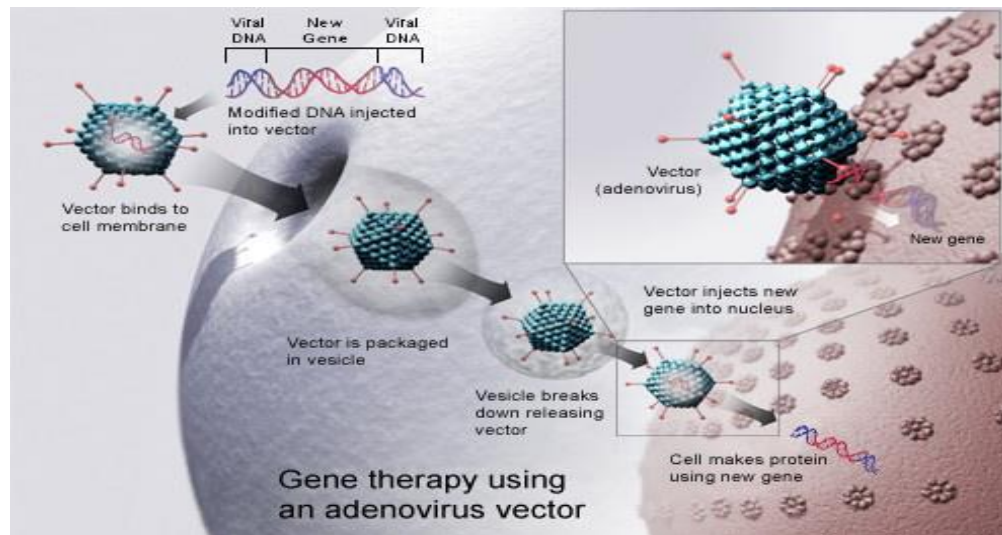
**Gene therapy** is used to correct defective **genes** in order to cure a disease or help your body better fight disease. Researchers are investigating several ways to do this, including: Replacing mutated **genes**. Some cells become diseased because certain **genes** work incorrectly or no longer work at all.

### **How Gene Therapy Can Help**

A person has a gene change that lead to causes disease, gene therapy may be able to help by removal or change in DNA or RNA in the cell of patient to treat disease. The introduction of genetic material (DNA or RNA) in to the cell to compensate for abnormal genes or to produce a useful protein. If the mutated gene

causes a protein defect or deficiency may be able to provide a normal version of the gene to restore protein function.

The gene enters the cell by genetically engineered vectors to deliver the gene; viruses are often used because they can deliver the new gene by infecting the cell. Viruses are modified so that they cannot causes disease when used. The carrier can be injected intravenously directly into a specific tissue of the body, or remove a sample of the patient's cells and exposed to the carrier in vitro and then return the empty cells of the carrier to the patient, If the treatment is successful, we will get an effective protein and eliminate the disease.



## Reference

1. Ermak G (2015). *Emerging Medical Technologies*. World Scientific. ISBN 978-981-4675-81-9.
2. [https://ghr.nlm.nih.gov/Gene\\_therapy](https://ghr.nlm.nih.gov/Gene_therapy)
3. <https://doi.org/10.1177%2F0192623307309925>. Gene\_therapy.
4. [https:// www.Sciencedaily .com](https://www.Sciencedaily.com) Gene\_therapy.
5. [https:// www.myoclenic .org.Pac](https://www.myoclenic.org.Pac) 20384619 . Gene\_therapy.
6. [https://en.wikipedia.org/wiki/Gen\\_e\\_therapy](https://en.wikipedia.org/wiki/Gen_e_therapy).

## Medical and science

### **Toxoplasmosis Role in Autoimmune Disease and Immunocompromised Patients**

**Entsar Jabbar Saheb\*, Israa Salim Musa\*, Rasha Hussain Kuba\***

\*Department of Biology, College of Science, University of Baghdad, Iraq

Email: [ejsaheb@ualr.edu](mailto:ejsaheb@ualr.edu)

researches that used biochemical and serological methods for detection of toxoplasmosis were elected. This review hypothesized that *Toxoplasma gondii* have a crucial role in pathogenesis of several autoimmune diseases and immunocompromised patients.

#### **Introduction**

Toxoplasmosis, an infectious parasitic disease, has a worldwide spread and caused by an obligate intracellular protozoan and coccidian *Toxoplasma gondii* [1]. *T. gondii* can infect one-third of the

#### **Abstract**

Toxoplasmosis, an infectious parasitic disease, is caused by *Toxoplasma gondii* as protozoan microorganism. This disease can cause serious pathological effects in autoimmune disease and immunocompromised patients. To assess the potential role of toxoplasmosis in various autoimmune diseases and immunocompromised patients, this review assessed the seroprevalence rate of toxoplasmosis in autoimmune disease and in immunocompromised patients. In this review, many



reactivation of past infection and the mechanisms of parasite control [7, 8]. Reactivation of *T. gondii* incidence may depend on spread and the IgG antibodies concentration. It is important to take out information about the spread of infection caused by *T. gondii* in several populations worldwide [9]. The immunocompromised patients have sensitivity to infection with *T. gondii* as a result to different reasons like: the geographical diversity, habits, genetic susceptibility differences and the method of acquisition toxoplasmosis infection [10, 11].

### **Toxoplasmosis in Autoimmune Patients**

*Toxoplasma gondii* has role in several autoimmune diseases establishment including systemic sclerosis (SS) [12, 13] rheumatoid arthritis (RA), inflammatory bowel

world's population in developing and developed countries [2, 3]. This parasite infect humans through several routes, including eating not or not well cooked meat that hold the parasite cysts in the tissue, drinking of contaminated water or eating contaminated food with sporulated oocysts, and pregnant woman can also infects her fetus through placenta [4]. The environmental and genetic factors play a pivotal role in clinical presentation of the toxoplasmosis infection that may be heterogeneous [5]; the slight symptomatic form mostly is noticed in immune-competent individuals and the severe forms found more often in immunocompromised hosts [6].

First cases of toxoplasmosis were described in transplant patients in the early 1980s and in HIV-infected patients a few years later, enlightening the concept of

amplification of additional specificities [22, 23, 24].

### **Toxoplasmosis Incidence in Psoriasis Patients**

Psoriasis is a widespread skin inflammatory chronic disease, 2–3% of the population affecting with this disease. So far there is no known cure for psoriasis, which has extensive effect on physical and psychological burden [25]. This disease develops over time by complex interactions between different heterogeneous environmental and genetic factors [26]. Immunocompromised patients are affected by several possible dangerous factors, which may be expose the patients to toxoplasmosis as a primary infection or the latent parasite infection reactivated [27]. According to [28] findings, the propagation of toxoplasmosis was significant increase in psoriasis patients than the patients who do not

disease (IBD) (14) diabetes mellitus (DM) [15, 16], lupus erythematosus (LE) [17], and autoimmune thyroid disorder (ATD) [18]. There are multiple mechanism by which the pathogen can lead to autoimmunity, that include molecular simulation i.e. the cross-reactivity in immune system between the hosts tissue components and the parasite [19, 20] or by standard activation where the inflammatory regulation and the paracrine production of T cell growth factors are triggering the amplification of auto reactive activated T cells, that lesser number was previously not enough to drive an autoimmune disorder [21]. Also, it could be due to the fact that the epitope spreading pathogen stimulates tissue inflammation that may enhance self-antigens presentation that causes T cell priming, resulted in activation and stimulation of T cell and

of RA and other autoimmune disorders, but the role of parasite in disease occurrence is not clear because of unclear effects on the immunity of the host [32]. The geoepidemiological researchers presented that the genetic susceptibility of the host activated with environmental factors and hosts live style, like dietary habits, socioeconomic conditions, pollutants emission in the environment, and the effects of ultraviolet radiation; otherwise, the parasitic infections help and increase the autoimmunity development [33].

According to [34] findings, the mean values of IgG in rheumatoid arthritis patients with toxoplasmosis has registered the highest value  $0.540 \pm 0.062$  IU/ml then rheumatoid arthritis patients  $0.0810 \pm 0.022$  IU/ml and finally the control group has  $0.063 \pm 0.018$  IU/ml.

have psoriasis, this research shown that the higher percentage of toxoplasmosis was in psoriasis patients which was (74.29%) comparing with the control group which was (68.33%).

### **Toxoplasmosis Incidence in Rheumatoid Arthritis (RA)**

Rheumatoid Arthritis (RA) is a chronic popular autoimmune disorder; in this disease the inflammation occur in the joints of the patients that will result in major reason of disability. RA affects around 0.5 –1% of worldwide population [29, 30]. The primary symptoms of RA start with joints swollen, autoantibodies production (rheumatoid factor, Anticitrullinated peptide antibody), and systemic actions [31]. Recently, the factors that has a pivotal role in infection, especially viruses and bacteria, has been recognized in the pathogenesis

*T. gondii* could be used as ligands for TLRs, which might stimulate inflammatory response [38]. Also, researches clarified that *T. gondii* increases the production of interleukin 17 (IL-17) in patients [39], and this interleukin has an important role in several autoimmune diseases, including RA [40]. The relationship between RA and toxoplasmosis can be explained. The autoantibodies (rheumatoid factors) are presence in the RA patient's blood [41]. There is an important association between toxoplasmosis and RA activity markers, especially in patients that have increased concentration of this marker [42, 43]. This is indicator that *T. gondii* can stimulates or exacerbates the symptoms RA [44-46].

## Celiac Disease

*T. gondii* parasite may effects a pathologic process in patients, that will result in RA disease occurrence. The patients whom infected with autoimmune disease will treated with immunosuppressive drugs that will result in increased the prevalence of *T. gondii* infections [35]. RA patients treated with methotrexate (MTX) will under the risk of toxoplasmosis infection, and this association may due to MTX help in blocking the production of TNF- $\alpha$ , which play important and pivotal role in the cellular and humeral immunity against different pathogenic infections including *T. gondii* [36, 37]. Furthermore, It have been recognized some toll-like receptors (TLRs) in mammals, these TLRs act as ligands with pathogens, and this will result in liking between pathogens and TLRs and this will cause in stimulation of different kinds of immune responses. Also *T.*

casein in patients with schizophrenia was mentioned [51]. According to these correlations, it was clarified that these antibodies to the protein gluten and caseins were correlated with antibodies to the *T. gondii* parasite, in individuals with a recent appearance celiac disease. When *T. gondii* infects the intestine can lead to increase antibody concentration to dietary protein gluten [52]. If *T. gondii* parasite passes into blood stream without destruction barrier integrity, then there are other mechanisms one of them originates anti-gluten immune response [53, 54, 55]. The anti-gluten immune response result from exposure to *T. gondii* parasite has particularly unexpected effects for possible exploring neuro-developmental mechanisms by which the sensitivity to protein gluten could be effect on diseases autism and schizophrenia [51].

