ISSN 2694-5606 (online)

ISSN 2694-5460 (print)





GOIDI American Journal of Innovation, Development and Investment



Issued from USA

Global Universal Innovations Inc. Development. Investment

Chairman

DR.IBRAHEM ALYASEN

DEC 2020 FIFTH ISSUE



USA





INDEX

		page
>	General Definition	5
>	Adadministrative Board	7
>	The Word Of The Founder	15
>	Definition Of The Magazine	17
>	Publishing Rules	21
>	Global Universal Innovations	31
>	Everest International Of Invention	38
>	Program Of Global Organization	44
>	International Programs	54
>	International Ethics Court Of Arbitration	57
>	The American Goidi Center	60
>	Seminar Topics	63
>	Pioneers Of International Invention	75
>	International Center Of Young Entereprenuer	91





> Articles

•	The Religious And Psychological Explanation For The Spread Of The	98
	Corona Pandemic In The World And Ways To Deliverance From It / By: Prof. D	r. Dhuha
	Adil Mahmood	
•	Biofilm And Removal Methods(Review) / Sanaa Rahman Oleiwi	127
•	الاحصاء والاختراع بمصر	136
•	د. أوان عبد الله الفيضي / التحكيم في زمن جائحة كورونا	140
•	الدكتورة :- مريم هاشم البدري / العرق / (دور المرأة العربية (التأثير على ارض الواقع	146
•	The Black Hole / Asst. Prof. Dr. Ali Hassan Khidhir	151
•	Transfer The Meanings Of The Koran To Other Languages	153
	/ Assistant Professor . Diaa Sarhan Khalaf	
•	The Slogans	157
•	Links	158
•	Goidi Journals	159
•	THE END	











وي المنابع المنافق الم

- مجلات دولية محكمة تصدر عن الهيئة العالمية الأمريكية للاختراع والتنمية والاستثمار
- وتختص في نشر الأبحاث في التخصصات العلمية والإنسانية والادارية والاختراعات والمقالات
 - تصدرثلاث اعداد سنويا بمعدل اربع اشهر لكل مجله
 - وتستقبل الأبحاث بصورة دائمة
 - تستقبل إدارة المجلة كافة طلبات الراغبين الترشح لهيئات التحكيم والإدارة
 - وتستقبل كافة طلبات الراغبين بالرعاية و التعاون وطلبات الاعداد الخاصة
 - ترسل الأبحاث لتقييمها ونشرها في مجلاتنا الاربعة وحسب تخصص الباحث
 على الا بميلات التالية: -



- 1 مجلة حويدي الأمريكي للادارة والاقتصاد eco.editor@goidi-usa.org
- 2 مجلة جويدي الأمريكية للاختراعات و المقالات editor@goidi-usa.org
- 3 مجلــــــة جويـــــدي الأمريكيــــــة للأبحاث الانسانيـــه hj.editor@goidi-usa.org
- 4 مجاسة جويدي الأمريكية للأبحاث العلمية sj.editor@goidi-usa.org
- * تقديــــــــم طلـــــب ترشيـــح عضويـــة محكمــي مجــــلات على الايمــيل التالــــي journal@goidi-usa.org

www.goidi-usa.org

goidi-usa.org/journal

للاستفسار واتساب 00962798812398





General Definition

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 (Presenting Invention's Pioneers As Well As Global And Social Figures)

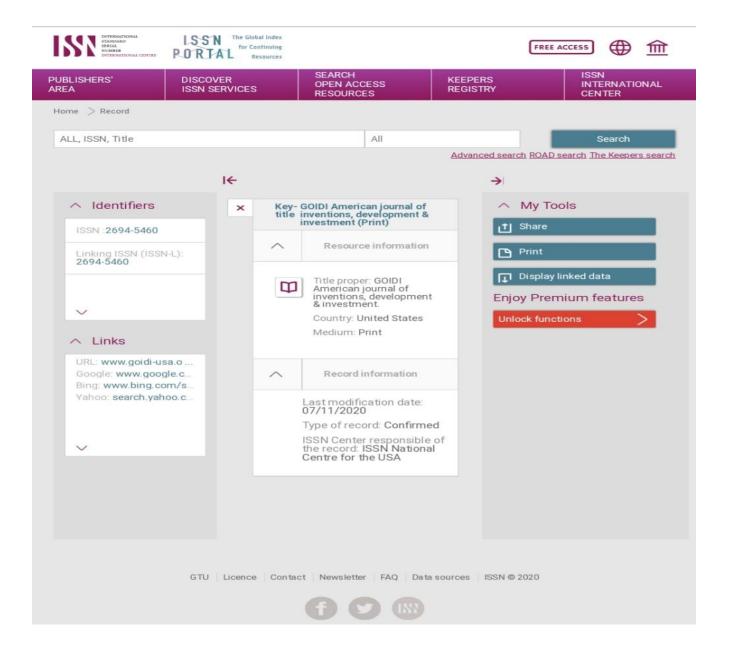
This is official notification that the following ISSN assignment(s) have been made under the auspices of the U.S. ISSN Center at the Library of Congress.

- ➤ GOIDI American journal of inventions, development & investment (Online) ISSN 2694-5606
- ➤ GOIDI American journal of inventions, development & investment (Print) ISSN 2694-5460
- https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5606
- https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5460
- ➤ ISSN 2694-5606 (Online) | GOIDI American journal of inventions, development & investment | The ISSN Portal https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5606





➤ ISSN-L 2694-5460 | Title of cluster (medium version) GOIDI American journal of inventions, development & investment | The ISSN Portal https://portal.issn.org/resource/ISSN-L/2694-5460







ADMINISTRATIVE BOARD

DR. IBRAHIM ALYASEEN

RESIDENT
of The American GOIDI Organization
CHAIRMAN

of The Board of Directors of GOIDI Journal JORDAN



Prof. Dr. Abbas Fadhil Aljuboori

GENERAL MANAGER

University of Information Technology and Communications Computer Science (Web Applications, Data Mining,

IS, Data Security, Smart Applications)

IRAQ



Prof.Dr.Hussein Moselhy Sayed Ahmed

EDITOR IN CHIEF

Professor of Management Science

EGYPT







Dr.Thikra Abdulsahib Ibadi

MANAGING EDITOR

Teacher, Doctor

Aesthetic philosophy in theater art techniques

IRAQ



Dr.khaleda jamal Faraj

SECRETARY OF THE EDITOR

Information and library science

IRAQ



Dr.Zainab Kamel Kadhim

MANAGER ASSISTANT

Scientific degree:

phd philosophy

Specialization: Human Geograph and (GIS)

IRAQ







EDITORIAL BOARD

DR.SAIF ISMAEL IBRAHIM

Teaching Methods IRAQ



Dr.AWAN ABDULLAH MHMOOD ALFAIDHI

Evidence and Pleadings Law.

IRAQ



Dr.Siham Hassan Khudhur

Arabic Language, Literature And Modern Criticism Linguistic Rectifier IRAQ







Dr.MOSADDAQ AMEEN ATEAH AL-DOORI

Instructor- doctor
Origins of Religion - Prophetical Hadith
IRAQ



DR .REEM MAHMOUD AL RAWASHDEH

Doctor of psychology

Therapeutic (clinical)

JORDAN



Dr.MARIAM HASHIM HAMED AL-BADRI

Psychological And Educational Sciences (Ph.D)

Academic Degree: Lecturer Doctor

IRAQ







LINGUISTS

DR/SAMIRA MOHAMED ALI

Medical Laboratory Scientist ,Scientific Researcher And Scientific Translator,English Trainer
Egypt



Dr.ABDULWAHAB MOHAMMED IBRAHIM

PhD in English language- Applied linguistics

Lecturer

IRAQ



SCIENTIFIC INGREDIENTS

Dr.HAFDALLAH RAFIKA

Lecturer in Clinical Psychology, University Lounici Ali, Blida 2 Algerian







Ehab Ismail Ahmed

Specialization, Statistics, Statistical Analysis And Feasibility Study Egypt



ZAINAB SAMEER

Software Engineering
Diploma Of Petroleum Chemical Analysis Department
IRAQ



Dr.SANA SABAH ALI

General Specialization
Philosophy
Contemporar Philosophy Asst. Professor
IRAQ







YOUNESS ES SSLHI

Student Researcher Human Science MOROCCO



SHAIMA AKRAM AHMED SALEH

Map And Geographic Information Systems PH.D. Assistant Professor IRAQ



Dr.BENMAKHLOUF MOHAMMED

Prosesor Of Earth Sciences
University Abdelmalek Essaadi
MOROCCO







INTERNATIONAL CONSULTANTS BODY

DR JAMEL ABBAD /ALGERIA



DR.SALAHELDIN ABUSHANAB/ SUDAN



DR AMINE ELGHERYENI / TUNISIA





P

resident

of GOIDI International Group

for Invention, Development and Investment

Chairman of Board of Directors



General Director

DR. IBRAHIM YASEEN

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 creating a systematic scientific environment. Its data has been verified at the highest international level by wellknown jury committees, and we have maintained integrity and transparency in

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

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.





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 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 lo 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

It is one of the branches of the International Commission for Invention, Development and Investment (GOIDI) 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
- Two electronic versions and one hard copy are issued
- Published in Arabic and English
- Distributed in all international conferences and sent to the most important international private and governmental institutions

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







قواعد النشر/ publishing rules

يشترط في المقالات المقدمة للنشر ما يلي:

- 1. أن يكون المقال أصيلا وجديدا، لم يسبق نشره في مجلات أخرى. ويمكن ان يكون مستلا من رسالة أكاديمية (ماجستير أو دكتوراه أو دبلوم عالي أو مشروع تخرج).
 - 2. الالتزام بآداب الحوار الهادف والنقد البناء بعيداً عن التجريح.
- 3. ألا يزيد عدد صفحات المقال عن 10 صفحات، بما فيها المصادر، الهوامش، الجداول والرسوم التوضيحية، ويجب أن ترقم الصفحات ترقيماً متسلسلاً.
- 4. أن يكون المقال مطبوعا على الكومبيوتر وفق برنامج "Microsoft Word"، 14 ونوع الخط Times New Roman والمسافة بين الأسطر 1.15;ويرسل الى المجلة عبر أيميل المجلة.
- 5. هوامش الصفحة تكون كما يلي: يمين 03 سم، 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 (٠) والنقطة الفاصلة (٠) والنقطة الفاصلة (٠) والنقطتين (:) وعلامة التعجب (!) وعلامة الاستفهام (٠) وترك مسافة بعدها إذا أُتبعت بكلمة أو نص، وعدم ترك مسافة بعد الواو (و) التي تليها كلمة، والالتزام بكتابة (التاء المربوطة لبعض الكلمات العربية) وليس (الهاء النهائية) مثل (بيئة) وليس (بيئة).
- 8. يجب أن يراعى في الأعمال المتضمنة لنصوص شعرية أو آيات قرآنية كريمة، أو أسماء أعلام ضبطها بالشّكل وتخريج والأحاديث 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 فعلا). ويراعى في طريقة التهميش المنهج التالي:
- 10. *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





- الإجبارية 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.
- 11. المقالات: إسم ولقب المؤلف، "عنوان المقال"، عنوان المجلة، (الجهة التي تصدر عنها)، العدد، الصفحة.
- 12. 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.
- 13. **الأطروحات والرسائل الجامعية**: اسم الطالب، عنوان الأطروحة أو المذكرة (تحته خط)، بيان نوعها (دكتوراه، ماجستير)، تحديد الكلية والجامعة التي نوقشت فيها هذه الرسالة، تحديد السنة، بيان حالة النشر (رسالة منشورة، أو غير منشورة)، الصفحة.
- 14. 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 الديموقراطية الشعبية، العدد، تاريخ نشرها.
- 15. 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، نشريه، صادرة عن)، العدد، السنة، الصفحة.
 - 16. المنشورات الداخلية: بيان الجهة المصدرة، بيان رقم التعليمة أو المقرّر، تحديد موضوعه.
 - 17. التقارير: الجهة المصدرة للتقرير، موضوع التقرير، مناسبة تقديمه، التاريخ، الصفحة.
- 18. *المراجع الالكترونية: اسم المؤلف، أو المنظمة "عنوان المقال"، العنوان الإلكتروني كاملا، (تاريخ التصفح: اليوم، الشهر، السنة).
- 19. **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 لظهر ها بالرمز (ب).





- 20.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.
- 21. تكون الأشكال والخرائط والرسوم البيانية على درجة عالية من الجودة مع تجنب التظليل الثقيل، وترقم الجداول والأشكال ترقيماً 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.
- 22. تكتب المعلومات الشخصية (اسم المؤلف، ورتبته العلمية، والمؤسسة التي يعمل فيها) تحت عنوان المقال وبحجم خط 12، مع تثبيت أيميله بدقة.
- 23. في حال قبول المقال للنشر تؤول كل حقوق النشر للمجلة، ولا يجوز نشرها في أي منفذ نشر آخر ورقيا أو إلكترونيا، دون إذن كتابي من المدير العام.
- 24. ترك نسخة عن السيرة العلمية باللغتين العربية والانجليزية وصورة شخصية يقدم الباحث موجزا حديثا، كما يجب ان يضع عنوان بريده الإلكتروني أسفل اسمه مع لقبه العلمي، مدرس، استاذ مساعد، استاذ مشارك، إلى غير ذلك من الألقاب العلمية المختلفة.
- 25. يحول المقال إلى لجنة التحكيم السرية المختصة لتحكيمه علميا 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 أرسال المقال للكاتب.
 - 26. يتحمل كاتب المقال جميع التبعات الناتجة عن خرق حقوق الملكية الفكرية المترتبة للغير.
- 27. لا تدفع مكافآت عن المقالات التي تقبل للنشر بالمجلة، غير أن كاتب المقال يستفيد من نسخة الكترونية 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 ، ولا يملك حق رفض أى 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.

- 28. تنشر موضوعات المجلة في موقع المنظمة الالكتروني بعد صدورها.
- 29.الدراسات التي تنشرها المجلة تُعبّر عن آراء أصحابها ولا تعبر بالضرورة عن وجهة نظر المجلة.
- 30. يجب إخضاع المقال الى اجراء الاستلال الالكتروني في برنامج Turnitin العالمي المعتمد، ويرسل ملف الاستلال من قبل الباحث الى البريد الإلكتروني للمجلة.
- 31. المجلة ليست مسؤولة عن محتوى المقال فهو يعبر عن رأي الكاتب وليست مسؤولة عن مصدر المقال
- 32. تجاه حقوق الملكية الفكرية لصاحب المقال الاصلى. وكافة المقالات المنشورة تعتبر من حق المجلة.

الموقع الاليكتروني

WWW.GOIDI-USA.ORG

http://goidi-usa.org/journal

JOURNAL@GOIDI-USA.ORG

نشر المقالات: ترسل جميع المراسلات إلى ايميل رئيس التحرير

ARTICLES@GOIDI-USA.ORG

أو على الرقم (العلاقات العامة): WhatsApp: 00962798812398

طلب اشتراك عضوية او طلب نشر دعايات او طلب رعاية





Publishing Rules

- 1) Articles conditions for publication shall include the following:
- 2) The article should be original and new, not previously published in other publications.
- 3) It can be derived from an academic thesis (Master, Ph.D., Higher Diploma or graduation
- 4) Commitment to the etiquette of meaningful dialogue and constructive criticism away from defamation
- 5) No more increase than 4 pages of the article, including sources, footnotes, tables and illustrations, should be numbered sequentially.
- 6) 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.
- 7) The page margins are as follows: right 03 cm, left 1.5 cm, paper head 1.5 cm, bottom sheet 1.5 cm
- 8) The article should be as free of spelling, grammar, linguistic and typographical errors as possible.
- 9) 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.(





- 12) 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.
- 13) 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:
- 14) <u>Books</u>: 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
- 15) D.D.N/ D.B.N / DD / D.S.N (as needed.(
- 16) Articles: Name and title of the author, "title of the article", the title of the magazine, (the issuing authority), number, page.
- 17) 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.
- 18) 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.





- 19) 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.
- 20) 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,
- 21) 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.
- 22) 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
- 24) Electronic References: Name of author, or organization "Title of the article", full e-mail address (browsing date: day, month, year.(
- 25) 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.
- 28) 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.
- 29) 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.
- 30) 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.
- 31) 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.

- 32) The author shall bear all the consequences resulting from infringement of intellectual property rights of others
- 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.
- Journal issues will be published on the University website after publication.
- 36) Studies published by the magazine reflect the views of the authors and do not necessarily reflect the views of the magazine.
- 37) 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.





38) 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

WWW.GOIDI-USA.ORG

JOURNAL@GOIDI-USA.ORG

All articles are sent to Email: EDITOR@GOIDI-USA.ORG

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

Application for membership subscription or publication of advertisements or sponsorship







GLOBAL UNIVERSAL INNOVATION

Development. Investment



Based on the importance of scientific

research and its importance in INTRODUCTION 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, nongovernmental 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 nongovernmental 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.

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.







GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTIONS

- 1- AMERICAN GOIDI GROUP
- 2- International Centre of Women Entrepreneurs (ICWE)
- 3- International Centre of Recognised Investment (ICRI)
- 4-International Training Leaders Center (ITLC)
- 5- International Centre of Young Entrepreneurs (ICYE)
- 6- International Centre of Strategic Research (ICSR)
- 7- Centre of Creativity & Innovation For Smart Minds (C C I SM)
- 8- Everest International of Invention (EII)























EVEREST INTERNATIONAL OF INVENTION /E I I

Creativity, Innovation Invention



NTRODUCTION

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

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





وتعمل مجموعة مؤسساتها التسعة وادارتها في_

- خدمات الاختراع والابتكار
 - 2. خدمات ريادة الاعمال
- 3. اقامة المؤتمرات العلمية والاجتماعية
 - 4. اقامة معارض الاختراع والابتكار
 - 5. اقامة المسابقات الدولية
- 6. خدمات تسجيل براءات الاختراع والملكية الفكرية
 - 7. خدمات الاستثمار والتسويق للاختراعات
 - 8. اقامة برامج التدريب الاحترافية
 - 9. نشر الأبحاث في المجلات الدولية
 - 10. اقامة برامج ومؤتمرات للمرأة
 - 11. اقامة برامج الشباب المتعددة
- 12. اقامة مؤتمرات وبرامج للبحوث الاستراتيجية
 - 13. اقامة برامج للموهوبين الصغار
 - 14. اقامة الندوات العلمية الهادفة
- 15. تقديم شهادات الاعتمادات الدولية لخبراء التدريب ومؤسسات التدريب من بريطانيا
 - 16. تقديم شهادات باعتماد GOIDI الأمريكية
 - 17. خدمات التحكيم الدولي والنزاعات
 - 18. إدارة البحث العلمي والاستراتيجي
 - 19. استقبال الشراكات الدولية مؤسسات وافراد
 - 20. استقبال الراغبين بالراعيات
 - 21. استقبال الراغبين بالتبرع ودعم المنظمة للبرامج العلمية والاختراعات
 - 22. برامج العضوية الدولية المتعددة من كافة المؤسسات
- 23. التطوير الثقافي والعلمي والنفسي لذوي القدرات الخاصة ذوي الإعاقة. وتطوير الجانب الاتصالي والفكري والديبلوماسي مع جميع دول المعمورة.





PROGRAM OF GLOBAL ORGANIZATION

Program of Global Organization of Invention Development and Investment

مسابقة المخترعين الدولية / تقام 6 دورات في العام برعاية الهيئة العالمة الأمريكية للاختراع والتنمية والاستثمار تقيم / ايفريست الدولية للاختراع مسابقة GOIDI الأمريكية الاولى للاختراع والابتكار/ عن بعد للمخترعين والباحثين والاكاديميين للحاصل على براءة اختراء اوغير حاصل عليها كافة الجنسيات وكافة الفئات العمرية احوافز عديده وشهادات دولية امريكية رسوم رمزية الجنة تحكيم دولية معتمد دوليا من GOIDI للاستفسار واتساب 00962798812398 www.goidi-usa.org





















تنفيذ افرست 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 دولى معتمد في كافة التخصصات
 - 🗸 اعتماد مؤسسات التدريب الدولية
- ✔ مصدقة من الدوئر الرسمية من امريكيا او بدون تصديق







الاعتماد الدولي للمؤسسات التدريبية وكافة خبراء التدريب من مؤسسات بريطانية دولية معتمده

ومتخصصة في قطاع التدريب



London Center for Research And Counseling

GLOBAL UNIVERSAL INNOVATIONS.INC

DEVELOPMENT, INVESTMENT

GOIDI

الاعتماد الدولي (GIAC)

For International Accreditation Services/ GIAC

التعاون في منح الاعتمادات التالية -

- الاعتماد الدولى لكافة برامج التدريب
- برامج الدراسات الجامعية من التعليم العالى البريطاني ومج جامعات معتمدة تعليم عالى
 - من افضل مؤسسات التدريب الدولي والبريطاني
- Awards For Training And Higher Education (ATHE)
- Continuing Professional Development (CPD)
- Provider Of Training Excellence (PTE)

يمنح الاعتماد للقطاعات التالية :-

البرنامج الأكاديمي والمعتمد تعليم عالي بريطاني

- الكليات والمعاهد الأكاديمية
 - الجامعات
- . الطلاب الراغيين بالدراسة في درجات الديلوم والبكالوريوس والماجستر والدكتوراه / عن بعد او بالحضور

الاعتماد الدولي لبرامج التدريب

- منح شهادة خيراء التدريب والتنمية البشرية
- Global Universal Innov
 - اعتباد الخصائي تدريب • اعتباد استثناً لوليًّا Development . Investm
 - اعتماد برامج المؤسسات والأكاديميات في قطاع التدريب
 - المنظمات الدولية

التصديقات الحكومية

- تصدیق أمریکیا /من کاتب عدل ووزارة خارجیة وسفارة وابوستیل
 - تصدیق بریطانیا امن کاتب عدل ووزارة خارجیة وسفارة

كيفية التواصل

أولاً/ ترسل الطلبات العيلinfo@goidi-usa.org

ثانيا / بعد ارسال الايميل يمكن التواصل واتساب90962798812398

لايتم استقبال اي اتصال بيون استقبال الايميل

ملاحظة / اي اتصال غير جاد يتم استبعادة من قاعدة بيانات المنظمه فيما بعد

www.goidi-usa.org





















مؤتمر GOIDI الامريكي الدولي الافتراضي لمناهج متعددة التخصصات

9-8 كانون الثاني 2021

الدعوة لكافة الباحثين والكاديميين للمشاركة بأوراق بحثية والمخترعين لتقديم بوستر للختراع

سيتم تحكيم الاختراعات من لجان تحكيم دولية تنشر كافة وقائع المؤتمر وكافة المشاركات والاوراق العلمية والاختراعات في مجموعة مجلات جويدي الامريكية الدولية والمسجلة في مكتبة الكونجرس الامريكي وقاعدة البيانات العالمية لارقام ISSN





















WhatsApp 00962 798812398

www.goidi-usa.org research.papers@goidi-usa.org







GOIDI American Center for International Events GACIE









USA GLOBAL UNIVERSAL INNOVATIONS INC. INVENTION DEVELOPMENT. INVESTMENT



GOIDI GROUP/USA

- >EVEREST INTERNATIONAL OF INVENTION
- GLOBAL ENTREPRENEURSHIP CENTER
- >INTERNATIONAL CENTRE OF RECOGNISED INVESTMENT
- >INTERNATIONAL TRAINING LEADERS CENTER
- >INTERNATIONAL CENTRE OF YOUNG ENTREPRENEURS
- >INTERNATIONAL CENTRE OF STRATEGIC RESEARCH
- CENTRE OF CREATIVITY & INNOVATION FOR SMART MINDS
- >GOIDI FOR INTERNATIONAL ACCREDITATION SERVICES.
- > AMERICAN GLOBAL ACADEMY OF INVENTION AND INNOVATION
- > GOIDI AMERICAN JOURNAL OF INNOVATION, DEVELOPMENT AND INVESTMENT