Celiac disease it is an autoimmune disease that primarily effect on intestinal tract. This disease caused by a reaction of gluten proteins present in wheat and other correlated cereals and grains [47]. Increasingly, the consuming protein gluten and other antigens of food like caseins (bovine milk) are involved in the neuropsychiatric diseases pathogenesis such as schizophrenia, bipolar disorder and autism [48, 49]. The ingestion of protein glutes and caseins has been suggested to cause the formation of neuro-active exorphins that infiltrate compromised gastrointestinal (GI) and brain blood barriers and then attached directly to opioid receptors in the brain in central nervous system [50].

There are important associations between markers of GI inflammation the levels of antibodies to protein gluten and

deficiency and this deficient make the patients susceptible to *T. gondii* infection [59]. The infection of *T. gondii* parasite considers as the most recurrent opportunistic parasite infections in immunocompromised patients. However, there are slight information reported about the prevalence of this parasite in immunocompromised patients who had immunosuppressive treatment [60].

### **Cancer Disease**

Cancer is a disease that caused by unusual cells division and the capability of these cells extent through direct growth into adjacent tissues by establishment into distant sites and transported through the bloodstream or lymphatic system [61]. One causes of cancer is chronic inflammation, and this chronic inflammation may predispose the individual to cancer [62, 63]. Non-

### **Toxoplasmosis in Immunocompromised Patients**

Some immunosuppressive drugs are use in some clinical conditions: like in some kinds of cancer and transplantation of organ and tissues, during this combination with *T. gondii* infection often results in severe cases of mortality and morbidity [56]. In immunocompromised patients, particularly those undergo deficient in cellular immunity; the emergences of antibody indicate that the individual acquires immunity against *T. gondii*, this protection induced by an adequate T-cell response. If the T-cell functions insufficient, toxoplasmosis develops server destruction [57, 58]. Neoplasia patients, organs transplant recipients, and collagen tissue disease under immunosuppressive treatment has cellular immune



69]. *T. gondii* should be investigated as a possible oncogenic pathogen for humans [69]. However, there are many researches showing that the sero-prevalence of *T. gondii* is highly significant in cancer patients [70-72]. According to [73] findings, a higher percentage of anti-*T. gondii* antibody IgG titer was in breast cancer patients (220.718 IU/ml), in comparison with controls with mean titer (140.575 IU/ml). In cancer patients, the *Toxoplasma gondii* antibodies increase and the chemotherapy duration, the major cause for this case is that the function of immune system is impaired [74]. In most breast cancer cases, the patients do not have detectable symptoms [75] thus, it is important to diagnose toxoplasmosis infection in cancer patients to decrease the burden on the immune system when both diseases are present. Chronic inflammation

contagious chronic inflammation also has a relationship different kinds of cancer, like colorectal (64, 65). Also, the breast cancer has been considered to be immunogenic and, therefore, is known as weakness to immune system (66).

### **Toxoplasmosis Incidence Breast Cancer**

Breast cancer is the most common malignant tumor among women, about (1.7) million new cases recognized in 2012. Recently, a study revealed that the incidental rates of toxoplasmosis in breast cancer patients in Iraq was (77.50%) [67]. Toxoplasmosis has an important role in cancer induction. For example, a research stated that the danger of brain cancer in human rises in patients with toxoplasmosis. Another study clarified that the mortality rates associated with the sero-prevalence of *T. gondii* [68,

third cancer after prostate and lung cancer in comparison with women [78]. The incidence of colorectal cancer increases with age [79]. A study have showed that the higher concentration of sero-positivity for antibody against *T. gondii* IgG was in patients with colorectal cancer with mean titer (225.401 IU/ml) compared with the controls with mean titer (140.575 IU/ml) [73]. High seroprevalence of *T. gondii* in patients with cancer indicates a significant risk of toxoplasmosis to the cancer patient. When the parasite be in bradizoite form may induced a long-term chemotherapy and this will lead to the compromised immunity of the cancer patients. The cancer patients suffering from impaired immune function and this is the major cause to increase the antibodies production against *Toxoplasma* [74]. Fitzpatrick, 2001 [80] proposed that the continuous

commonly stimulates carcinogenesis and might prompt to cancer [76]. The chronic infections are likely to persist during the life and may remain undetectable till reactivated when the acute immune response suppressed [77]. It is proposed that when individuals are previously infected with chronic toxoplasmosis and then get the infection with any sort of cancer, the probability of reactivation of the latent infection will be high and at the same time, the opportunity for cancer to be more aggressive will also be high [65].

### **Toxoplasmosis Incidence**

#### **Colorectal Cancer**

Colorectal carcinoma is one of the most popular gastrointestinal tract cancers that spread in the worldwide. This type of cancer is the third popular cancer after lung and breast cancer, in men; it is the

complications in patients with diabetes [83, 84]. The early diagnosed of *T. gondii* infection will prevent disease complication and progression [85]. The genetic component has been marking out to particular human leukocyte antigen (HLA) genotypes that closely depend on the immune system [86]. A study has [87] clarified that out of 172 diabetic patients there were 96 (55.81%) positive for the *T. gondii* IgG-Abs while it was 38 (38.78%) in healthy controls. Damage the pancreas of *T. gondii* infection includes  $\beta$ -cell damage of nerve cells and secretion of the insulin is sometimes too much, which is resulting in decrease the blood sugar [88]. A simulative effect in cells of insulin hormone on *T. gondii* multiplication has lately been stated. The number of the replicated tachyzoites forms increases quickly when the insulin hormone

infections may enhance cancer because long-term patients defensive responses stimulate inflammation, which rises the rates mutation.

### **Toxoplasmosis Incidence in Diabetes Patients**

Diabetes is a lifelong infection that occurs primarily when pancreas yield in sufficient amount of the insulin hormone, or when insulin hormone available but the body cannot use it efficiently. Diabetes also occurs when the blood sugar is raised which is in turn leads to severe damage to several body systems, mainly the nerves and blood vessels [81].

It is estimated that 366 million around the world would infect with diabetes in 2030 [82]. Several case reports mentioned susceptibility to infections in diabetic patients is increased. Though, toxoplasmosis can occur to raise the risk of

immunodeficiency syndrome (AIDS) is central nervous system in patients that not receiving appropriate prophylactic treatment [91, 92]. The immune system of immunocompetent individuals that infected with *T. gondii* is usually with no symptoms; however the latent bradizoite form can remain a life in the patients. In immunocompromised patients, particularly AIDA patients, *T. gondii* can reactivate and make a disease, especially when the CD4 cells count decrease below 100 cells/micro L [91, 93, 94].

*T. gondii* is considered as one of the causative agents of opportunistic infections in patients with HIV/AIDS. Their epidemiological and clinical aspect in association with HIV-infected patients was reported worldwide. In HIV infection due to immunosuppression, there is

concentrations are between 10–2 and 10–1µg/ml in vitro [89]. During acute infection of *T. gondii*, the tissue necrosis occurs in the pancreas [90] thus, this infection also involves as a probable causal for chronic pancreatitis and in sufficiency of the levels of insulin. A study has reported that the incidence of toxoplasmosis and diabetes globally is high. Otherwise, the presence of *T. gondii* in the pancreas might directly weaken the pancreas cells. When beta cells are injured, insulin hormone levels would be affected. Possibly damage of *T. gondii* would disturbs the nervous system and harms pancreas cells which in turn lead to increase the risk of diabetes [83].

### **Toxoplasmosis Incidence in HIV/AIDS**

The site of infection with *T. gondii* in acquired

infection can also help in prophylaxis [95].

### References

1. Robert-Gangneux, F. and Darde A, M-L. **2012**. Epidemiology of and diagnostic strategies for toxoplasmosis. *Clin Microbiol Rev.* 25(2):264-96.
2. Mizani, A., Alipour, A., Sharif, M., Sarvi, S., Amouei, A., Shokri, A. and et al. **2017**. Toxoplasmosis seroprevalence in Iranian women and risk factors of the disease: a systematic review and meta-analysis. *Trop Med Health.* 45(1):7.
3. Montoya, J.G. and Liesenfeld, O. Toxoplasmosis. *Lancet.* **363**(9425):1965-76.
4. Hill, D. and Dubey, J. **2002**. *Toxoplasma gondii*: transmission, diagnosis and prevention. *Clin Microbiol Infect.* 8(10):634-40.
5. Bamne, M., Wood, J., Chowdari, K., Watson, A.M., Celik, C., Mansour, H., Klei, L., Gur, R.C., Bradford, L.D., Calkins, M.E. and et al. **2012**. Evaluation of HLA

reactivation of chronic latent infection resulting in *Toxoplasma* encephalitis. The sero-prevalence rates of *T. gondii* infection in HIV-positive patients are variable across different geographical areas. The prevalence rates are increasing with age. The risk of infection is more when the CD4 counts are <100 cells/ $\mu$ L. Due to the high rate of reactivation in patients with HIV-positive and complications of cerebral toxoplasmosis, all HIV-positive patients must be diagnosed for the presence of antibodies against *T. gondii*. Those who tested positive for anti *T. gondii* antibodies would be considered for chemoprophylaxis. Proper treatment and prophylaxis with maintenance therapy will control the infection. However, proper preventive measures and counseling regarding the exposure to *Toxoplasma*

- IgM) against *Toxoplasma gondii* in patients with cancer, *Iranian J Parasitol.* 2(4):1-6.
10. Robert-Gangneux, F. and Darde, M. L. **2012**. Epidemiology of and diagnostic strategies for toxoplasmosis. *Clin Microbiol. Rev.* 25: 264-296.
  11. Yuan, Z., Gao, S., Liu, Q., Xia, X., Liu, X., Liu, B. and Hu, R. **2007**. *Toxoplasma gondii* antibodies in cancer patients. *Cancer Letters.* (254):71-74.
  12. Brown, A. S., Schaefer, C. A., Quesenberry, C. P., Liu, L., Babulas, V. P., Susser, E. S. **2005**. Maternal exposure to toxoplasmosis and risk of schizophrenia in adult offspring. *Am. J. Psychiatry.* 162:767-773.
  13. Bachmann, S., Schroder, J., Bottmer, C., Torrey, E. F., Yolken, R. H. **2005**. Psychopathology in first-episode schizophrenia and antibodies to *Toxoplasma gondii*. *Psychopathology.* 38(2):87-90.
  14. Wang, H. L., Wang, G. H., Li, Q. Y., Shu, C., Jiang, M. S. and Guo, polymorphisms in relation to schizophrenia risk and infectious exposure. *Schizophr Bull.* 38(6): 1149-1154.
  6. Weiss, L.M. and Dubey, J.P. **2009**. Toxoplasmosis: A history of clinical observations. *Int. J. Parasitol.* 39:895–901.
  7. Desoubreux, G., Cabanne, E., Franck-Martel, C., Gombert, M., Gyan, E., Lissandre, S., Renaud, M., Monjanel, H., Dartigeas, C., Bailly, É., Van Langendonck, N. and Chandenier, J. **2016**. Pulmonary toxoplasmosis in immunocompromised patients with interstitial pneumonia: a single-centre prospective study assessing PCR-based diagnosis. *J Clin Pathol.* 69(8):726-30.
  8. Wheeler, R.R., Bardales, R.H., North, P.E. and et al. **1994**. Toxoplasma pneumonia: cytologic diagnosis by bronchoalveolar lavage. *Diagn Cytopathol.* 11(1):52-55.
  9. Ghasemian, M., Maraghi, S., Saki, J. and Pedram, M. **2007**. Determination of antibodies (IgG,