PROGRAMMES OF THE ORGANIZATION

Exhibitions. Conferences .Contests .Training Programs. Registration Of Intellectual Property Patents. Certified University Programs. International Accreditation Of Institutions And Individuals

















www.goidi-usa.org





برامج رعايات وشراكات دولية / INTERNATIONAL PROGRAMS







إدارة المؤتمر:

الرؤساء الشرفين للوثقر: أ.د الرمول خالد / رئيس جامعة البليدة 2 على لونيسي-الجزائر-د.زغموشي رضوان / عميد كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

أ.د كويمل فاروق / رئيس قسم العلوم الاجتماعية أ.د. معد عبد القهار الشيخ/ رئيس المجلس العربي للأكادمين والكفاءات د.وسال الدوري/مدير عام رعاية الموهوبين العراق

اللحان المشرقة على المؤتم:

- د. مرابط أحلام/رئيسة اللَّجنة التحضيرية
- د. صفية محلال / رئيسة اللجنة التنظيمية د. ابتسام مشري/ رئيسة اللجنة العلمية

أعضاء اللحنة العلمية

.د. نواني حسين-الجزائر-.د. بوسالم عبد العزيز-الجزائر-أ.د. صَام نادية-الجزائر-أ.د. بوسبتة يمينة-الجزائر-أ.د. درقيني مريم-الجزائر-أ.د غلاب صليحة-الجزائر-أ.د.التيجاني محدالطاهر-الجزائر-ا والبيجاني حمداللله والبرار. أود حقيل بن ساسي الجزائر. أود جمعة أولاد حيودة الجزائر. أود شرادي فادية الجزائر. أود البازيدي فاطمة الزهراء الجزائر. أ.د. الزروق فاطمة الزهراء-الجزائر-ا.د. الروق محمد أ.د. العبزوزي وجع-الجزائر أ.د. نادية بوضياف-الجزائر-المداد الدية المراكبة المراكبة المراكبة د. علي عبد الرحمان-الجزائر-د. فوزية محمدي-الجزائر-د. د. قريدات بن شهرة-الجزائر-د. عزاق رقية- الجزائر-د.رفيقة حفظ الله-الجزائر د. لموشي حياة -الجزائر دبيوزقزي رزيقة-الجزائر-روري روي د. وكرة سميرة-الجزائر-د. تواتي نوارة-الجزائر-

د. حسين حيدة الجزائر-

. أ.د. بها، السرطاوي- فلسطين-أ.د. سعد الحنصاوي-العراق-أ.د. يوسف المرواني-تونس-ا.د حدار عبد العزيز-الجزائر-ا.د نعموني مراد-الجزائر-ا.د العقون كال الدين-الجزائر-ا.د أسيمة جرود-الجزائر-د. ريابي قاطمة-الجزائر-د. جوابي لخضر-الجزائر-د. على ألبو محد-العراق-د. على ألبو محمد-العراق-د. خالد الجندي-الاردن-د. محمد سيد أحمد- مصر-د. مکي ديدوا-السودان-د. حليمة مصباح الجلاب- ليبيا-د. منال الديحاني -الكويت-د. حير سليمان الخل-فلسطين-

د ولال الحلمي-لينان. د. هيام التاج الاردن. د. سير العباح-فلسطين. د. وصال محمد جابر الدوري-العراق. د. وصان حمد جار الدوري-اه د. علي ابو عائشة لبديا-د. زيلب كامل -العراق-د. حسين حميد اللامي-العراق-درصدام محد حيد العراق-

د. عيلان زكاري-الجزائر-د. بالقاطني ناهد-الجزائر-د. مصعب عدالي-الجزائر-د. عثمان عيشوش-الجزائر-در حديد عبد الجيد-الجزار -د. ميقالتي جويدة-الجزائر-د. فوزي ميهوبي-الجزائر-د.خليل الياس مراد- ال

د، اماني سعيد-الين. د، ايناس عليمات-الأردن. د.هدی عبد علي حطّاب-العراق-د.منتهي العزاوي-العراق-د.ناصري وهيـــة-الجزائر-د.نعيمة أيت قني-الجزائر-د. سامية سعدي-الجزائر-دورزيقة بوزقزى الجزائرة

د،امنه بواشرى-الجزائر-كيفية المشاركة:

• ترسل البحوث كاملة على البريد الالكتروني

formativescientificconference@yahoo.com في موعد اقصاه 2020/11/21م،

-يبلغ الباحث بقرار اللجنة العلمية عن طريق البريد الالكتروني بالموافقة

· تنشر البحوث المستوفية للشروط في مجلة تزامنا مع عقد المؤتمر.

الفئات المدعوة لحضور المؤتمر:

- + الأكاديميون والباحثون من المؤسسات البحثية والأكاديمية. أخصائيو التربية الخاصة العاملون في مؤسسات رعاية الاشخاص ذوي الاعاقة وذوي صعوبات التعلم.
- الأخصائيون الاجتماعيون والنفسيون والأرطفونيون العاملون في المراكز أو في مؤسسات رعاية هذه الفئة.
 - · مديرو المؤسسات التربوية والاجتماعية الأهلية والحكومية. · طلبة الجامعات من ذوي الاختصاصات ذات العلاقة.
- المهتمون بالتعرف على موضوع صعوبات التعلم من الأهالي
- · العاملون في القطاع الطبي)أطباء، نفسانيون ، أرطفونيون ، ممرضون، المعالجون الوظيفيون والمعالجون الطبيون

المراسلات والاستفسارات:

توجه المراسلات لرئيسة اللجنة العلمية على الإيمايل التالي formativescientificconference@yahoo.com

الجحهورية الجزائرية الديمقراطية الشعيبة وزارة التعليسم العالبي والبحث العلمي جامعة الباليندة 2 علي لونيس كسيسة العلوم الإنسانية والاجتماعية قسم العلوم الاجتماعية بالتعاون مع هيأة رعاية الموهويين و المجلس العربي للأكادميين والكفاءات الهيئة العالمية الامريكية للاغتراع والتنمية والاستثمار تنظم المؤتمر الدولي التكويني صعوبات التعلم تْجَالِياً وَٱلْيَاتَ 29/28 نوفمبر 2020 م رئيسة المؤتمر الدكتورة ابتسام مشري تأطير التكوين بالتنسيق مع:

شهدت العقود الأخيرة اهتماما جادا بالعمليات المعرفية؛ اذ انصب اهتمام العلماء على دراسة وفهم العمليات المعرفية المعقدة، خاصة في التعليم، والتعلم بشكل عام، و تمثل المدرسة مجالًا خصباً لتحقيق هذين العمليتين وتسعى إلى تنمية الجانب المعرفي من استعدادات، قدرات، مهارات، وكفايات ... و الجانب الوجداني من تشكيل اتجاهات، و تعقيق ميولات المتعلمين..، و الجانب الاجتماعي ليندمج في محيطه و يفهم العالم من حوله...، و الجانب الديني الذي يحقق فيه متطلبات الروح و الخلافة في الأرض كما أمره الله. بَيدُّ أنه ورغم الجهود المبدّولة من مدخلات ماديةً وبشرية، فإننا نشهد في المقابل تزايدا في أعداد التلاميذ من دّوي صعوبات ويسرب من من وي عقديم التعلم. قد يعود ذلك إلى عدة عوامل منها عدم كفاية المجهود في تقديم أقضل الخدمات والبرامج بدءاً من الاكتشاف المبكر لهذه الحالات، مروزاً بأساليب التدخل، وصولا إلى وضع خطط العلاج الملائمة للحد من تفاقم هذه ظاهرة، مع الانتباء إلى ضرورة إشراك كافة المؤسسات المعنية(الأسرة، المدرسة، الجمعيات، وجماعة الرفاق، الإعلام...)، وإيجاد الآليات اللازمة يق فيما ينها. وإعداد وتنفيذ الخطط والبرامج التربوية والاجتماعية والنفسية الملائمة للتغلب عليها أو التخفيف من حدثها على الأقل

عملية تعليمهم وتعلمهم وتواصلهم، وقصور ألمهارات الأكاديمية لديهم كالقراءة والكتابة وإجراء العمليات الحسابية، في حين تتناول صعوبات التعلم النمائية ما قبل الأكاديمية العمليات المعرفية المتعلقة بالانتباه والإدراك والذاكرة واللغة والتفكير، ومن ثم فان أي اضطراب أو خلل يصيب واحدة أو أكثر من هذه العمليات يؤدي بالضرورة إلى العديد من الصعوبات الأكاديمية، لذا يمكن القول أن الصعوبات النمائية هي منشأ الصعوبات الأكاديمية والسبب الرئيسي لها.

المؤسسات التعليمية، ورصد أسباب تزايد نسب المعانين منها، وتأكيد دور المجتمع المدني ومساهمته في خدمة ورعاية قطاعات التعليم. فأهمية هذا المؤتمر تكمّن في زيادة الحاّجة إلى توظيف البرامج والتجارب وخبرات الباحثين لخدمة فتة ذوى صعوبات التعلم، وللمساهمة في وضع استراتيجية بينى عليها وضع تدخلات إجرائية، وبناء برامج علاجية للحد من صعوبات التعلم



اهداف المؤتمر:

مقهوم صعوبات التعلم إلى العراقيل التي تقف حيال الأشخاص في

من هنا تنبع رسالة المؤتمر من أهمية رصد واقع صعوبات التعلم في كافة



يهدف هذا المؤتمر الى القاء الضوء على واقع صعوبات التعلم والتحديات التي تواجهها المؤسسات التربوية والاجتماعية والنفسية في التعامل مع ذُويُّ صَعوبات التعلم والاستراتيجيات المتبعة في عمليات التدخل، وبناء عليه تكمن الاهداف القرعية للمؤتمر في:

• الكشف عن ذوي صعوبات النعلم وتحديد الاحتياجات التربوية والتأهيلية لتوفير الخدمات الخاصة لهم من خلال التعرف على أحدث الم العلمية والنظرية والتطبيقية على المستوى الدولي والعربي والإقليمي

•تسليط الضوء على قواعد السلوك الاجتماعي لتوجيه وتوعية الأسرة بضرورة التعاون الدائم والمستمر بين المنزل والمدرسة. • الاستفادة من البحث العلمي في تطوير البرامج والوسائل والاساليب

المستخدمة في مجال صعوبات التعلُّم • تهيئة المدرسة لتلبية الاحتياجات الأساسية للأطفال ذوي صعوبات التعلم

وتمكين الموارد البشرية وتدريبها للتعامل مع هذه القئة. •كشف واستثمار مواهب واستعدادات وقدرات ذوي صعوبات التعلم

• نشر الوعي في المجتمع بصعوبات التعلم وطرق التغلب عليها او الحد من

• تسليط الضوء على أهمية المعايير الثقافية والأخلاقية التي تحكم عمليات التقييم والاختبارات المتوفرة، وتطبيقاتها بمهنية عالية لتحقيق التدخل العلاجى الأمثل. •توظيفُ التكنولوجيا في البرامج التشخيصية والتأهيلية لذوي صعوبات

نشر الوعى المعرفى بعلم الروبوت و الذكاء الاصطناعي و دوره فى تلبية

احتياجات الاطفال ذوي صعوبات التعلم. • تبادل الخيرات العربيَّة و العالمية في مجال الروبوت و الذكاء الاصطناعي وكيفية الاستفادة منه.

• الاطلاع على التجارب العربية والعالمية الناجحة في المجال التكنولوجي واستخدامه في كشف مواهب وقدرات ذوي صعوبات التعلم.

محاور المؤتمر:

المحولُ الأول: الْكشف المبكر، التشخيص وآليات التدخل والتكفل عند دّوي صعوبات التعلم.