- and Potlukova, E. **2014**. Effects of latent toxoplasmosis on autoimmune thyroid diseases in pregnancy. *PloS one*. 2014; 9(10).
- 19.** Benoist, C. and Mathis, D. **2001**. Autoimmunity provoked by infection: how good is the case for T cell epitope mimicry? *Nat. Immunol.* 2: 797-801.
- 20.** Kalra, S., Tuli, A., Goyal, U., Choudhary, R. and Raheja, S. **2002**. Correlation of Anticardiolipin Antibody IgM with First Trimester Recurrent Abortions. *J Anat. Soc. India* 51(1):10-13.
- 21.** Martin, R., Gran, B., Zhao, Y., Markovic-Plese, S., Bielekova, B., Marques, A. and *et al.* **2001**. Molecular mimicry and antigen-specific T cell responses in multiple sclerosis and chronic CNS Lyme disease. *J Autoimmun.* 16(3):187-192.
- 22.** Miller, S. D., Vanderlugt, C. L., Begolka, W. S., Pao, W., Yauch, R. L., Neville, K. L. and *et al.* **1997**. Persistent infection with Theiler's virus leads to CNS autoimmunity
- Y. **2006**. Prevalence of Toxoplasma infection in first-episode schizophrenia and comparison between Toxoplasma-seropositive and Toxoplasma-seronegative schizophrenia. *Acta Psychiatr Scand.* 114(1): 40-48.
- 15.** Goekce, C., Yazar, S., Bayram, F. and GU' NDOG, A. N. K. **2008**. *Toxoplasma gondii* antibodies in type 1 diabetes mellitus. *TurkiyeKlinikleri Journal of Medical Sciences.* 28(5):619-22.
- 16.** Majidiani, H., Dalvand, S., Daryani, A., Galvan-Ramirez, M. and Foroutan-Rad, M. **2016**. Is chronic toxoplasmosis a risk factor for diabetes mellitus? A systematic review and meta-analysis of case-control studies. *Braz J Infect Dis.* 20(6):605-9.
- 17.** Wilcox, M. H., Powell, R., Pugh, S. and Balfour, A. **1990**. Toxoplasmosis and systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis.* 49(4):254-7.
- 18.** Kaňkova, S., Prochazkova, L., Flegr, J., Calda, P., Springer, D.

- Receptor A Signaling. *J Invest Dermatol.* 133(2):441-451.
27. Wang, Z., Liu, H., Ma, Z., Ma, H., Li, Z., Yang, Z., Zhu, X., Xu, B., Wei, F. and Liu, Q. **2017**. *Toxoplasma gondii* Infection in Immunocompromised Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Microbiol.* 8: 389.
28. Saheb, E. J., Al-Issa, Y. A.H., Mussa I. S. and Zghair K. H. **2019**. Incidence of Toxoplasmosis in Psoriasis Patients and Possible Correlation with Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  Baghdad Science Journal (in press).
29. Firestein, G.S. **2003**. Evolving concepts of rheumatoid arthritis. *Nature.* 2003; 423(6937):356–61.
30. Prasad, S.K. and Vassiliou, V.S. **2015**. Rheumatoid Arthritis: Mapping the Future. *JACC: Cardiovascular Imaging.* 8(5):537-9.
31. McInnes, I.B. and Schett, G. **2011**. The pathogenesis of rheumatoid arthritis. *N Engl J Med.* 365(23):2205–19.
- via epitope spreading. *Nat Med.* 3(10):1133-1136.
23. Ishii, K. J., Koyama, S., Nakagawa, A., Coban, C. and Akira, S. **2008**. Host innate immune receptors and beyond: making sense of microbial infections. *Cell Host Microbe.* 3(6):352-363.
24. Fischer, S., Agmon-Levin, N., Shapira, Y., Katz B.SP., Graell, E., Cervera, R. and et al. **2013**. *Toxoplasma gondii*: bystander or cofactor in rheumatoid arthritis. *Immunol Res.* 56(2-3):287-92.
25. World Health Organization 2019, Avenue Appia 1211 Geneva 27 Switzerland Global report on Psoriasis.
26. Malki, K., Karbach, S.H., Huppert, J., Zayoud, M., Reissig, S., Schüler, R., Nikolaev, A., Karram, K., Münzel, T., Kuhlmann, C.R., Luhmann, H.J., von Stebut, E., Wörtge, S., Kurschus, F.C. and Waisman, A. **2013**. An Alternative Pathway of Imiquimod-Induced Psoriasis-Like Skin Inflammation in the Absence of Interleukin-17

- a health population from Slovakia.  
*Eur. J. Inter. Med.*, 17: 470-473.
37. Sert, M., Ozbek, S., Paydas, S. and Yaman, A. **2007**. Is there any relationship between toxoplasma infection and reactive arthritis? *J postgrad Med.* 53:14-16.
38. Ali, T., Kaitha, S., Mahmood, S., Ftesi, A., Stone, J. and Bronze, M.S. **2013**. Clinical use of anti-TNF therapy and increased risk of infections. *Drug Healthc Patient Saf.* 5:79-99.
39. Guiton, R., Vasseur, V., Charron, S. Torres Arias M, Van Langendonck N, Buzoni-Gatel D, et al. **2010**. Interleukin 17 receptor signaling is deleterious during *Toxoplasma gondii* infection in susceptible BL6 mice. *JID.* 202(3):427-
40. Gaffen, S.L. **2009**. The role of interleukin-17 in the pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Curr Rheumatol Rep.* 11(5):365–70.
41. Nielsen, M.M., Van Schaardenburg, D., Reesink, H.W., Van de Stadt, R.J., Van der Horst-Bruinsma, I.E. and De Koning, M.H. et al. **2004**.
32. Shapira, Y., Agmon-Levin, N., Selmi, C., Petri'kova, J., Barzilai, O., Ram, M. and et al. **2012**. Prevalence of anti-toxoplasma antibodies in patients with autoimmune diseases. *J Autoimmun.* 39(1-2):112- 6.
33. Shapira, Y., Agmon-Levin, N. and Shoenfeld, Y. **2010**. Defining and analyzing geoepidemiology and human autoimmunity. *J Autoimmun.* 34(3):J168–J77.
34. Al- Oqaily, M. A. and Al-Ubaidi, I. K. **2017**. Prevalence of toxoplasmosis in iraqirhumatoid arthritis patients and detection levels of mcp-1 and tgf- $\beta$ chemokines during infection. *Infect Dis Poverty.* 6: 15u3.
35. Flegr, J., Prandota, J., Sovičková, M. and Israili, Z.H. **2014**. Toxoplasmosis—a global threat. Correlation of latent toxoplasmosis with specific disease burden in a set of 88 countries. *PloS one.* 9(3).
36. Studenicova, C., Bencaiova, G. and Holkova, R. **2006**. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* antibodies in

- Arthritis and Rheumatology. 21(5):531-8.
47. Alaedini, A. and Green, P.H. 2005. Narrative review: celiac disease: understanding a complex autoimmune disorder. *Ann Intern Med.* 142: 289–298.
48. Dickerson, F., Stallings, C., Origoni, A., Vaughan, C. and Khushalani, S. et al. 2011. Markers of gluten sensitivity and celiac disease in bipolar disorder. *Bipolar Disord* 13: 52–58.
49. Samaroo, D., Dickerson, F., Kasarda, D.D., Green, P.H. and Briani, C. et al. 2010. Novel immune response to gluten in individuals with schizophrenia. *Schizophr Res.* 118: 248-255.
50. Reichelt, K.L. and Stensrud, M. 1998. Increase in urinary peptides prior to the diagnosis of schizophrenia. *Schizophr Res* 34: 211–213.
51. Severance, E.G., Dickerson, F.B., Halling, M., Krivogorsky, B. and Haile, L. et al. 2010. Subunit and whole molecule specificity of the anti-bovine casein immune Specific autoantibodies precede the symptoms of rheumatoid arthritis: a study of serial measurements in blood donors. *Arthritis Rheum.* 50(2):380-6.
42. El-Henawy, A.A., Hafez, E.A.R., Nabih, N., Shalaby, N.M. and Mashaly, M. 2017. Anti-Toxoplasma antibodies in Egyptian rheumatoid arthritis patients. *Rheumatol Int.* 37(5):785-90.
43. El-Sayed, N.M., Kishik, S.M. and Fawzy, R.M. 2016. The current status of Toxoplasma gondii infection among Egyptian rheumatoid arthritis patients. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease.* 6(10):797–801.
44. Abbasi, J. 2017. To prevent rheumatoid arthritis, look past the joints to the gums. *Jama.* 317(12):1201- 2.
45. Li, S., Yu, Y., Yue, Y., Zhang, Z. and Su, K. 2013. Microbial infection and rheumatoid arthritis. *J Clin Cell Immunol.* 4(6):174.
46. Bennett, J.C. 1978. The infectious etiology of rheumatoid arthritis.