المحور الثاني: تطوير برامج واستراتيجيات التكفل بذوي صعوبات التعلم. المحور الثالث: قواعد السلوك الاجتماعي لتوجيه وتوعية وإرشاد أسر ذوي صعوبات التعلم

المحور الرابع: عرض التجارب الناجحة العمل المهني والبدني مع ذوي صعوبات التعلم.

Journa

المحور الخامس: استراتيجيات الكشف عن الموهوبين والعباقرة ذوي صعوبات التعلم، وتوظيف استعداداتهم وقدراتهم في عملية التكفل. المحور السادس: دور المقابلة في اكتشاف صعوبات تعلم المهنة لدى ذوي صعوبات التعلم.

ور السابع: دور العامل الثقافي والتطور التكنولوجي في التكفل بذوي صعوبات التعلم.

المحور الثامن: التكلف بدوي صعوبات التعلم في ظل جائحة كورونا.

فعاليات المؤتمر:

• اوراق عمل بحثية متخصصة ومحكمة في التعلم وصعوبات التعلم ب محاور المؤتمر المعتمدة

• ملصقات علمية عن ابحاث علمية متخصصة في التعلم وصعوبات التعلم يحسب محاور المؤتمر المعتمدة • ورش تدريبية متخصصة.

• توزيع الشهادات على المشاركين والحضور والقائمين على المؤتمر والداعمين له.

شــروط الاشتــراك في البحوث:

1. تقبلُ البحوث الميدانية فقط التي تشمل اقتراح اختيارات تشخيصية او برامج تدريبية و علاجية . 2. أن يحقق البحث معايير التقويم في المؤتمر، وأن لا يكون البحث قد

3. أن يكون البحث متسما بالاصالة العلمية وملتزما بالمنهجية العلمية

المعروفة والمعتمدة. 4. تحرر البحوث باللغة العربية أو الإنجليزية أو القرنسية، و تقدم ملخصات البحوث باللغة العربية والإنجليزية.

5. أن يرتبط البحث بأحد محاور المؤتمر .

6. أن تتضمن صفحة الغلاف) اسم الباحث، مكان عمله، رتبته الأكاديمية، عنوانه الالكتروني، رقم هاتفه). 7. ألاّ يتعدى عدد صفحات البحث عن 15 صفحة.

8. الالتزام بقواعد الطباعة:

9. الأبحاث المستلمة لا ترد لأصحابها، وللجنة المؤتمر الحق في استبعاد أي بحث لا يستوفي شروط التقويم.





مشاركات دولية







International Ethics Court of Arbitration

JEAN JACQUES FRANCH

Jean Jacques 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

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.

FRANCH.

Honor Team Officer







DR. JAMAL ABBAD

Algerian

An Inventor

vice president of Everest

Dr. Gamal Abad, Inventor, PhD in Space Physic



DR. AMINE ELGHERYENI

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







المفترع المصري الدكتور زكي عبد اللطيف زكي



حاصل على جائزة أفضل عالم ومخترع عربي في العالم

و كاس العالم للمبدعين العرب

عام 2014 م من بريطانيا

الدرجات العلمية:

شهاده درجه الماجستير معتمده من جامعه عين شمس

شهاده درجه الماجستير بتقدير ممتاز من بريطانيا

شهاده درجه الماجستير بدرجه امتياز من الولايات المتحدة الامريكية

شهاده درجه الدكتوراه بدرجه امتياز من الولايات المتحدة الامريكية

شهاده خبير معتمد في مجال الاختراعات من الولايات المتحدة الأمريكية

شهاده المستوى الاول والثاني في الاختبارات من هيئه الطاقة النووية

خبير معتمد في الفحص البصري والتفتيش على السفن من هيئه الطاقة النووية

وهيئات الاشراف العالمية

حصل على اكثر من عشرين ميدالية ذهبيه و50 شهاده تميز وابداع و5 دروع وكؤوس من دول العالم وعشرين ابتكار واختراع





مركز جويدي الامريكي للندوات العلمية / THE AMERICAN GOIDI CENTER



The American GOIDI Center for Scientific seminar





مركز جويدي الأمريكي للندوات العلمية

- عمل المركز على تقديم الندوات العلمية بكافة التخصصات
 - یلقیها خبراء من کافة الجنسیات وبعدة لغات وتقدم دوریا اسبوعیا
 - ويستقبل المركز كافة المهتمين للأنضمام لحضور الندوات العلمية
 - والتى تعالج اهم قضايا المجتمعات الدولية

نرحب باستقبال طلبات كافة الاساتذة والخبراء الراغبين تقديم ندوات في مختلف التخصصات

الراغبيين تقديم ندوات الأرسال على الرابط التالي shorturl.at/inptX للمهتمين الانضمام على رابط الواتساب

https://chat.whatsapp.com/HKrs8uYXPVK0onycRiqeSR



نرحب بكافة طلبات التعاون مع الأفراد والمؤسسات والجامعات وترسل الطلبات على الأيميل ، seminars@goidi-usa.org Www.goidi-usa.org رئيس مركــز جويــدي الامريكـي العلمي رئيس مجموعة الهيئة العالمية الأمريكية للاختــراع والتنميــة والاستثمار GOIDI

د.ابراهیم الیاسین

المديرالتنفيذي





الندوات العلمية المقدمة في مركز الندوات العلمية



مركز جويدي الأمريكي للندوات العلمية The American GOIDI Center for Scientific Seminars



برعاية الهيئة العالمية الامريكية للاختراع والننمية والاسلثمار GOIDI ينظم مركز جويدي الامريكي للندوات العلمي الندوة العلمية الافتراضية الموسومة

ضغوط العمل واستراتيجيات مواجهتها بعد الانتهاء من كوفيد 19 يقدهه المحاضر ، أ.م.د. صدام محمد حميد

وذلك يوم المسبت الموانق 2020/10/3 الساعة (8) مساءاً بتوتيت بغراه وملة المفرمة على برنامج FCC

الرئيس التنفيدي **د ابراهيم الياسين**

Www.goidi-usa.org

seminars@goidi-usa.org

للتواصل واتساب 00962798812398



مركز جويدي الأمريكي للندوات العلمية The American GOIDI Center for Scientific Seminars



برعاية الهيئة العالمية الامريكية للاختراع والننمية والاسلثمار GOIDI ينظم مركز جويدي الامريكي للندواك العلمي الندوة العلمية الافتراضية الموسومة

الأختراعات والتقنيات الألكترونية في الطب البيطري يقدمها المحاضر / الدكتورهظفرداود سلمان العبادي ألمحتم

وذلك يوم السبيت الموانق 10/10/2020 الساعة (8) مساء بتوتيت بغراه ومكة المكرمة على برنامج

ع المدير العام ا_م_د صدام محمد حميد

الرئيس التنفيدي د.إبراهيم الياسين

Www.goidi-usa.org

seminars@goidi-usa.org

للتواصل واتساب 00962798812398







مركز جويدي الأمريكي للندوات العلمية The American GOIDI Center for Scientific Seminars



برعاية الهيئة العالمية الامريكية للاختراع والننمية والاسنثمار GOIDI

ينظم مركز جويدي الامريكي للندوات العلهي

الندوة العلهية االفتراضية الموسومة

ATOUR OF THE UNIVERSE

بقربها (الرائدور) قيس عزام عبدالكريم عمري المحترم

وذلك يوم الخميس (الموانق 2020/11/5 (الساعة (8) مساءاً بترقيت بغراره ومألة المكرمة على برنامج FCC

مديرتنفيذي أ.م.د. صدام محمد حميد - 5 P

الرئيس التنفيذي Cyr.

Www.goidi-usa.org

seminars@goidi-usa.org

للتواصل واتساب 00962798812398





برعاية الهيئة العالمية الإمريكية للإختراع والننمية والإسلثمار GOIDI ينظم مركز جويدي الإمريكي للندوات العلمي

الندوة العلمية الافتراضية الموسومة ب

ملامح العالم الجديد في ظل التحديات من منظور تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي

يقدمها الأستاذ الدكتور/ مصطفى أحمد رجب النجار المحترم

وذلك يوم السبب (الوانق 17/10/2020 الساعة (8) مساءً بتوتيت بغراره ومكة المكرمة على برنامج Meet

المدير التنفيذي أ.م.د صدام محد حميد

الرئيس التنفيذي د.أبراهيم الياسيين

Www.goidi-usa.org

seminars@goidi-usa.org

للتواصل واتساب 00962798812398





Seminar topics

أ.د. مصطفى أحمد رجب النجار

ندوة بعنوان - الذكاء الاصطناعي

Artificial) هـو سلوك وخصائص معينة تتسم بها البرامج الحاسوبية، Intelligence) تجعلها تحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها. من أهم هذه الخاصيات القدرة على التعلم والاستنتاج ورد الفعل على أوضاع لم تبرمج في الآلة. إلا أنَّ هذا المصطلح جدلي نظراً لعدم توفر تعريف محدد للذكاء الذكاء الاصطناعي: هو فرع من علم الحاسوب. تُعرِّف الكثير من المؤلفات النكاء الاصطناعي على أنه "دراسة وتصميم العملاء الأذكياء"، والعميل النكى هو نظام يستوعب بيئته ويتخذ المواقف التي تزيد من فرصته في النجاح في تحقيق مهمته أو مهمة فريقه. هذا التعريف، من حيث الأهداف والأفعال والتصور والبيئة وتشمل أيضا التعريفات الأخرى المعرفة والتعلم كمعايير إضافية. تشير الدراسات الى أن هذا المصطلح بالأسساس في عسام 1956، عبرَّف بأنسه "عليم وهندسية صينع الآلات الذكيسة". و كنذلك النذكاء الاصطناعي بأنه "قدرة النظام على تفسير البيانات الخارجية بشكل صحيح، والتعلم من هذه البيانات، واستخدام تلك المعرفة لتحقيق أهداف ومهام محددة من خلال التكيف المرن".تأسس هذا المجال على افتراض أن مَلَكة الـذكاء يمكن وصفها بدقـة بدرجـة تمكـن الآلـة مـن محاكاتهـا. وهذا يثير جدلاً فلسفياً حول طبيعة العقل البشري وحدود المناهج العلمية، وهي قضايا تناولتها نقاشات وحكايات أسطورية وخيالية وفلسفية منذ القدم. كما يدور جدل عن ماهية الذكاء وأنواعـه التـي يمتلكهـا الإنسـان، وكيفيـة محاكاتهـا بالآلـة. كـان ومـا زال الـذكاء الاصـطناعي سـبباً لأفكار شديدة التفاؤل، ولقد عاني نكسات فادحة عبر التاريخ، واليوم أصبح جزءاً أساسياً من صناعة التكنولوجيا، حاملاً عبء أصعب المشاكل في علوم الحاسوب الحديثة. إن بحوث الذكاء الاصطناعي من الأبحاث عالية التخصص والتقنيَّة، لدرجة أن بعض النقَّاد ينتقدون "تفكك" هذا المجال. تتمحور المجالات الفرعية للذكاء الاصطناعي حول مشاكل معينة، وتطبيق أدوات خاصة وحول اختلافات نظرية قديمة في الآراء. تتضمن المشاكل الرئيسية للذكاء الاصطناعي





قدراتٍ مثل التفكير المنطقي والمعرفة والتخطيط والتعلم والتواصل والإدراك والقدرة على تحريك وتغيير الأشياء. كما ولا يزال الذكاء العام (أو "الذكاء الاصطناعي القوي") هدفاً بعيد المدى لبعض الأبحاث في هذا المجال.

- تاريخ بحوث الذكاء الاصطناعي

في منتصف القرن العشرين، بدأ عدد قليل من العلماء استكشاف نهج جديد لبناء آلات ذكية، بناء على الاكتشافات الحديثة في علم الأعصاب، ونظرية رياضية جديدة للمعلومات، وتطور علم النحكم الآلي، وقبل كل ذلك، عن طريق اختراع الحاسوب الرقمي، تم اختراع آلة يمكنها محاكاة عملية التفكير الحسابي الإنسانية. كان الحاسب الآلي يحل مسائل في الجبر ويثبت النظريات المنطقية ويتحدث الإنجليزية. بحلول منتصف الستينات أصبحت تلك البحوث تمول بسخاء من وزارة الدفاع الأمريكية. و هؤلاء الباحثون قاموا بالتوقعات الآتية:

عام 1965: "الآلات ستكون قادرة، في غضون عشرين عاما، علي القيام بأي عمل يمكن أن يقوم به الإنسان."

عام 1967: "في غضون جيل واحد... سوف يتم حل مشكلة خلق 'الذكاء الاصطناعي' بشكل كبير". ولكنهم فشلوا في إدراك صعوبة بعض المشاكل التي واجهتهم. في عام 1974، كان الضغط المستمر من الكونغرس لتمويل مشاريع أكثر إنتاجية، قطعت الحكومتين الأمريكية والبريطانية تمويلهما لكل الأبحاث الاستكشافية غير الموجهة في مجال الذكاء الاصطناعي، والبريطانية تمويلهما لكل الأبحاث الاستكشافية غير الموجهة في مجال الذكاء الاصطناعي، كانت تلك أول انتكاسة تشهدها أبحاث الذكاء الاصطناعي. في أوائل الثمانينات، شهدت أبحاث الذكاء الاصطناعي صحوة جديدة من خلال النجاح التجاري "المنظم الخبيرة"، وهي أحد برامج النكاء الاصطناعي التي تحاكي المعرفة والمهارات التحليلية لواحد أو أكثر من الخبراء البشريين. بحلول عام 1985 وصلت أرباح أبحاث الذكاء الاصطناعي في السوق إلى أكثر من مليار دولار، وبدأت الحكومات التمويل من جديد. وبعد سنوات قليلة، في عام 1987، شهدت أبحاث الذكاء الاصطناعي انتكاسة أخرى ولكن أطول. في التسعينات وأوائل القرن الواحد والعشرين، حقق الذكاء الاصطناعي نجاحات أكبر، وإن كان ذلك إلى حد ما وراء الكواليس. يستخدم الذكاء الاصطناعي في اللوجستية، واستخراج البيانات، والتشخيص الطبي والعديد من يستخدم الذكاء الاصطناعي في اللوجستية، واستخراج البيانات، والتشخيص الطبي والعديد من





المجالات الأخرى في جميع أنحاء صناعة التكنولوجيا. يرجع ذلك النجاح إلى عدة عوامل هي: القوة الكبيرة للحواسيب اليوم وزيادة التركيز على حل مشاكل فرعية محددة، وخلق علاقات جديدة بين مجال الذكاء الاصطناعي وغيرها من مجالات العمل في مشاكل مماثلة، وفوق كل ذلك بدأ الباحثون الالتزام بمناهج رياضية قوية ومعايير علمية صارمة. في القرن الواحد والعشرين، أصبحت أبحاث الذكاء الاصطناعي على درجة عالية من التخصيص والتقنية، وانقسمت إلى مجالات فرعية مستقلة بشكل عميق لدرجة أنها أصبحت قليلة ببعضها البعض. نمت أقسام المجال حول مؤسسات معينة، وعمل الباحثين، وعلى حل مشكلات محددة، وخلافات في الرأي نشأت منذ زمن طويل حول الطريقة التي ينبغي أن يعمل وفقا لها الذكاء الاصطناعي، وتطبيق أدوات مختلفة على نطاق واسع.







Seminar topics

الاستاذ المساعد الدكتور

صدام محمد حمید

جامعة الموصل/كلية التربية للعلوم الانسانية

ندوة بعنوان _ ضغوط العمل وإستراتيجيات مواجهتها بعد الانتهاء من coved 19

المقدمة:

تعد ضغوط العمل سمة من سمات العصر الحديث، ونتيجة لإفرازات تفاعلات العناصر المدنية المعقدة والتطور التكنولوجي والظروف السياسية والاقتصادية والاجتماعية والأمنية، ورغم الآثار السلبية المترتبة عليها، لكن يمكن إدارتها والتحكم فيها بتحسين قدرات الأفراد على التكيف، وتنمية القيم الإدارية الملائمة لديهم، والسيطرة على العوامل الموثرة في المناخ العام للشركة او المؤسسة للتصدي لها قبل وقوعها أو الاستفادة منها وتوجيهها التوجيه السليم. نشر موقع "بيزنس إنسيدر" تقريراً يظهر الطرق الناجحة في التعامل مع ضغوط العمل، من خلال الاستعانة بالمسح الذي أجراه "تالنت سمارت" وأبحاث أخرى وأظهر المسح أن(90%) تقريبا من الأشخاص الناجمين يستطيعون المتحكم في مشاعرهم أثناء أوقات الضغوط الشديدة، كما يتمتعون بالهدوء والسكينة والقدرة على انجاز الأعمال على الرغم من الفائدة التي ينطوي عليها ضغط العمل الذي قد يساعد في الوصول إلى مستويات الأداء الأفضل، قد يكون للضغوط الشديدة تداعيات نفسية خطيرة لذلك فمن الأفضل تعلم كيفية التعامل معها بشكل أكثر كفاءة وذلك من طريق الاستعانة بالاستراتيجيات المشتركة للأشخاص الذين حققوا نجاحاً في هذا الشأن.





مفهوم ضغوط العمل:

1-حالة تنشأ بسبب تفاعل العوامل المتعلقة بالعمل مع خصائص الفرد الشخصية تسبب خللا في الاتزان النفسي والبدني تدفعه الى تصرف بدني او عقلي غير معتاد.

2-تجربة ذاتية تحدث اختلالا نفسياً او عضوياً لدى الفرد نتيجة لمجموعة من العوامل البيئية الخارجية او عوامل ضغط من المؤسسة التي يعمل بها الفرد ذاته .

تصنف مصادر ضغوط العمل إلى أربع مجاميع هي:

1-الفيزيقية: تشمل البيئة المادية التي تلعب دوراً كبيراً في صنع الضغوط في مكان العمل كعوامل الإضاءة، ودرجة الحرارة، والضوضاء، وتلوث الهواء، والمخاطر على الأمن وسلامة الموظف.

2-جماعة العمل: تشمل ضعف العلاقة مع الزملاء، والمرؤوسين والمديرين، والافتقار إلى تماسك الجماعة، ونقص الدعم الاجتماعي من الجماعة ومؤازرته

3-الشخصية: تشمل عوامل صراع الدور، وغموض الدور، والعبء الزائد والمنخفض في العمل، وقلة الرقابة والمسؤولية، وقلة الاستقرار الوظيفي، وقلة توافر فرص التقدم والترقية والنم

4-التنظيمية: تشمل عوامل ضعف تصميم الهيكل التنظيمي، وضعف وجود سياسة محددة وواضحة، وقلة المشاركة في اتخاذ القرارات.

الآثار الناتجة عن ضغوط العمل:

ان الشخص الذي يتعرض لضغوط عمل شديدة عرضة لكثير من النتائج السلبية التي تتركها تلك الضغوط العالية أو التعامل معها بطريقة ايجابية وإن تباينت الاستجابة من فرد لآخر. وبالتالي يستطيع الجسم أن يتفاعل مع بيئته الداخلية والخارجية. لذا فإننا عندما نمر بحالة من الضغط والتوتر فإنه يمكن ملاحظة التغيرات





التي تحدث في أجسامنا من الشعور بزيادة ضربات القلب، أو ارتفاع ضغط الدم، أو زيادة معدل التنفس، أو تصبب العرق وجفاف الحلق، استجابة لتلك الضغوط التي نتعرض لها، ونتيجة لاستثارة العضو العصبية، والهرمونية للغدد الصماء والاتصال الداخلي للجهاز العصبي وجهاز المناعة.

الآثار الناتجة عن ضغوط العمل هي:

1-التأثيرات الصحية: أن الضغوط تؤدي إلى تضخم عضلة القلب وبالتالي إلى أمراض القلب والشرايين.اجرى الدكتور بارفوت وهو باحث في جامعة نورث كارولينا الأمريكية بدراسة متابعة استمرت(25) سنة اتضح له من خلالها أن الأفراد الذين حصلوا على مراتب عالية من الغضب من اختبار عادي للشخصية معرضون بنحو خمس مرات إلى الموت بسبب الإصابة بنوبسة قابيسة أكثسر مسن نظسرائهم السذين هسم أقسل غضسباً.

إن استمرار تعرض الفرد لضغوط العمل يمكن أن يودي إلى أمراض القرحة، والتهاب المفاصل، وتلف الكبد، وسرطان الرئة، ومختلف أمراض القلب، كما أن البعض حاول أن يثبت وجود علاقة بين ضغوط العمل والأمراض العقلية. والعديد من الأمراض لأن الضغوط تضعف جهاز المناعة لدى الإنسان، وتقلل من قدرته على مقاومة الأمراض. والتعب بدون جهد يذكر، وارتف وارتف على مقاومة الأمراض. والتعب بدون جهد يذكر، وارتف على على سبيل المثال: الاكتئاب، والقلق، والإحباط، والملل، والتوتر العصبي.

3- التأثيرات السلوكية: عندما تتجاوز الضغوط مستوياتها العادية تترجم إلى العديد من ردود الأفعال السلوكية التي يتخذها الفرد ضد نفسه أو المؤسسة التي يعمل بها والتي تتمثل في الغياب غير المبرر عن العمل، والنزعة العدوانية، والتخريب، والإرهاق، والإفراط في الأكل، أو اللجوء إلى التدخين أو الإدمان. بوصفها نمطاً من أنماط ردود الأفعال السلوكية تجاه ضغوط العمل.

4-التأثيرات التنظيمية: يتضح مما سبق أن ثمة علاقة وثيقة بين ضغوط العمل والآثار الصحية والسلوكية التي قد تطرأ على الفرد بسببها، والمتضرر من هذه الآثار ليس الفرد فقط بل تمتد





بدورها لتشمل المؤسسة التي يعمل بها الفرد، حيث ينبثق من تفاعل الجانب الصحي والسلوكي لأفرادها الذين يمثلون ركن مهم في أية مؤسسة العديد من المخرجات التي تؤثر على القيم التنظيمية واستراتيجيتها التنفيذية التي تتحكم في مسيرتها.

خسائر المؤسسة بسبب ضغوط العمل على العاملين الآتى:

- قلة الاستفادة من الخبرات والقدرات المتوافرة في العمل بشكل جيد.
- ضعف مبادرة العاملين وابتكارهم لأساليب حديثة تساعد في تحسين العمل وأدائه بشكل أفضل.
- إعاقة قدرات العاملين على التصرف المستقل في إنجاز الأعمال؛ والقدرة على تحمل مهام المسؤوليات خاصة ما يحتاج منها إلى قرارات.
- تبديد وقت العمل وقلة استثماره في إنجاز الأعمال بالسرعة والدقة المطلوبتين لعدم انتظام العاملين بالدوام الرسمي، وقلة تركيزهم.
- هدر الإمكانات المادية المتاحة وقلة الاستفادة منها بشكل جيد في تنفيذ المهام الموكلة للعاملين.
- تعقد العلاقات بين الرؤساء والمرؤوسين وبين الزملاء فيما بينهم أو بين العاملين والمستفيدين من الأعمال التي تقدم خدمات مباشرة للجمهور.

علاقة ضغوط العمل بالأداء الوظيفى:

يفترض أن يؤدي التوافق بين قدر العمل الذي يمارسه الفرد وإمكاناته الخاصة إلى ارتفاع الأداء والشيعور بالرضا، في حين إن عدم التوازن بين تلك الأطراف يؤدي إلى زيادة حدة الضغوط على الموظف بوصفه فرداً، وإلى تدني عامل الرضا لديه لوجود علاقة بين الضغوط ومستوى أداء العاملين حيث يدل وجود مستوى أداء منخفض على وجود حالات من الضغوط بمستويات عالية بسبب محدودية القدرة والتأهيل والمهارة، وبالعكس إذا كان مستوى الضغوط منخفضاً فإنه يدل على زيادة أداء العاملين بشكل طبيعى، هذا مع الأخذ في الاعتبار أن تلك





العلاقة العكسية ستكون متذبذبة بناء على اختلاف شخصيات العاملين واستجابتهم للعوامل المؤثرة.