- Intestinal permeability in coeliac disease: insight into mechanisms and relevance to pathogenesis. *Gut*. 61(9):1355-64.
57. Aabasian, L., Shirbazou, S., Shamsi, M., Damghani, S., and Delpisheh, A. **2016**. Hormonal changes in women with breast cancer infected with *Toxoplasma gondii*. *J. Basic Res. Med. Sci.* 3(1):16-21
58. Suzuki, Y., Orellana, M. A., Schreiber, R. D., and Remington, J. S. **1988**. Interferon-gamma: the major mediator of resistance against *Toxoplasma gondii*. *Science*. 240(4851): 516.
59. Gazzinelli, R. T., Wysocka, M., Hayashi, S., Denkers, E. Y., Hieny, S., Caspar, P., and Sher, A. **1994**. Parasite-induced IL-12 stimulates early IFN-gamma synthesis and resistance during acute infection with *Toxoplasma gondii*. *J. Immunol.* 153(6): 2533-2543.
60. Sahin, I. **2003**. Anti-*Toxoplasma gondii* Antibodies in Haemodialysis Patients. *Yonsei Med. J.*, 44 (2):288-292.
- response in recent onset psychosis and schizophrenia. *Schizophr Res* 118: 240– 247.
52. Reichelt, K.L. **1994**. Exorphins in Schizophrenia and Autism. *Journal of Neurochemistry*. 63: S86–S86.
53. Severance, E. G., Kannan, G., Gressitt, K. L., Xiao, J., Alaedini, A., Pletnikov, M. V. and Yolken, R.H. **2012**. Anti-Gluten Immune Response following *Toxoplasma gondii* Infection in Mice. *Plos one*. 7(11): e50991.
54. Menard, S., Lebreton, C., Schumann, M., Matysiak-Budnik, T. and Dugave C, et al. **2012**. Paracellular versus transcellular intestinal permeability to gliadin peptides in active celiac disease. *Am J Pathol*.180: 608-615.
55. Matysiak-Budnik, T., Candalh, C., Dugave, C., Namane, A. and Cellier, C. et al. **2003**. Alterations of the intestinal transport and processing of gliadin peptides in celiac disease. *Gastroenterology*. 125(3): 696–707.
56. Heyman, M., Abed, J., Lebreton, C. and Cerf-Bensussan, N. **2011**.

- and Playford, R. J. **2003**. Epidermal growth factor enemas with oral mesalamine for mild-to-moderate left-sided ulcerative colitis or proctitis. *N. Engl. J. Med.*, 349(4), 350-357.
- 67.** Allan, C. P., Turtle, C. J., Mainwaring, P. N., Pyke, C., and Hart, D. N. J. **2004**. The immune response to breast cancer, and the case for DC immunotherapy. *Cytotherapy*, 6(2):154-163.
- 68.** Ahmed, D.F. and Saheb, E.J. **2017**. Prevalence of Toxoplasmosis Infection in Iraqi Women with Different Types of Cancer. *DJM*. 13(2):56-62.
- 69.** Thomas, F., Lafferty, K.D. and Brodeur, J. et al. **2012**. Incidence of adult brain cancers is higher in countries where the protozoan parasite *Toxoplasma gondii* is common. *BiolLett*. 8:101-3.
- 70.** Vittecoq, M., Elguero, E., Lafferty, K.D, et al. **2012**. Brain cancer mortality rates increase with *Toxoplasma gondii* seroprevalence in France. *Infect Genet Evol* 12(2):496-8.
- 61.** Molan, A. L., and Rasheed, E. H. **2016**. Study the Possible Link Between Toxoplasmosis and Different Kinds of Cancer in Iraq. *Am. J. Life Sci. Res.*, 4(3), 83-88.
- 62.** Gaaib, J. N., AL-Faisal, A. H. M., Tobal, K., and Al-Alwan, N. **2014**. Evaluation the Diagnostic and Prognostic Value of Human Mammaglobin (MGB 1) Gene Expression in Iraqi Breast Cancer Patients. *Int. J.* 2(4), 663-669.
- 63.** O'Byrne, K. J., and Dalglish, A. G. **2001**. Chronic immune activation and inflammation as the cause of malignancy. *Br. J. Cancer*, 85(4): 473-483.
- 64.** Elie, N., Labiche, A., Michels, J. J., and Herlin, P. **2011**. Control of low-resolution scanning of ovarian tumor stromal compartment. *Image Anal Stereol.* 24(2):85-93.
- 65.** Rhodes, J. M., and Campbell, B. J. **2002**. Inflammation and colorectal cancer: IBD-associated and sporadic cancer compared. *Trends Mol. Med.*, 8(1):10-16.
- 66.** Sinha, A., Nightingale, J. M., West, K. P., Berlanga-Acosta, J.,



76. Youssef, S.S., Mohammad, M.M. and Ezz-El-Arab, L.R. **2015**. Clinical significance of serum IL12 level in patients with early breast carcinoma and its correlation with other tumor markers. *Open Access Maced J Med Sci*, 3(4): 640
77. Hussain, S.P., Hofseth, L.J. and Harris, C.C. **2003**. Radical causes of cancer. *Nat. Rev. Cancer*, 3(4): 276.
78. Pradhan, S., Yadav, R. and Mishra, V.N. **2007**. *Toxoplasma* meningoencephalitis in HIVseronegative patients: clinical patterns, imaging features and treatment outcome. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 101(1): 25-33.
79. Lentini, L., Amato, A., Schillaci, T. and Leonardo, A. D. **2007**. Simultaneous Aurora-A/STK15 overexpression and centrosome amplification induce chromosomal instability in tumour cells with a MIN phenotype. *BMC cancer*. 7(1): 212.
71. Cong, W., Liu, G.H. and Meng, Q.F. et al. **2015**. *Toxoplasma gondii* infection in cancer patients: prevalence, risk factors, genotypes and association with clinical diagnosis. *CancerLett*. 359:307-13.
72. Khabaz, M.N., Elkhateeb, L. and Al-Alami, J. **2011**. Reactivation of latent *Toxoplasma gondii* in immunocompromised cancer patients. *CompClin Path* 20:183-6.
73. Nimir, A., Othman, A. and Ee, S. et al. **2010**. Latent Toxoplasmosis in Patients with Different Malignancy: A Hospital Based Study. *J Clin Med Res* 2:117-20.
74. Ahmed, D. F. and Saheb, E. J. **2017**. The Association of *Toxoplasma gondii* Infection in Breast and Colorectal Cancer Patients. *IJCOCR*. 2(4): 86-92.
75. Wang, L., He, L. Y., Chen, Z. W., Wen, H., Fang, G. S., Luo, Q., Huang, K. Q. and Shen, J. **2015**. Seroprevalence and genetic characterization of *Toxoplasma gondii* in cancer patients in Anhui Province, Eastern China. *Parasite Vector* 8(1): 162.

- gondii* antibodies in type 2 diabetes. *Natl Med J India*. 21(1):51.
86. Crux, N. B. and Elahi, S. 2017. Human Leukocyte Antigen (HLA) and Immune Regulation: How Do Classical and Non-Classical HLA Alleles Modulate Immune Response to Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus Infections? *Front Immunol*.8: 832.
87. Shivanshankar, M.M.D. 2011. A brief overview of diabetes. *International J Pharm Health Care Sci*.3 (4): 22-27.
88. Saheb, E.J. 2017. Detection of Toxoplasmosis Infection in Diabetic Patients. *Djm*. 12(1).
89. Zhu, S., Lai, D.H., Li,S.Q. and Lun, Z.R. 2006. Stimulative effects of insulin on *Toxoplasma gondii* replication in 3T3-L1 cells. *Cell Biol Int*.30 (2):149-53.
90. Warea, P. 2008. Toxoplasmosis: Pathogenesis and immune response. *Thammasat Med J*. 8(4):487-496.
80. Haggard, F. A., and Boushey, R. P. 2009. Colorectal cancer epidemiology: incidence, mortality, survival, and risk factors. *Clin Colon Rectal Surg*. 22(4): 191-197.
81. Fitzpatrick, F. A. 2001. Inflammation, carcinogenesis and cancer. *International Immunopharmacology*. 11:1651–1667.
82. World Health Organization. Diabetes Programmed. 2011. <http://www.who.int/diabetes/en>.
83. Wild, S., Roglic, G., Green, A., Sicree, R. and King, H. 2004. Global prevalence of diabetes: estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care*. 27(5): 1047-53.
84. Shirbazou, S., Delpisheh, A., Mokhetari, R. and Tavakoli, G. 2013. Serologic Detection of Anti *Toxoplasma gondii* Infection in Diabetic Patients. *Iran Red Crescent Med J*. 15 (8):701–3.
85. Goekce, C., Yazar, S., Bayram, F., Gundogan, K., Yaman, O. and Sahin, I. 2008. Anti-*Toxoplasma*

- immunodeficiency virus, 1989-1997. *Clin Infect Dis.* 36(9):1177-85.
- 94.** Renold, C., Sugar, A. and Chave, J.P. *et al.* **1992.** *Toxoplasma* encephalitis in patients with the acquired immunodeficiency syndrome. *Medicine (Baltimore)* 71(4):224-39.
- 95.** Luft, B.J. and Remington, J.S. **1992.** Toxoplasmic encephalitis in AIDS. *Clin Infect Dis.* 15:211.
- 96.** Basavaraju, A. **2016.** Toxoplasmosis in HIV infection: An overview. *Trop Parasitol.* 6(2): 129-135.
- 91.** Song, K.J. **2005.** Seroprevalence of toxoplasmosis in Korean pregnant women. *Korean J Parasitol.* 43 (2): 69-71.
- 92.** Porter, S.B. and Sande, M.A. **1992.** Toxoplasmosis of the central nervous system in the acquired immunodeficiency syndrome. *N Engl J Med.* 327:1643.
- 93.** San-Andrés, F.J., Rubio, R. and Castilla, J. *et al.* **2003.** Incidence of acquired immunodeficiency syndrome-associated opportunistic diseases and the effect of treatment on a cohort of 1115 patients infected with human

## Antibiotics Between Medical Ignorance and Misuse in Iraq

**1 - Community Culture:** This is due to the patient's misconception that the Iraqi doctor or pharmacist who does not give antibiotics is an inexperienced person ... .

This phenomenon turned into a psychological problem for the Iraqi patient, which led him to believe many of the beliefs that are not based on scientific basis ... .

There are also other cases in which the patient resorts to the use of strong antibiotics for the rapid elimination of the disease, which was infected, even if it

is a minor disease. Without knowing the effects of these antibiotics on his future health ...

**2 – Physician's culture :** Therefore, the culture of the physician in the selection of antibiotics without relying on the result of transplantation and the use of more than one treatment to reach a suitable treatment method "experiment" is one of the main reasons for the misuse of antibiotics

**Antibiotic :** is a type of antimicrobial substance active against bacteria and is the most important type of antibacterial agent for fighting bacterial infections . Antibiotic medications are widely used in the treatment and prevention of such infections . They may either kill or inhibit the growth of bacteria. A limited number of antibiotics also possess antiprotozoal activity . Antibiotics are not effective against viruses such as the common cold or influenza ... An example for the antibiotics is the penicillin ...