مفهوم استراتيجيات ضغوط العمل:

- 1- أساليب تعامل يقوم بها الفرد تجاه المثيرات التي تفقده توازنه وتتجاوز قدرته على التوافق.
 - 2- استراتيجيات تساعد الفرد في الحصول على التوازن في الحياة.
- 3- استراتيجيات مواجهة الضغط بأنها مجموعة من الاساليب أو الطرق والنشاطات الدينامية والسلوكية والمعرفية التي يستخدمها الفرد في مواجهة الموقف الضاغط لحل المشكلة وتخفيف التوتر الانفعالي المترتب عليها.

استراتيجيات مواجهة ضغوط العمل:

1- الرجوع إلى الدين: للدعم الروحي والانفعالي والرضا والهدوء، وتجاوز المواقف الضاغطة بالإكثار من العبادات والدعاء المتصل بالله سبحانه وتعالى الذي يضفي على النفس الهدوء والسكينة، ويزيد الفرد قوة على تحمل الضغوط.

2- الكشف الطبعى وممارسة الرياضة والهوايات: إن التعرض المستمر لضغوط العمل له تأثيرات سلبية على الصحة، ومن ثم فإن الكشف الطبي الدوري يعد بداية إجراءات المتخلص من ضغوط العمل أو التخفيف منه بمعالجة نتائجه الصحية باتخاذ الإجراءات الطبية المناسبة حيالها مع محاولة تكوين عادات صحية سليمة كالإقلاع عن التدخين، والتقليل من شرب المنبهات من شاي وقهوة، ومحاولة تخفيف الوزن.

3- تغيير مفهوم فلسفة الحياة وإعادة بناء الذات: وتتكون هذه الاستراتيجية من عدد من الإجراءات تشمل الآتي:

أ- إعادة التفسير الإيجابى: هي تفسير الموقف الضاغط في إطار إيجابي يقتضي تغيير أهداف الفرد وتعديلها، ويساعد هذا على تحويل المواقف الضاغطة السلبية إلى مواقف إيجابية تساعد الفرد على استرداد أفعال نشطة توجه نحو مصدر المشكلة.





ب- تخفيف التفكير والتفاؤل: تخفيف حدة التفكير في زوال المشكلة وما تسببه من توترات. وأفضل مما يمكن أن يقام به هو عدم استباق الأحداث مع التفاؤل بأن الغد سيكون أفضل مما سبق.

4-تغيير نمط السلوك من خلال التدريب: هي استراتيجية تسعى إلى تعديل سلوك الفرد في استجابته لمصادر ضغوط العمل من خلال الممارسة لتحقيق التغير المطلوب والتي تتناول:

أ-الراحة والاسترخاء: بالحصول على فترات راحة مناسبة خلال وقت العمل، بجانب إجازة رسمية بعيداً عن جو العمل وضغوطه، مع ضرورة عدم التفكير في المشكلات التي تزعجه وممارسة الهوايات والأنشطة الرياضة المحببة له.

<u>ب-التريث وكبح الغضب:</u> محاولة إجبار الذات على عدم الانفعال والانتظار للوقت المناسب وعدم التسرع. وبالرغم من أن هذه الاستراتيجية تبدو سلبية إلا أنها تجعل سلوك الفرد موجها نحو التعامل بفاعلية مع الموقف الضاغط، وتحقق له الاسترخاء والتأمل في مصادر الضغوط ومسبباتها والعمل على التقييم الهادئ الموضوعي لها، ومراجعة النفس دون انفعال.

ج- القبول والاستسلام: هـ و قبول الواقع ومعايشته كم هـ و والاعتراف به وإن كانت هذه الاستراتيجية تتضمن موقفاً سلبياً من الفرد تغيب فيها فاعلية حل الموقف إلا أنها تساعد على التخلص من تخفيف الضغوط.

5-التأييد الاجتماعى: يتمثل في البحث عن المساندة الاجتماعية من قبل الافراد إما للحصول على المعلومات التي تسايب لحلها أو على المعلومات التي تسايب لحلها أو للمساندة العاطفية التي تعين على تحمل موجة الانفعال بإقامة علاقات صداقة حميمة مع أفراد يشعر بالارتياح لهم ويثق باتزانهم وصحة حكمهم على الأمور.

<u>6-فرص العمل البديلة:</u> تستخدم هذه الاستراتيجية بعد فشل جميع المحاولات السابقة حين يعتقد الفرد أن ضغوط العمل الواقعة عليه قد تعدت الحد وأنها تقرب به من نقطة خطر، ومن ثم فإن ترك العمل والبحث عن فرصة عمل أخرى بديلة لتغيير الموقف كله هو الحل الوحيد.





7-طلب المساعدة من المتخصصين: يلجأ الفرد إلى هذا الأسلوب عندما لا تجدي المحاولات السابقة في إعادة بناء الشخصية، حيث إن الضغوط قد تكون من الحدة بحيث يعجز الشخص عن مواجهتها بالأساليب السابقة مما يحتم طلب المساعدة من الأشخاص المتخصصين في معالجة الضغوط من أطباء علم النفس.

أعراض الضغوط التي يقرر الفرد بعدها اللجوء إلى مختص الآتى:

أ-شعور الفرد بالأعراض العضوية والنفسية الشديدة كأمراض القلب؛ والتهاب المفاصل؛ وآلام الظهر؛ والاضطرابات الهضمية؛ والاضطرابات الجلدية؛ والاكتئاب.

ب- طول المدة التي يتعرض لها الفرد للاضطرابات الصحية أو النفسية من جراء ضغوط العمل، الشعور العام بعدم القدرة على الأداء بشكل سليم.

جــعدم القدرة على التخلص من المشكلات المسببة للضغوط أو الإخفاق في العمل أو الحياة بصفة عامة بسبب الضغوط.

د- صعوبة الانسجام مع أشخاص محددين في العمل مثل الرؤساء، أو مع أشخاص آخرين بشكل عصوبة الانسجام مع أشخاص المدين بشكل

هـ الشعور بالفشل والإخفاق في تحقيق الأهداف الشخصية أو العملية، أو القنوط من الحياة والرغبة في الموت مما يترتب عليه انسحاب الفرد من كثير من أنشطة الحياة التي كان يمارسها من قبل وقوعه في دوامة الضغط.





SEMINAR TOPICS

الاختراعات و التقنيات الإلكترونية في الطب البيطري

Electronic inventions and technologies in veterinary medicine

الماضر/ دكتور مظفر داود سلمان /باحث علمي و مخترع عراقي

مقدمه/

دخلت التقنيات الإلكترونية في جميع مجالات و مفاصل الحياة الزراعية و الصناعية و الطبية و كذلك مجال الطب البيطري حيث تمكنا من اختراع العديد من الاجهزة الإلكترونية لتطوير العمل و التشخيص و الحصول على نتائج ممتازة تضاهي التطور في المجالات الاخرى وندرج لكم ادناه الاجهزة التي اخترعناها أو استعملناها في هذا المجال

- جهاز كاشف الشبق الالكتروني
- جهاز مانع التهام الاجسام المعدنية للأبقار
- الانبوب المعدي المازج الشافط لعلاج حالات التخمة
- صمام النفاخ وتوليد الطاقة الكهربائية من غازات الكرش للأبقار
 - طرد الكلاب السائبة بتقنيات الكترونيه حديثة
- علما ان هذه الانجازات حاصلة على براءات اختراع و شهادات دولية











PIONEERS OF INTERNATIONAL INVENTION EVEREST INTERNAIONAL OF INVENTION













Pioneers of international invention



المفترع السيد محمد الرفاعى

من مواليد 14/11/ 1974 بمدينة الدار البيضاء ؟ المملكة المغربية المدير العام للشركة المغربية للصناعة والتجارة والإبتكار.

*اخترع 47 اختراعا من بينها:

- مواد أولية طبيعية من النفايات لصناعة اسفنج غير قابل للاحتراق، يحافظ على سمكه دون أسلاك داعمة ورغم تعرضه للضغط لمدة طويلة.
- مواد أولية طبيعية من النفايات لصناعة ألياف بلاستيكية لصنع اللواط (البيوتي) والألبسة بجودة عالية وأثمنة منافسة عالميا.
 - آلات أوتوماتيكية لإنتاج ألياف البوليستر التي تستعمل في صناعة الألبسة.
 - مواد من النفايات تعوض الإسمنت المسلح.
- عربات ذكية (smart motor) ذات محرك بالطاقة البديلة حيث انه يشتغل بصفر طاقة وينتج
 الطاقة الكهربائية والحرارية. تنقسم هذه العربات إلى عدة أنواع:
- حربات خاصة بحمل النفايات وتحتوي على مكبس خاص يعمل على الضغط على النفايات الكرتونية والقنينات وتصغير حجمها لتمكين الحاويات من حمل أكبر عدد من النفايات وإشعار العربة عند امتلائها. بالإضافة إلى توفرها على جهاز GPS يسهل تحديد مكانها.
 - ح عربات بأربع عجلات خاصة ببيع بالفشار.
 - ح عربات لبيع الوجبات السريعة والمعجنات.
 - 4_ حربات خاصة ببيع المثلجات...
 - ◄ أهداف الاختراعات:
 - ح تحقيق اكتفاء ذاتي للشركات الوطنية وتصدير الفائض إلى الخارج.
 - الحد من استيراد المواد الأولية من الخارج والحفاظ على العملة الصعبة.
 - ح المحافظة على البيئة والاستعمال المعقلن للموارد الطبيعية.
 - الرفع من نسبة تدوير وتثمين النفايات.
 - ح تطوير ورفع الاقتصاد الوطنى في هذا المجال.
- استخدام عربات ذات محرك ذكي من أجل خلق فرص شغل مبتكرة وصديقة للبيئة لفائدة الشباب
 العاطل، الفئات الهشنة، والأشخاص في وضعية صعبة.





INVENTIONS





حصل على المركز الاول في مسابقه كندا للاختراعات العالميه

و حصلت < اولا > على شهادة جائزة هذه الشهادة مقدمة بكل فخر للدكتور

زكي عبداللطيف زكي عبد اللطيف هيئه قناه السويس للحصول على الميدالية الذهبية لابتكار الاختراع المستحق: اختراع أداة مساعدة لعربة الإسعاف، قادرة على امتصاص الصدمات. 5 Tالطبعة السنوية للمسابقة الدولية للابتكار في كندا. تم تنظيم 2020 ICAN 2020 من قبل جمعية تورنتو الدولية للابتكار والمهارات المتقدمة (TISIAS (التي عقدت في 29 أغسطس 2020 في تورنتو. كندا بوب هيبراكتس رئيس منظمة مونسوك تشانج ح ثانيا > جائزة الإنجاز الخاصة من TISIAS TI Y مقدمة للدكتور زكي عبد اللطيف ركي عبد اللطيف أموسسة قناة السويس تقديراً للاختراع / الابتكار المتميز لاختراع أداة مساعدة لعربة الإسعاف، قادرة على امتصاص الصدمات وحماية ضحايا الحوادث المعروضة والمقدمة في عقدت المسابقة الدولية الخامسة لابتكار الاختراع في كندا <ICAN 2020 أغسطس 2020 أغسطس 2020 ميس مجلس الإدارة ورئيس معرض TISIAS CANADA BOB HUYBRECHTS MOONSUK CHANG ، كندا حجائزة خاصة مقدمة للدكتور زكي عبد اللطيف زكي عبداللطيف هيئه قناه السويس تقديراً لمستوى عال من الإبداع المتميز للاختراع: اختراع أداة مساعدة لعربة الإسعاف قادرة على امتصاص الصدمات وحماية ضحايا الحوادث بمناسبة المؤتمر الدولي الخامس مسابقة الابتكار والابتكار والابتكار في كندا ، لتعزيز الابتكار والابتكار الافراء في كندا ،













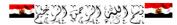


INVENTIONS



المخترعة د هبة الرحمن

الجنسية / مصر



COMPOSITE WITH HALITE FILLER

HEBATALRAHMAN AHMED -EGYPT

patent no 315 /2019 Egyptian patent office Hebatalrahman11@yahoo.com

Summarv

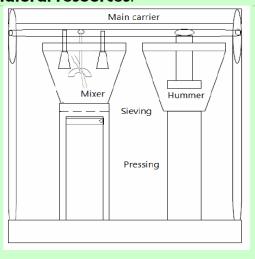
The halite is found as crystals or very fine particles. The machine consists of crystal grinding part, addition of additives tool such as addition of polymers and very fine particles of halite, mixing parts, sieving parts, manufacturing and shaping mold. The manufacturing process is done in steps such as crushing, addition of content, mixing, sieving and end with manufacturing and shaping. The volume percentage of each compound must be controlled to adjust the characteristics of the resulting composite material, which has different applications in medicine, optics, decoration. All of the consituent of the composite material from natural resources.