- ❖ **Antibiotics** can only be given as prescribed by physician . Some countries also impose fines on a pharmacist who gives over-the-counter antibiotics ...
- ❖ But in Iraq the situation is different. The country suffers from misuse of antibiotics ...
- ❖ **Here, the main reasons for the misuse of antibiotics in Iraq can be summarized in four main reasons :**

campaigns for society to alert community society to the risk of abuse and anti-human abuse in the future ... .

**2 - Instruct the physician :** to rely on the result of transplantation and not to use the "experiment" method, which gives more than one treatment to reach the desired result ...

**3 - Instruct the pharmacist :** to the need not to give antibiotics without a prescription ...

**4 - Tightening control over pharmacies in Iraq,** closing offenders and preventing non-pharmacists from working in pharmacies ...

**By: Ahmed Basel Ibrahim**

**University of Karbala // college of pharmacy**

**E-mail:**

[ahmedbasel9697@gmail.com](mailto:ahmedbasel9697@gmail.com)

**3 – Pharmacist`s culture:** It is considered one of the most important reasons that led to the misuse of antibiotics in Iraq, as the pharmacist is the first and direct responsible for giving antibiotics ...

**This is due to two main reasons ..**

**First:** often the pharmacist to give antibiotics without a prescription at the request of the patient ...

**Second:** The desire of the pharmacist to increase the physical income of the pharmacy ... ..

**4 - Other reasons:** The spread of unlicensed pharmacies, and the spread of " intruders " .. A term used for every non-pharmacist working in the pharmacy .. Where " intruders " give antibiotics to increase the physical income of their pharmacies or down at the desire of the patient without relying on scientific basis ...

**The misuse of antibiotics in Iraq can be reduced by : :**

**1- Increasing the medical awareness of Iraqi society:** By carrying out the medical awareness

معهد الادارة / الرصافة

معهد الادارة / الرصافة

Sofeluv@yahoo.com

Noorhussien366@yahoo.com

التوجيه الاداري في مكتبات المعاهد: دراسة

حالة لمكتبة المعهد الطبي التقني/بغداد

م.م نور حسين فخري

م.م مصطفى رعد صالح

Mustafa raad saleh

Noor hussien fakry

الاستنتاجات التي تم التوصل اليها ضعف نظام التحفيز لدى مكتبة المعهد الطبي التقني/ بغداد اي عدم وجود حوافز مادية او معنوية يتم من خلالها تشجيع الموظفين على تطوير مهاراتهم ومؤهلاتهم, مما يوصي بتفعيل النظام والاهتمام به من خلال منح مكافآت تقديمية للموظفين ذوي المهارات بشكل مبالغ مالية, او اقساط.

Abstract

Guidance is one of the most important administrative functions in the library as it focuses on the human element, This function is sometimes complex, because dealing with man is already a complex process and can not generalize many concepts and

المستخلص

يعد التوجيه من اهم الوظائف الادارية في المكتبة كونه يركز على العنصر البشري, وهذه الوظيفة تتصف احيانا بالتعقيد وذلك لان التعامل مع الانسان اصلا عملية معقدة ولا يمكن تعميم الكثير من المفاهيم والسلوكيات بسبب اختلاف ادراك الافراد وشخصيتهم وبيئتهم واتجاهاتهم ودوافعهم, وقد تتقاطع اهدافهم مع اهداف المكتبة وتبرز قوى الجماعات الصغيرة, وعليه فان امكانية خلق تناغم او تناسق في سلوك الافراد وتوجيههم نحو اهداف المكتبة عملية ليست بالسهلة, ويعكس السلوك تفاعل العنصر البشري ( الادراك, والتعلم وضغوط العمل والاحباط والسلوك الجماعي) مع التقنيات الحديثة التي تتعلق بعناصر التوجيه وهي (القيادة, والاتصال, والتحفيز), واهم



employees are encouraged to develop their skills and qualifications, It is recommended to activate the system and pay attention to it by giving cash bonuses to skilled employees in the form of money, or installments.

### مكتبة المعهد الطبي التقني / بغداد

تأسست مكتبة المعهد الطبي التقني / بغداد بالتزامن مع تأسيس المعهد سنة 1966 ، وتهدف المكتبة الى تعزيز دورها في دعم العملية التعليمية والبحثية والمناهج الدراسية عن طريق توفير كافة أشكال أوعية ومصادر المعلومات لتلبية احتياجات روادها من طلبة دراسات أولية، طلبة دراسات عليا، أعضاء الهيئة التدريسية ومنتسبين، ولا تحتوي المكتبة على اقسام بسبب ضيق المكان انما هي عبارة عن قاعات الاولى مخصصة لمديرة المكتبة والموظفات والثانية مخصصة للرفوف التي تضم مصادر المعلومات وقاعة مطالعة للمستفيدين من المكتبة من طلبة واعضاء هيئة تدريسية، اذ يبلغ العدد الكلي للملاك الوظيفي في المكتبة (3) موظفين اضافة الى مديرة المكتبة وشهاداتهم وتخصصاتهم العلمية هي

behaviors because of different perceptions of individuals and their personality and their environment and their attitudes and motivations, Their objectives may intersect with those of the library and highlight the forces of small groups, Therefore, the possibility of creating harmony or consistency in the behavior of individuals and direct them towards the objectives of the library is not easy, Behavior reflects the interaction of the human element (cognition, learning, work stress, frustration and collective behavior) with modern techniques related to the elements of guidance (leadership, communication, motivation), The most important conclusions reached were the weakness of the motivation system at the library of the Technical Medical Institute / Baghdad, ie the absence of financial or moral incentives through which

العلمية واعضاء الهيئة التدريسية للمعهد وطلبة الدراسات العليا من خارج المعهد ذات العلاقة بالتخصصات الطبية في المعهد, اذ تبلغ المساحة المخصصة للمكتبة حوالي (300 م), اما الطاقة الاستيعابية لها من حيث الاثاث والاجهزة والمعدات فأن العدد الكلي للكراسي يبلغ (85) كرسي و (17) ميز واللوكرات المخصصة للمصادر يبلغ عددها (19) لوكر وعدد اجهزة الحاسوب (4) وجهاز لابتوب عدد (1) علما ان اجهزة الحاسوب تحتاج الى صيانة وعدد الطابعات (2) وجهاز استنساخ عدد (1) ويمكن توضيح تفاصيل من خلال الجدول الاتي :-

**جدول رقم (2) يبين عدد الاجهزة والمعدات المتوفرة داخل المكتبة**

التسلسل	عنوان	نوع	عددها
1.	قاعة الادارة والموظفين	كراسي	3
		ميز	3
		حواسيب	1
		اجهزة لابتوب	

ماجستير مكتبات - دبلوم مكتبات ويمكن توضيح ذلك من خلال الجدول الاتي :-

**جدول رقم (1) يبين تخصصات الملاك الوظيفي وشهاداتهم وسنوات خدمتهم**

التسلسل	الشهاد	التخص	سنوات	المن
1.	ماجستير	مكتبات	2	مديرة
	تير			المكتبة
2.	دبلوم	مكتبات	27	موظفة
3.	دبلوم	مكتبات	30	موظفة

وتتمثل الجهات المستفيدة من المكتبة بطلبة الدراسات الاولية وهم طلبة المعهد بكافة اقسامه

المكتبي وخارجه حسب نوع الدورات التي تقيمها الاقسام العلمية داخل المعهد, واخيرا يتم تقييم اداءهم وفق استمارة التقييم السنوي المعدة من قبل شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي ولا توجد استمارة خاصة بتقييم اداء المكتبة, وهناك احكام عامة يضعها المدير وتلتزم بها المكتبة ومنها للمكتبة الحق في حرمان أي مستفيد يخالف تعليماتها، ونظام العمل بها من الانتفاع بما تقدمه من خدمات, ويمنع التدخين وتناول الاطعمة داخل مبنى المكتبة, كذلك عدم السماح للرواد بإدخال حاجاتهم الخاصة وحقائبهم في قاعة الكتب, وايضا الالتزام بمواعيد المكتبة المعتمدة من الساعة الثامنة صباحا لغاية الساعة الثانية والنصف ظهراً, ويمكن توضيح القادة الذين استلمو منصب مدير المكتبة بالجدول الآتي:

**جدول رقم (3) يبين مدرء المكتبات وفترة استلامه للمنصب وشهادته وتخصصه**

الش	التخصص	اسم المدير	التسلسل
بكالوريوس	لغة عربية	انعام حسين علي	1.
بكالوريوس	علاج طبيعي	سارة بهير شرهان	2.
بكالوريوس	لغة انكليزية	انتصار علي راضي	3.

1	طابعة
2.	قاعة لوكرات
12	مصادر المكتبة
150	مقاعد وطاولات
7	المطالعة

**ثانيا: التوجيه الاداري في مكتبة المعهد الطبي التقني/ بغداد**

يعد التوجيه الاداري الوظيفة الادارية الثالثة التي يتم الاعتماد عليها في جميع المكتبات وتتألف من ثلاثة عناصر (القيادة, والاتصال, والتحفيز), من حيث القيادة: نجد أن المدير يعمل على تجهيز وترتيب كافة أوعية المعلومات الواردة للمكتبة وفقاً للخطط المتبعة في الفهرسة والتصنيف ، ورؤوس الموضوعات وإتمام كافة الإجراءات الفنية لها، وإرسالها لقاعة الكتب لإتاحتها للمستفيدين، فضلاً عن تقديم كافة الإجراءات الإرشادية والمرجعية للمستفيدين ، والرد على أسئلتهم واستفساراتهم, كما تقوم القيادة في المكتبة بأعداد تقارير نصف سنوية عن اعمالها والنشاطات التي تتم فيها الى المعاون العلمي ويقوم برفعها الى عمادة المعهد, وتقوم الادارة ايضا بترشيح موظفيها للدورات التدريبية داخل المعهد سواء كانت ضمن تخصص عملهم

الدراسات والبحوث العليا م 2016-2017 جامعة التقنية

الوسطى والعنصر الثالث التحفيز: فنجد أن ماجستير 2017-2018 إلى الوقت الحاضر

الموظفين يعانون من ضعف نظام الحوافز

والمكافآت في المكتبة، اما من حيث المصادر

يتم قبول الكتب في بعض الأحيان عن طريق

الاهداء حسب ضوابط وسياسات المكتبة

واحتياجاتها، ويتم إشعار الجهة المهدية بالكتب

التي لن يتم استيعابها في المكتبة ، ويتم إرسال

خطابات شكر للأشخاص والجهات التي تقدم

إهداءات للمكتبة ، وفي حالة تقديم بعض

الجامعات والكليات والمعاهد التقنية طلب

استهداء كتب رسمياً ، يتم دراسة الطلب من قبل

العمادة وإدارة المكتبة.

**ثالثاً: الصعوبات التي تواجهها**

**مكتبة المعهد الطبي التقني / بغداد**

تواجه مكتبة المعهد الطبي التقني / بغداد عدة

صعوبات منها ضعف نظام التحفيز اي عدم

وجود حوافز مادية او معنوية يتم من خلالها

تشجيع الموظفين على تطوير مهاراتهم

ومؤهلاتهم، وقد تقتصر الحوافز على فئة معينة

فقط وهذا يولد مايسمى بالتحيز، مما يدل على

أن هناك ضعف واضح في وظيفة التوجيه في

المكتبة، كما أن المكتبة لا تحتوي على هيكل

تنظيمي موثوق ويعتمد عليه في تقسيم العمل

4. صبرية موسى عبد معلومات ومكتبات

5. رسل جاسم فليح معلومات ومكتبات

اما الاتصال في المكتبة: نلاحظ أن طرق تزويد

المكتبة بأوعية ومصادر المعلومات فتكون عن

طريقة الجامعة التقنية الوسطى بالدرجة

الأولى، وهذا مايعرف بالاتصال النازل (اي

التعاون بين المكتبة والادارة العليا في

الجامعة)، كما تقوم المكتبة ببناء المجموعة

المكتبية باختصاصات مختلفة وإثراءها

بالمجلات العلمية والدوريات والتي تصدر من

قبلها أحياناً ، فضلاً عن تشكيل لجان لغرض

شراء الكتب من معارض الكتب وبموافقة السيد

العميد ، بالإضافة الى قيام بعض المنظمات

الإنسانية أو اشخاص بتزويد المكتبة بكتب

معينة، وتقوم وحدة المكتبة بإعارة الكتب للطلبة

وأعضاء الهيئة التدريسية والمنتسبين حسب

ضوابط وسياسات مصادق عليها من قبل

الجامعة التقنية الوسطى، كأن تكون مدة

الإستعارة للأساتذة ( أسبوع واحد ) وبعدها

اقصى خمسة كتب، اما مدة الاستعارة لطلبة

الدراسات العليا ( خمسة أيام ) وبعدها اقصى

ثلاثة كتب، في حين مدة الاستعارة للمنتسبين

والطلبة ( ثلاثة أيام ) وبواقع كتاب واحد،

ولا توجد استعارة خارجية بالنسبة لطلبة

منح مكافآت نقدية للموظفين ذوي المهارات بشكل مبالغ مالية, او اقساط, كما من الممكن منح مكافآت غير نقدية كالحصول على الاجازات, والهدايا, وايضا منح مكافآت معنوية مثل جوائز, وجبات عشاء, سفرات خارجية, شهادات التقدير... الخ, ويوصي ايضا التركيز على ربط المبادرات للموظفين بالترقية او الحصول على المكاسب المهنية, كما يوصي ايضا بضرورة الاشتراك في المجالات العلمية التي تزيد من رصانة المكتبة وتسهل على المستفيدين تطوير معلوماتهم واكتساب معلومات في مختلف جوانب المعرفة, وهذا يتطلب التعاون مع مكتبات عالمية رصينة توفر هذه المجالات الكترونيا من خلال الانترنت واطاحة الفرصة للمستفيد الوصول لها.

داخل المكتبة, كما تعاني المكتبة من ضعف التخصيصات المالية لعدم تخصيص ميزانية ضمن ميزانية المعهد لحل المعوقات التي تواجهها المكتبة, وعدم اشتراك المكتبة بمواقع المجالات العلمية التي تتلاءم مع تخصصات الاقسام العلمية في المعهد باعتبارها مصدر من مصادر تنمية مجموعات المكتبة, كما أن أجهزة الحاسوب وملحقاتها تحتاج الى صيانة وادامة مستمرة حيث يقوم الملاك الوظيفي في التبرع لشراء المستلزمات التي تحتاج اليها.

#### **رابعاً: المعالجات والمقترحات للمشاكلات التي تعاني منها مكتبة المعهد الطبي التقني / بغداد**

تعاني مكتبة المعهد الطبي التقني / بغداد من ضعف نظام الحوافز والمكافآت لديها مما يوصي بتفعيل النظام والاهتمام به من خلال

البكتريولوجي: سوزان طالب سعودي عزيز.

المهندس الزراعي: عبد الرضا عاتي جعفر.

البكتريولوجي: عباس جمعة سلطان.

مكان العمل: وزارة الصحة / دائرة صحة ميسان / مختبر الصحة العامة.

تاريخ منح البراءة: 2015 / 7 / 27

محلول الكركيدية بديل عن حامض التارتاريك في تغيير الأس الهيدروجيني لأوساط الفطريات

المقدمة:

(حامض التارتاريك Tartaric acid وحامض

الستريك Citric acid وحامض الماليك

Malic acid وحامض الكركيدية Hibiscus

acid وحامض الأسكوربيك Ascorbic

acid) وان هذه الحوامض هي المواد الفعالة

لهذا النبات . 0 شونبرغ واخرون , 2001

(خليفة, 2009) , ( مجيد واخرون و1988 ) .

ان مغلي ازهار الكركيدية ( شاي الكجرات )

يخفض نسبة الكوليستيرول في الدم وملين

مناسب للمعدة وهو عشبة شعبية كثيرة

الاستعمال فهو من المشروبات المحببة جدا

كمربط صيفا ودافئ في الشتاء ( خليفة,

واخرون 1012 ) .ايضا لهذا الشراب فوائد

أخرى فهو يخفض ضغط الدم المرتفع ويزيد

من سرعة دوران الدم ويساعد في تقوية القلب

تحتل النباتات الطبية في الوقت الحالي مكانة

كبيرة في الإنتاج والصناعة باعتبارها مصدرا

رئيسيا للعقاقير والمستحضرات ذات المصدر

النباتي لأنها المصدر الأساسي للمواد الفعالة

والتي تعطي الفعل الطبي. ( Tipu واخرون,

2006). نبات الكركيدية ( karkade ) واسمه

العلمي ( Hibiscus Sabdariffa ) او ما

يسمى بالكجرات هذا النبات من نوات الفلقتين

( Dicot ) وينتمي الى العائلة الخبازية )

( Malvaceae ) يعتبر هذا النبات شجيري

يزرع في السودان ومصر والأقسام المدارية

من المكسيك .(شونبرغ واخرون, 2001 ) .

تحتوي السبلات اللحمية الجافة لهذا النبات ملونا

احمر ومزيج من الحوامض العضوية وهي



1. تركيز X2 = 2% بأذابة 2 غم من مسحوق الكركدية الجاف في 100 مل ماء مقطر ومعقم .

2. تركيز X3 = 4% بأذابة 4غم من مسحوق الكركدية الجاف في 100 مل ماء مقطر ومعقم .

3. تركيز X4 = 6% بأذابة 6 غم من مسحوق الكركدية الجاف في 100 مل ماء مقطر ومعقم .

4. تركيز حامض التارتاريك ( X1 ) = 1.2 بأذابة 1.2 غم من مسحوق حامض التارتاريك في 100 مل ماء مقطر ومعقم . وهذا التركيز Standard معمول به استعمل للمقارنه .

تم استخراج تركيز 2% لمحلول الكركدية الحامضي عن طريق القانون التالي :

$$\text{تركيز المادة} = \frac{\text{الوزن بالغرام}}{\text{الحجم بالتر}} \times 100$$

( قطب , 1992 ) فالكركدية من النباتات التي يطلق عليها ( صديفة القلب ) . اوضح كلا من ( Tseng واخرون , 2000 ) و ( Tsail واخرون , 2002 ) ان شاي الكجرات يعمل كمضاد للأكسدة ويوفر حماية جيدة للخلايا من خلال قيامه بمنع بيروكسيد الدهون Lipidperoxidation وبذلك يحمي الخلايا من الأصابات السرطانية ويحد من الأورام بجسم الإنسان وان لمادة الأنتوسيانين الموجودة في الكجرات تفيد كمضاد للأكسدة . ويحتوي نبات الكركدية كذاك على بروتين والياف ورطوبة وفسفور كما ذكر ( شونبرغ واخرون , 2001 ) و ( خليفة , 2009 ) يحتوي نبات الكركدية على املاح اوكزالات الكالسيوم ومركبات بيتا جليكوسيدكلوريد الهيبسيسين ومادة الميوسيلاج اللزجة .

المواد وطرق العمل:

تبدأ طريقة العمل بطحن نبات الكركدية الجاف جيدا للحصول على مسحوق الكركدية الجاف ومن المسحوق نعمل تراكيز تجريبية على وسط الفطريات

Sabuorud dextrose agar , تتمثل تراكيز محلول الكركدية الحامضي بالرموز التالية :

جميع التراكيز أعلاه المحضرة من نبات الكركدية أعطت نتائج جيدة ومقاربة قد تم اختيار التركيز ( 2% ) لقلّة كلفته الاقتصادية .

### خطوات تحضير تركيز 2%:

1. وزن 2 غم من مسحوق الكركدية يذوب في 100 مل ماء مقطر ومعقم .
2. يرج المحلول جيدا ويطرد مركزيا في جهاز الطرد المركزي للتخلص من الحبيبات غير الذاتية .
3. بعد الطرد المكزي يوضع المحلول المحضر في فلاسك معقم محكم الغطاء ويعقم على لهب ناري لدرجة الغليان، بهذه الخطوات تنتهي عملية تحضير المحلول الحامضي ذو التركيز 2% ويصبح جاهزا للاستعمال في تغيير حامضية وسط الفطريات Sabouruad dextrose agar الى الأس الهيدروجيني
4. المطلوب حيث يتم قياس الأس الهيدروجيني بواسطة جهاز ( PH meter ) . وبنفس الطريقة تحضر باقي التراكيز ( 4% ) و ( 6 ) لمحلول الكركدية الحامضي مع اختلاف الأوزان .