Method of Exploitation

- **M**Optical parts
- Dental materials
- Decoration works
- **■**Bacteria resistance
- Glass bricks

New Topics

Using fillers from natural resources Halite crystal which is compatible with enviroment



Composite Manufacturing Unit

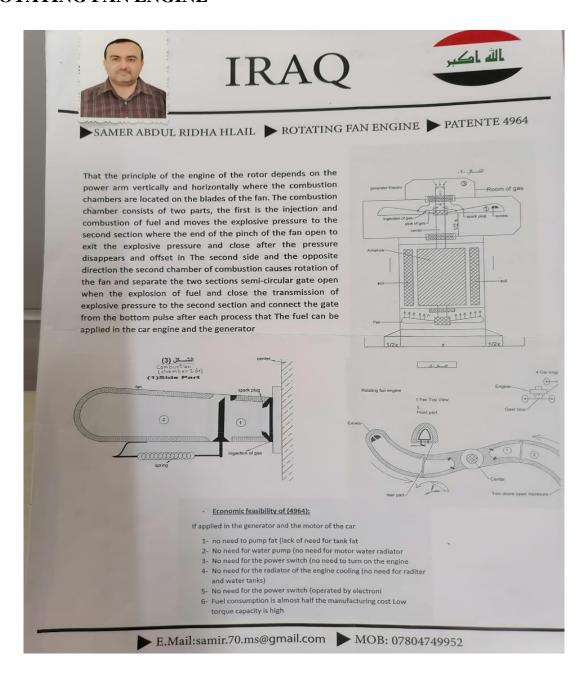




INVENTIONS

Samer Abdul Ridhahlail /Iraq

ROTATING FAN ENGINE







INVENTIONS



الباحث المخترع: صباح فتاح مبارك العلى البدري

Sabah Fattah Mubarak Al Badri

المفترع احمد صباح فتاح

Sabah Fattah Mubarak Al Badri Ahmad

المخترع مهدى صباح فتاح

Mahdi Sabah Fattah Mubarak Al Badri

Title of the Invention

فكرة لتقوية العضلات المحيطة بالألياف الرابطة للنتوءات الشوكية للفقرات القطنية لأصحاب العضلات الضعيفة وكبار السن باستخدام جهاز ميكانيكي

An idea to strengthen the muscles surrounding the fibers that connect the spinal folds of the lumbar vertebrae for owners weak muscles and the elderly, using a mechanical device

الموجز

فكرة باستخدام جهاز ميكانيكي لتقوية العضلات المحيطة بالألياف الرابطة للنتوءات الشوكية للفقرات القطنية

يتم اداء تمارين علاجية على الجهاز المقترح لغرض تقوية العضلات المحيطة بالألياف الرابطة للنتوءات الشوكية للفقرات القطنية للمصابين بالانزلاق الغضروفي وزيادة مرونتها

ونتيجة لتقوية العضلات المحيطة بالألياف الرابطة للنتوءات الشوكية للفقرات القطنية بسبب اداء التمارين العلاجية على الجهاز المقترح يتم اعادة الفقرات المنزلقة الى الوضع الطبيعي وازالة الضغط عن الاقراص الغضروفية (الدسك) واعادتها الى الوضع الطبيعي وازالة الضغط عن





العصب وإنهاء الآلام الناتجة بسبب ضغط القرص الغضروفي على العصب واكتساب الشفاء التام

وتم التطوير والتغير في تصميم الجهاز لغرض اداء التمارين العلاجية وعملية السحب للفقرات القطنية بزوايا مختلفة لغرض تسهيل اجراء عملية السحب للفقرات القطنية المنزلقة لكبار السن بواسطة وزن الجسم من خلال وضع الجهاز بزاوية تتناسب مع القوة العضلية وشدة الاصابة للمريض

ويستفاد من الجهاز في تقوية عضلات الظهر وعضلات البطن السفلية والعضلات الالوية التي تساعد على تحريك الفخذ وتدوير وتمديد الساق للخلف وتقوية العضلات المقربة للاطراف العليا ومثنيات الاطراف السفلية وعملية سحب الفقرات اثناء اداء التمارين

وعملية تطوير الجهاز مستمرة للاستفادة منها في علاج الفقرات الصدرية المنزلقة ووظائف علاجية اخرى وكذلك اضافة ملحقات كهربائية وهيدروليكية لزيادة كفاءة الجهاز في العلاج الفيزيائي

The summary

An idea using a mechanical device to strengthen the muscles surrounding the connective fibers of the spinal tendons of the lumbar vertebrae.

Therapeutic exercises are performed on the proposed device for the purpose of strengthening the muscles surrounding the fibers connecting the spinal protuberances of the lumbar vertebrae for people with a herniated disc.

As a result of strengthening the muscles surrounding the fibers that connect the spinal





aprotuberances of the lumbar vertebrae due to the performance of therapeutic exercises on the proposed device, the sliding vertebrae are returned to the normal position .

And remove the pressure on the nerve and end the pain caused by pressure of the herniated disk on the nerve and gain a full recovery .

The device was developed and designed for the purpose of performing therapeutic exercises and the process of pulling the lumbar vertebrae at different angles to facilitate the process of pulling the sliding lumbar vertebrae for the elderly by body weight by placing the device at an angle commensurate with the muscle strength and severity of the patient's injury .

The device is used to strengthen the back muscles, lower abdominal muscles and gluteal muscles that help to move the thigh, rotate and extend the leg back and strengthen the

adductor muscles of the upper extremities, lower limb bends and the process of pulling the vertebrae while performing exercises .

The process of developing the device continues to be used in the treatment of sliding thoracic spine and other therapeutic functions.





INVENTIONS

- Zaid Mahdi Jaber Al-Obaidi, Bscpharm, Msc, Phd

Assistant Professor in Medicinal Chemistry



- Awatif Abed Ebrahim Al Ani, Bscpharm, Msc, Phd

Assistant Professor in Pharmaceutical Chemistry



Description

Summary of the Invention

Synthesis of novel conjugate of ibuprofen with the 6-methyl-N1-(4-(pyridin-3-yl) pyrimidin-2-yl) benzene-1,3-diamine derivative (that mimic Imatinib) has been achieved. The synthesized molecule is considered as a small molecule kinase inhibitor (KI) anticancer drug, which showed a potential activity to inhibit the multiplication of both colon and breast cancer cell lines.

The chemical structure was characterized and confirmed by spectral analyses (i.e. FTIR,1H NMR and 13C NMR) and the differential scanning spectroscopy (DSC) Thermal analyzer. Whereas, the biological activity was evaluated by Genetic Optimization of Ligand Docking (GOLD) software supplied by Cambridge Crystallographic Data Centre (CCDC) and conducted in vitro with the MTT and the calculation of the viability tests.





The in silico process was successfully conducted and the chemical synthesis yielded a good product percentage. The spectral analyses interpretations show characteristic identification of the target chemical compound.

The results revealed a powerful antitumor drug against breast cancer (MCF-7) and colon (HCT-116) cell lines. Nevertheless, to evaluate the cytotoxic impact, the Madin-Darby Canine Kidney (MDCK) normal (noncancerous) cell line, was utilized.







INVENTIONS



Dr.Nesreen Mohamed Elsaid Ali.Success Story...Patents.
Entitled
"My creative is being from reveal the natural sources".

- ***Designation: assco.prof.,Biochemistry Food Tech and Nutritionist...Certified international lecturer and trainer.
- ***Intellectual property right as following;
- 1- <u>A patent application under number of (174/2008) entitled</u> "Maximizing the Production of a Substance with Anti-coagulant(s) Properties from Natural Sources of Agro-Waste by using mushrooms".
- 2- <u>A patent application under number of (2115/2016) entitled</u> "Maximize the Benefit of Marshmallow Sweets Formulation from Natural Sources.
- 3- A patent application under number of (312/2017) entitled "Improving the Quality Properties of Sheets for New Products".
- 4- <u>A patent application under number of (1478/2019) entitled</u> "Maximizing Benefit of the Ingredients of Custard Powder from Natural Sources".

"Each of the four stories has an idea, such as it said Parable" necessity is the mother of invention", and they are ideas for many projects that may serve humanity.....for this reason,.....had many research trials for developing have been conducted in order to arrive to final formula of its products in order to facilitate the application and marketing of its products.

Now, communication is being made with one of the companies through which these innovative ideas can be converted to the food industries or its development as well pharmaceutical products".

drnsrnsaid





INVENTIONS

Dr .Huda Gazi Askar

One of the most important things that we have reached in this research, as if the poet was an effective and strong link in nature through its inclusion in his poetry, as he excelled in employing most of the rhetorical arts in describing nature, including metaphor, simile, and creativity also in describing the silent and moving nature, and the rhetorical patterns prevailed over His analogies, which were considered a means of creativity, as he combined the divergent and metaphorical images as well as expressing his broad poetic culture through the effort that he made for the reader to reach them.







INVENTIONS

Dr.Mudhafar Dawood Salman

Al-FURATE Al-AWSAT TECHNICAL UNIVERSITY / IRAQ

Title of the Invention,



Generation electric energy from water flow in tubes and self pump

Description

The importance of electric energy in life which comes in many industrial, agriculture, environmental and educational fields recreational and other things have even become called the blessing of electricity and thus multiplied the means of generation and electricity industry and its origin multiple as well as from energy (wind, waterfalls, solar energy) and from station that run on oil or gas as well as from nuclear energy and in homes, housing units and buildings that approved small fuel powered generators or solar panels today we used the energy of water or fluid that flow into pipes fro liquefaction or water coming from the tanks at top buildings or in sewers) water drainage pipes from high building and buildings especially in areas with a lot of rain or along the year where a small generator (dynamo) is placed on the tube and the water flows.

The electric generator (dynamo) of 12 volts is transferred to a device that raises the power inverter to get electric energy and possible use it in residential units or other places.

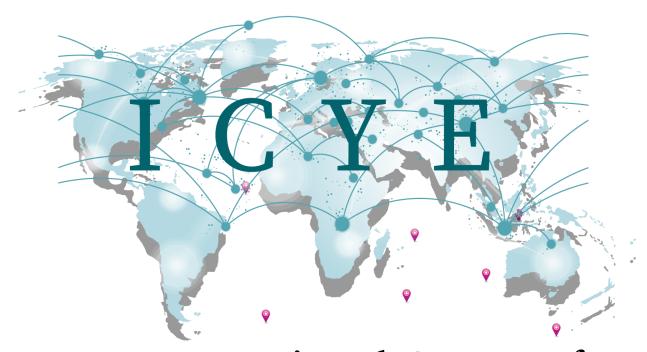












International Centre of Young Entrepreneurs I C Y E صركز الشباب الريادي العالصي





مركز الشباب الريادي العالمي

برنامج السباحة الدولي



مدير برامج الشباب / الاردن

المستشار الخبير الدولي للرياضات المائيه مالك طه محمود الشمايله

مدرب سباحه وانقاذ وقفز وغوص وعلاج طبيعي وصحه وسلامه مهنيه ومدير برامج دوليه ومستشار خبير دولي في العالم المائي مدرب ومدير برامج تأهيل مدربين ولكل الجنسين













































ARTICLES

The Religious and psychological explanation for the spread of the Corona pandemic in the world and ways to Deliverance from it

By: Prof. Dr. Dhuha Adil Mahmood

In the specialty of Educational psychology/



College of Education for Women / University of Baghdad-IRAQ

Abstract: Allah commanded Adam and the Devil to descend from Paradise to this earth, after they disobeyed their Lord, in order to test their deeds. The earth is the place of the disobedient, the unjust and the worshipers, and it is not the place of God. As mentioned in the book (Genesis. 3: 17), "To Adam he said, "Because you listened to your wife and ate fruit from the tree about which I commanded you, you must not eat from it, Cursed is the earth because of you; through painful toil you will eat food from it, all the days of your life". Therefore, God will never descend to this earth, and if he wants to boast of his angels in abundance of his worshipers, then he descends to the lowest heaven and not to the earth, so any sect or religion believes that God descended to people on earth, this indicates that this God is a human.