2غرام (مسحوق

( الكركدة الجاف )

$$\text{تركيز محلول الكركدية} = 100 \times \frac{\text{وزن الكركدية}}{\text{حجم المحلول}}$$

100 مللتر

(ماء مقطر)

تركيز محلول الكركدية = 2 %

وبنفس الطريقة يتم استخراج التراكيز الأخرى لمحلول الكركدية الحامضي (4%,6%) والأس الهيدروجيني ( PH ) للتراكيز أعلاه :

الأس الهيدروجيني لمحلول الكركدية الحامضي ذو التركيز 2% = 2.58

الأس الهيدروجيني لمحلول الكركدية الحامضي ذو التركيز 4% = 2.52

الأس الهيدروجيني لمحلول الكركدية الحامضي ذو التركيز 6% = 2.5

الأس الهيدروجيني لحامض التارتاريك ذو التركيز 1.2% = 2.25

( % ) لمحلول نبات الكركدية المخفض للأس الهيدروجيني تضاف لوسط الفطريات ( Sabuoruad dextrose agar ) المعقم مسبقا بدلا من إضافة حامض التارتاريك , تزرع الأجناس الفطرية ( *Penicillium notatum* 2- *Ulcalidium atrum* 3- *Fusarium rosenium* 4- *Humecolla spp1* 5- *Humecolla spp2* ) تحضن بدرجة حرارة 30م ° لمدة 45 ساعة . جربت أربع أسس هيدروجينية على الوسط الزراعي في التجربة وهي : ( 3.5, 4 , 4.5 , 5 ) . كما موضح في الصور , حيث بينت النتائج بان إضافة محلول الكركدية الحامضي الى وسط الفطريات المشار اليه أدى الى خفض الاس الهيدروجيني للوسط من جهة ومن جهة أخرى اعطى زيادة في تسريع نمو الفطريات

ونضج افضل للمستعمرات نظرا لاحتواء نبات الكركدية على عناصر ومواد غذائية معززة لوسط الفطريات فنلاحظ اختلاف في لون ومساحة نمو المستعمرة الفطرية مقارنة بأضافة حامض التارتاريك الى نفس وسط , وكذلك تمت تجربته على الخميرتين )

تم استعمال خمسة اجناس مختلفة من الأعفان في التجربة وهي:

- 2- *Penecillium notatum*
- 3- *Ulcalidium atrum*
- 4- *Fusarium rosenium*
- 5- *Humecolla spp1*
- 1- *Humecolla spp2*

كما تم استعمال خميرة جلدية واحدة بسلاطين هما:

- 2- *Candida Albicans*
- 1- *albicans1*

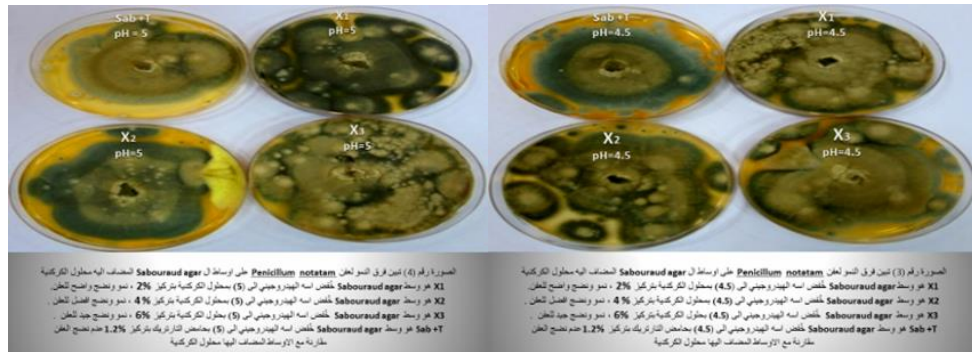
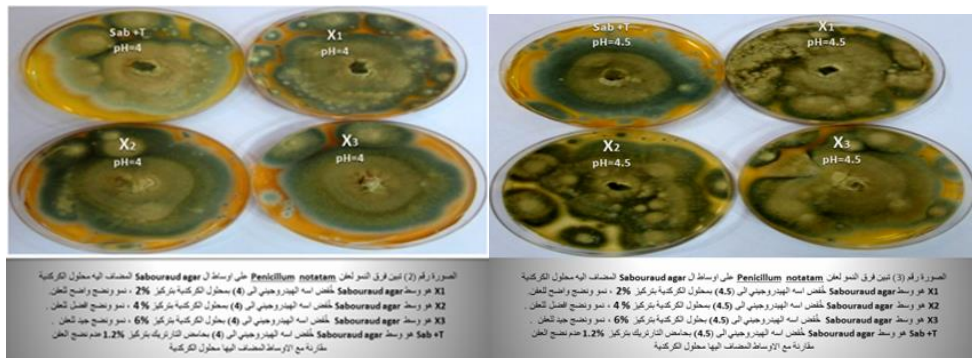
استعمل حامض التارتاريك بتركيز 1.2 % للمقارنة . كما استعمل وسط الفطريات Sabouraud dextrose agar في البحث وقد اختبرنا عليه محلول الكركدية الحامضي حيث خُفض PH الوسط الى عدة أسس هيدروجينية وهي ( 3.5 - 4 - 4.5 - 5 ) بأستعمال محلول الكركدية الحامضي مرة وحامض التارتاريك مرة للمقارنة , كما موضح في الصور .

النتائج:

بعد تحضير التراكيز ( X2 يمثل تركيز 2% و X3 يمثل تركيز 4 % و X4 يمثل تركيز 6

مضافا الى الوسط ( Sabouraud dextrose )  
محلول الكركدية او حامض  
( agar )  
التارتاريك وهذا دليل على ان إضافة الكركدية  
لا يؤثر على المحتوى الأصلي للوسط الزراعي .

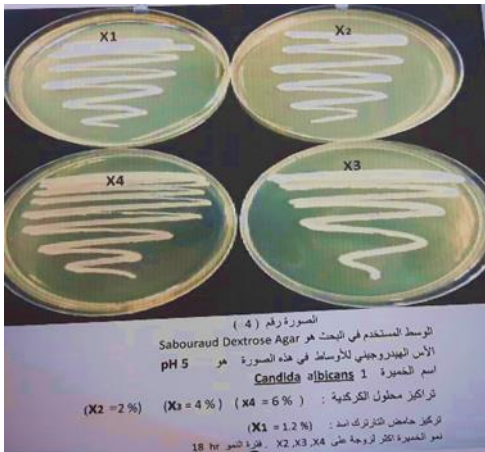
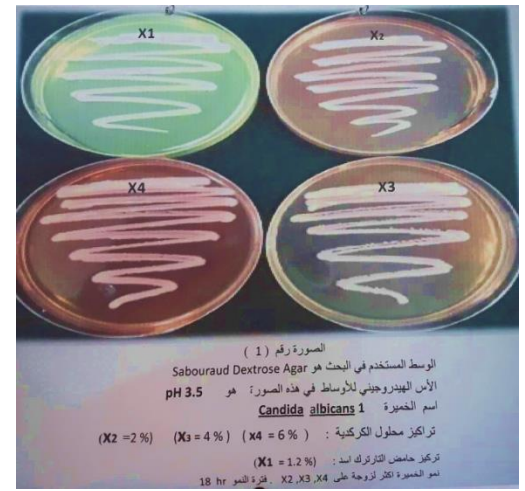
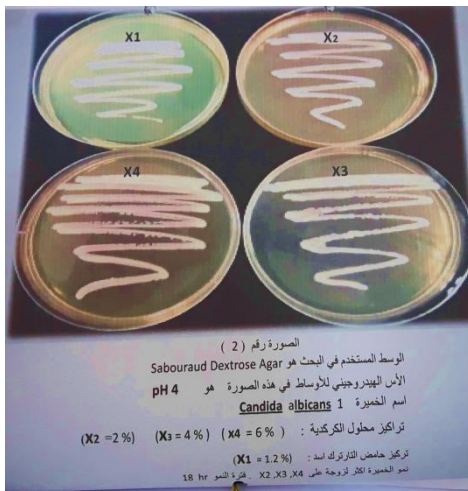
*Candida 2- Candida Albicans 2*  
*albicans1* ) بنفس التراكيز من  
المحلول المحضر وبنفس الأس الهيدروجيني  
وقد حضنت بدرجة 30م ° ولمدة 18 ساعة  
حيث نلاحظ من خلال الصور الخاصة  
بالخمائر لافرق في نمو الخميرتين سواء كان



صور لجنس العفن *Penecillium notatum* تبين الفرق في وسط  
Sabouraud dextrose agar ( المضاف )  
له محلول الكركدية

له حامض التارتاريك Sab .T حيث نلاحظ  
الفرق في نمو ونضج المستعمرات والتي  
حضنت بدرجة حرارة 30م° لمدة 45 ساعة .

( X1,X2,X3) عن الوسط المضاف





المختلفة على هذا الوسط وحضنها بدرجة 30م° ولمدة 45 ساعة بالنسبة للأعفان و18 ساعة بالنسبة للخمائر تبين لنا افضلية الوسط المضاف اليه محلول الكركدية عن الوسط المضاف اليه حامض التارتاريك ولم يكن هنال فرق في نمو الخميرتين سوى المضاف لها محلول الكركدية او حامض التارتاريك وهذا يعني ان المحلول لم يؤثر على محتويات الوسط الأصلي وكذلك يعتبر هذا المحلول معزز غذائي لاحتوائه على عدد من الحوامض العضوية وعلى نسب عالية من العناصر الغذائية مثل البروتينات والمعادن والفيتامينات. يمتاز هذا المحلول بقله كلفته الاقتصادية حيث ان مادته الأولية متوفرة في الأسواق المحلية وهي نبات الكجرات رخيصة الثمن اما الحوامض الكيميائية فهي غالية الثمن وتوفرها المكاتب الطبية او عن طريق تجهيزات حكومية، وكذلك من مميزات هذا المحلول امين على صحة الأنسان وعلى الأدوات المستعملة وعلى الملابس ولايشكل خطرا عند تحضيره او استعماله. ومن هذا كله نستنتج بان محلول الكركدية الحامضي مخفض للأس الهيدروجيني ومعزز غذائي جيد في وسط الفطريات بدلا من حامض التارتاريك .

صور لخميرة 1 Candida albicans مع اختلاف تركيز محلول الكركدية وقيم الـ الهيدروجيني بدرجة حضن 30م° ولمدة 18 ساعة. نلاحظ عدم وجود فرق في النمو وهذا يدل على ان محلول الكركدية لم يؤثر على مكونات الوسط الأصلي للفطريات . Sabouraud dextrose agar

المناقشة :

من المعروف ان الفطريات (خمائر واعفان) تحتاج الى أوساط زرعية ذات اس هيدروجيني حامضي. ومن خلال هذا البحث وبعد عدة تجارب توصلنا لتحضير محلول حامضي من مسحوق نبات الكركدية يعمل على خفض PH وسط الفطريات والذي هو Sabuoruad dextrose agar . وبتراكيز واس هيدروجيني مختلف ,الأس الهيدروجيني لمحلول الكركدية الحامضي ذو التركيز 2% = 2.5 الأس الهيدروجيني لمحلول الكركدية الحامضي ذو التركيز 4% = 2.52 الأس الهيدروجيني لمحلول الكركدية الحامضي ذو التركيز 6% = 2.5 الأس الهيدروجيني لحامض التارتاريك ذو التركيز 1.2% = 2.25 وحسب درجة الحموضة المطلوبة للفطر، وبعد زراعة اجناس الفطريات



Tipu. : LA..T.N.Pasha and Z. AIL  
2006.Comprative efficacy of  
salinomycin Sodium and Neeni  
1- fruit ( Aadii'achtindca) as  
feed additive anticoccidials in  
Broilers. Int. Poult.Sd.1(4);91-93.

Tsai, P.J. ; J.  
Mcitosh ; P.Pears; B.Caden and T.  
Jordan.2002.Anthocyanin And  
antioxidant capacity in  
2- roselle extract.Food  
Research International 35;351-356.

Tesng,  
T.H.; W. Kao,C.Chu;F.Lin and  
C.Wang.2000. Introduction of  
apoptosis by Hibiscus  
3- protocatechuic acid in human  
Leukemia cells via  
reduction of Retinoblastoma (RB)  
phosphorylation and Bcl-2  
expression. Biochemical  
pharmacology. (60(30); 307-315

المصادر العربية :

1. شونبرغ , بول, باريس ( 2001 ) . دليل  
النباتات الطبية: تحليل 400 نبات ووصفها  
واستخدامها. الطبعة الأولى. مطابع وزارة  
الثقافة دمشق. ص 467.

2. مجيد، سامي هاشم، محمود، مهند جميل  
(1988). النباتات والأعشاب العراقية بين  
الطب الشعبي والبحث العلمي. الطبعة  
الأولى. دار الثورة للصحافة والنشر. مركز  
بحوث علوم الحياة. قسم العقاقير وتقييم  
الأدوية. ص 55.

3. خليفة، حسن (2009). جنة الأعشاب.  
الطبعة الأولى. دار الأسراء للنشر  
والتوزيع. ص 277.

4. خليفة، حسن (2012). علاج العليل بالطب  
البديل. الطبعة الثانية. دار الأسراء للنشر  
والتوزيع. رقم الأيداع لدى المكتبة الوطنية  
في المملكة الأردنية الهاشمية ص 36.

5. قطب، حسين فوزي طه (1992). النباتات  
الطبية، زراعتها ومكوناتها، الدار العربية  
للكتاب، ليبيا.

المصادر الأجنبية:

the inventions

باب الاختراعات

**Categories** Applied chemistry

**Title of the Invention,**

**Design of innovative microfluidic system**

**for determination the toxic hydrazine and its pharmaceutical derivatives**

تصميم منظومة مايكروفلوديك مبتكرة لتقدير الهيدرازين السام و مشتقاته الدوائية

**NAME :Dr. AHMED ADNAN ABDUL AMIR**

**Country.: IRAQ**

**Name The Other Participant 1- Dr. Ahmed Adnan Abdul amir ,  
prof.Dr. Dahkil naser taha , assit.prof.Dr.Muthana S. Mshkor**

مثنى صالح مشكور د. احمد عدنان عبد الامير الخفاجي و ا.د. داخل ناصر طه و ا.م.د.

**Description**

تستند الفكرة على تصميم منظومة حقن جرياني تحتوي على شريحة مايكروفلوديك تحتوي على مسارات مايكروية الحجم يمر من خلالها المحاليل المراد قياسها و المشتركة في تفاعل التقدير و في نفس الوقت تحتوي هذه الشريحة على ملف تفاعل لضمان وصول التفاعل الى اقرب درجة من التمام و الحصول على افضل النتائج .

ان الهدف الاساسي من تصنيع هذه المنظومة هو لايجاد طريقة سريعة و بسيطة و حساسة و انتقائية و اقتصادية لتقدير الهيدرازين و مشتقاته في النماذج المختلفة الحاوية عليه و كذلك ادخال شريحة مايكروفلوديك مصنعة محليا في مختبراتنا ضمن المنظومة و هو يعد من تطور في مجال الحقن الجرياني في العراق .



## the inventions

## باب الاختراعات

### Categories

منظومة الدكتور مظفر داوود سلمان



IRAQ

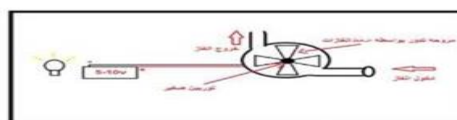


MUDHAFAR DAWOOD SALMAN

MASOON MAHDAY ODAIEB

### The blower valve of rumin gases and the Electric power generation directly or indirectly in ruminants

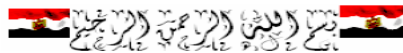
Works this led to rid the ruminants of gases that result from working some feed concentrated or green and carbohydrates and up pressure inside rumin of 40-75 ml / Mercury can lead to the death of the animal because of the pressure on the lungs achoking .. consist this gases tyhan 30% methane 70% of greenhouse other hydriken and oxygen co2 be take advantage of methane to generate power electric .. as well as the benefit of pressure gas to generate power electric rotate the turbine small generation 5-10 volt more



the inventions

باب الاختراعات

**Categories**



**\*COLLAGEN MATRIX COMPOSITE \*  
 HEBATALRAHMAN AHMED –EGYPT**

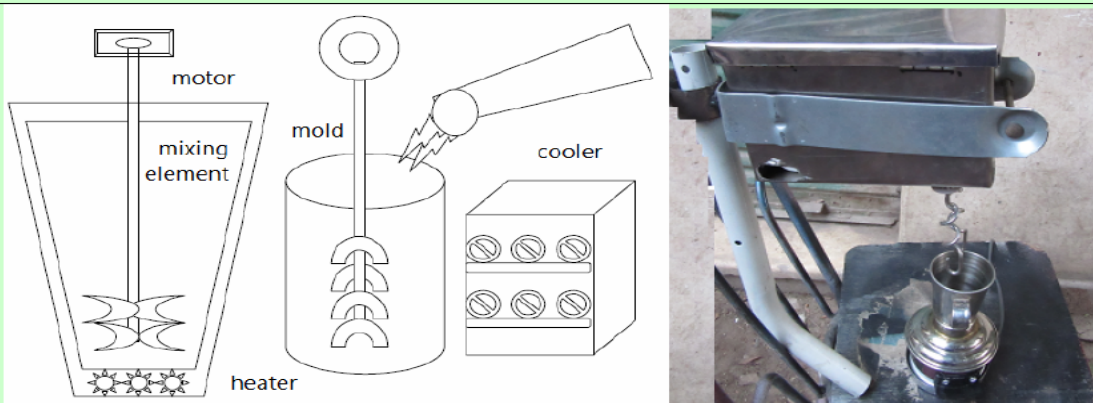
patent no 284/2019 Egyptian patent office

[Hebatalrahman11@yahoo.com](mailto:Hebatalrahman11@yahoo.com)



**\*\*Summary\*\***

Method and unit for manufacture of composite material with nanometric and micro-materials filler and collagen matrix method is suitable for all composite materials with a matrix of gelatin, foam or glue materials, the manufacturing unit consists of mixer for manufacturing and mold for pouring with stirring element. The composite material is placed in cooler until the process of hardening is completed. The resulting composite materials have many applications in the field of optics, pharmaceutical industries, cosmetics, compensatory parts and lubricants. The composite material is characterized by all its natural components, and additives so it is considered as green composite eco-friendly materials with high quality.



**\* Method of Exploitation \***

- ☑ Optical parts
- ☑ Medical & Cosmetic
- ☑ Lubrication & friction
- ☑ Solar energy parts

**\*\*New Topics\*\***

**Green composite  
 Material from  
 natural resources**

the inventions

باب الاختراعات

**Categories** Communication

**Title of the Invention**

المنظومات الأمنية



**NAME : Mohamed Abd Elmonem Abd El Said Fazaa**

**description**

عبارة عن منظومة إلكترونية يتم تثبيتها على الدرع الواقعي من الرصاص مزود بمجموعة من الحساسات والمجسات التي تتيح للفرد معرفة من يأتي من خلفه أو من أمامه، كما يمكن الفرد المقاتل من معرفة إن كان الفرد الذي يأتي نحوه سواء من الأمام أو من الخلف أعزل أو مسلح، كما يحتوي على كود تعريفي بين أفراد المجموعة الواحدة يتيح لكل فرد التعرف على باقي المجموعة حتى وإن كانت الرؤية غير واضحة



## the inventions

## باب الاختراعات

### Categories Electric

#### *Title Of The Invention*

#### **An Electric Shock Alarm**

**Name : Mudhafar Dawood Salman**

**Maysoon Mahdy Odaeb , Abidallah Mudhafar Dawood ,  
Fatima Mudhafar Dawood**



#### **Description**

We Often Hear And Witness Unfortunate Incidents Electric Shock Due To Contact With Or Proximity To Transport Poles Electricity Or Household Electrical Appliance Such As Electrical Heater Fridge Refrigerators Washing Machine Etcand Gold Many Victims Of These Unfortunate Incidents And There Have Been Numerous Means Of Warning About This Danger Through A Situation Signs With Warning Phrases Approaching Place Where Electricaltransforms Are Located In Household Appliances The Earth Wire Is Attached To The Earth To Reduce The Risk Of Stunts Our Innovation Is An Electronic Circuit That Senses Current Flowing In To The Electric Column Or The Body Of The External Device And When The Electricity Leaks It Sound Warning Siren Or Beeps That Call For A Move Away From Places For Danger And Electrical Leaks



the inventions

باب الاختراعات

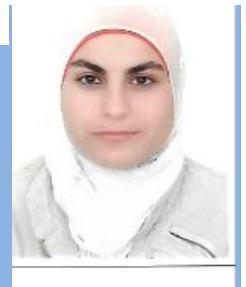
**Categories** Mobility

## ***TITLE OF THE INVENTION***

**All near me Stick**

**Name – Awatif Fayez Tohme**

**COUNTRY.: Lebanon**



## **Description**

Automatic Metal Stick That Is Formed Of Many Pieces That Go Inside Each Other Just Like The Antenna Of A Car And Has A Robotic Hand At The End.

This Stick Helps Old People Or Patients To Get Far Things While Laying Down Such As Medicines Or Water Bottles Or Maybe Helps Them Turn Off/ On Lights.

By Pressing It Forward The Antenna-Like Stick Will Be Elongated And Reaches Your Far Things To Catch Them And Return Back .

“All Near Me Stick” Saves Patients’ Lives Like Asthma’s By Getting Their Medicines Near Them Since Sometimes They Can’t Even Move One Step To Get Their Medicine.



**Global Universal Innovations,inc**  
**Development . Investment**  
**USA DELAWARE FILE 7621499**

G  
o  
i  
d  
i  
j  
o  
u  
r  
n  
a  
l