Therefore, let the people of religion and reason review that the God they worship on earth may have been a prophet, a messenger, or a righteous guardian.

So if we look at some of the Gods that some people worship, they looks like in their form to humans, and the fact that God we cannot realize his shape or form because we are not prepared in this earth to perceive what is above the sense and





because our minds are too small to realize the greatness of Allah, who created the sky, the earth, the heaven, the fire, angels, people And jinn. So if we had read the story of Noah (peace be upon him), we would have found that Allah had patience on the people of Noah for 950 years for their disbelief in him, and then sent them torment as he mentioned it in (Surat Al-Ankaboot:14) He also mentioned that in the book of(Genesis 9:29): "Noah lived a total of 950 years, and then he died.," and now in the present day and since the revelation of the Qur'an on Muhammad (may Allah bless him and grant him peace), Allah has been patient the people are about (1441) years, after the inductive method was adopted Analysis of the texts of the Qur'an found that Allah brings punishment on those who do not believe in him to go back to the worship Allah, the one God who is present in heaven is the Almighty saying (And we will surely let them taste the nearer punishment short of the greater punishment that perhaps they will repent) (Al-Sajdah: 21) .. And Allah knows best.

Key words: Religious& psychological interpretation, Corona pandemic.

التفسير الشرعي والنفسي لانتشار جائحة كورونا في العالم وسبل النجاة منه

ملخص البحث: لقد امر الله ادم وابليس أن يهبطا من الجنة الى هذه الأرض بعد أن عصيا ربهما من اجل أختبار أعمالهم. والارض هي مكان العصاة والظالمين والعابدين وليست مكان الله. كما ذكر ذلك في سفر (التكوين3: 17) أوقال لآدَم: «لأنّك سَمِعْتَ لِقَوْلِ امْرَ أَتِكَ وَأَكَلْتَ مِنَ الشّجَرَةِ الّتِي أَوْصَيْتُكَ قَائِلًا: لا تَأْكُلُ مِنْهَا كُلُ أَيّامٍ حَيَاتِكَ." لذلك فأن الله لن يهبط الى هذه الأرض ابدا واذا أراد ان يباهي ملائكته بكثرة عابديه فأنه ينزل الى السماء الدنيا وليس الى الأرض, لذلك فأي طائفة او دين يعتقد ان الله نزل الى الناس في الأرض فهذا يدل على ان هذا المعبود بشر.

¹ التكوين3: 17





لذلك فليراجع أصحاب الدين والعقل بأن الاله الذي يعبدونه في الأرض ربما كان نبيا اورسولا او من الاولياء الصالحين.

فلو نظرنا الى بعض الالهة التي يعبدها بعض الناس تشبه في شكلها البشر والحقيقة ان الله لا يمكن ان يدرك شكله او هيئته لأننا غير مهيئين في هذه الأرض على ادراك ما فوق الحس ولان عقولنا اصغر من ان تدرك عظمة الله الذي خلق السموات والأرض والجنة والنار والملائكة والناس والجن. فلو قرانا قصة نوح (عليه السلام) لوجدنا ان الله صبر بحلمه على قوم نوح (950) سنة على كفرهم به ثم انزل عليهم العذاب كما ذكر ذلك في سورة العنكبوت "وَلَقَدْ أَرْسَلْنا نُوحًا إلَى قَوْمِهِ فَلَبِثَ فيهمْ أَلْفَ سَنةٍ إلا خَمْسِينَ عَامًا فَأَخَذَهُمُ الطُّوفَانُ وَهُمْ ظَالِمُونَ (سورة العنكبوت (٤٤) كذلك ذكر ذلك في سفر (التكوين 9: 29) " افكانت كُلُّ أيَّام نُوحٍ تستَع مَنْ وَحَ تستَع مَنْ الله عليه وسلم) ان الله معبد بي والمن في وقتنا الحاضر ومنذ نزول القرأن على محمد (صلى الله عليه وسلم) ان الله صبر بحلمه على الناس حوالي (1441) سنة. وبعد اعتماد المنهج الاستقرائي والتحليلي لنصوص القرأن وجد ان الله يسلط العذاب على من لا يؤمن به كي يرجعوا الى عبادة الله الواحد الموجود في السماء قوله تعالى (ولنَّذِيقَنَّهُمْ مَنَ الْعَذَابِ الْأَدْنَىٰ دُونَ الْعَذَابِ الْأَكْبَر لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ) (السجدة : 21) 4. والله اعلم

الكلمات المفتاحية: التفسيرات الشرعية, التفسيرات النفسية, جائحة كورونا.

Introduction: The deity is derived from the word "deity" in the sense of the obedient deity, and legally: it is the singularity of Allah with the actions of worshipers; Such as prayer, fasting, zakat, pilgrimage, slaughter, vow, fear, hope, love, they should apply these obedience to him and seek his pleasure(Al-Shawkani,2002, and it was of the commandments mentioned in the Torah and the people of the Book did not abide by them in (Deuteronomy 4: 16-19)" 16 so that you do not become corrupt and make for yourselves an idol, an image of any shape, whether formed like a man or a woman, 17 or like any animal on earth or any bird that

² سورة العنكبوت(٤ ١)

³ التكوين 9: 29

⁴ السجدة :21





flies in the air, 18 or like any creature that moves along the ground or any fish in the waters below. 19 And when you look up to the sky and see the sun, the moon and the stars—all the heavenly array—do not be enticed into bowing down to them and worshiping things the Lord your God has apportioned to all the nations under heaven."

Here, we find that the people of the book did not fulfil Allah's commandments in the Bible, when they put statues and pictures in the churches and their places of worship.

<u>The research problem</u>: The current research problem is summarized in the following questions:

- 1- How do some people worship images and statues that resemble humans and God cannot imagine his form and looks like because our brains are not prepared in this earth to perceive what is beyond perceptual awareness?
- 2- How do some people worship the images and statues on Earth as God and the fact that God is in heaven and will never descend to Earth because the Earth is the home of testing?

The justifications for the study:

One of the reasons for studying this topic is to reflect on the best names of Allah, including the name of God (the Halim (The Forbearing)) And that the causation of God's benevolent name and its purpose is (to perpetuate life until the Day of Resurrection for believers from His servants). Otherwise, it will perish from the ground before this date. I have noticed that Allah has patience and longanimity for the people of Noah, 950 years, so I decided to study this name and its





relationship to monotheism and the destruction of previous nations, which was mentioned in many verses, including in Surat Al-Isra. (The seven heavens and the earth and whatever is in them exalt Him. And there is not a thing except that it exalts [Allah] by His praise, but you do not understand their [way of] exalting. Indeed, He is ever forbearing and forgiving) (Surat Al-Isra: verse 44).

The Almighty says: The seven heavens, the earth, whoever among them and any of the creatures sanctifies, pride, glorify, honour, and ennoble him, from what these polytheists say and bear witness to the oneness in his Godhead and divine. In everything, he has a sign that proof he is one. (Ibn Katheer, 2005, p. 41)

Likewise, the words of Allah Almighty in Surat Fatir "Indeed, Allah holds the heavens and the earth, lest they cease. And if they should cease, no one could hold them [in place] after Him. Indeed, He is Forbearing and Forgiving" Fatir 41 As he told the Almighty: for his great power, that heaven and earth are ordering, by the power that he put in them to hold them, he said, "God holds the heavens and the earth to go" in the meaning (to move) from their place, said the Almighty "and holds the sky to fall on the ground without his permission).

He the Almighty says:" And among His signs that the heaven and earth do his command ": and if they went they will not be grabbed by any one after him, "No one can keep them existing except him, with tat he is the patient, the forgiver who see slaves as they disbelieve in Him and disobey him, then he is patient delay, hide and forgive, and thus he said: "indeed, He is Forbearing and Forgiving" (Ibn Katheer,2005, p 530)





Research Objectives: The current research aims to:

- Teaching some people the necessity of worshiping the one God, who is alone, can remove the torment of the people of the earth.

<u>The importance of research</u>: The importance of the research is summarized in the following points:

- 1- The level of monotheism of God is the first of the Islamic religion's levels, and the believe of all the prophets and messengers from the Prophet Adam (peace be upon him) to the Prophet Muhammad (may God bless him and grant him peace) and it is a way to be safe from the plight of God, the Almighty saying (Indeed, Allah does not forgive association with Him, but He forgives what is less than that for whom He wills. And he who associates others with Allah has certainly fabricated a tremendous sin) (Surat Alnisaa: 48)
- 2- The verses in the books and the Bible mentioned the monotheism and the unification of godhead; the text differed on the interpretation.

Research Limits: The current study is limited to studying texts in the Holy book since its descent on Moses (peace be upon him) and Quranic texts since its descent on Muhammad (may God bless him).

Research Methodology:

1- Inductive approach: By inferring similar interpretations from the texts in the Holy Quran with the texts of the Torah and the Bible, the source is one and it is from God Almighty.





2- The analytical method: By analyzing the texts of the Torah and the Bible and conclusions the most important results related to it.

<u>The research plan</u>: The research was divided into an introduction, an introductory research, and four topics.

Methodology and procedures:

Introductory: The meaning of monotheism language and idiom:

Monotheism in language: the judgment that one thing is one, and knowledge that it is one, and in the terminology of the people of truth: the divine self is stripped of everything that is imagined in the understandings, and is imagined in delusions and minds. (Al-Jurjani, 1983- 1/69)

- Faith in God Almighty alone has no partner. (omar, 2008, 3/2411, Chapter: Wahid)

Tawheed (monotheism) Terminology:

- 1- Tawheed is the first call of the messengers, the first step of the way and the first place that the worshiper stand to God, glory be to Him.(Aldemashqi, 1996 1/77)
- 2- Tawheed is the singularity of God, glory be to Him, by worship, which is the religion of the messengers that God sent them to His servants. (Alnajdi., 1996, 1/3)
- 3- Tawheed is the singularity of God Almighty with deism and divinity and the perfection of names and characters.(Al-Abd al-Latif., 2000, 1/19)





4- Tawheed is the basis of the call to Islam, and it is the religion of all messengers and prophets peace be upon them.(Dhamiryah, 1995, 1996-1995)

Evidence that polytheists acknowledging the Godhead and the unification of **God:**

There are many verses in which God was told that the polytheists acknowledge that God is the Creator, the sustenance, the life-giving, and the mortal, yet they are not considered Muslims like in Surahs (Al-Zumar: 38), (Yunus: 31), (An-Naml: 64).

The reason is because they are not considered as Muslims with Tawheed, because of the absence of God's monotheism by praying, fear, trust, hope, seeking help, seeking sacrifice, slaughter and vow....... The ones who believe in one God should worship Allah alone. He has no partner, so the believer does not worship anything else but God. They do not call or make Duaa for anyone except for Him. They do not call for other angels, Righteous saints, and prophets. No one is able to remove harm except for Him or to bring good except from Him and the believer is not afraid from anyone but Him. (Al-Fawzan, 2002 1/20)

The first incidence of polytheism and the reason for polytheism is exaggeration.

The first reason for the occurrence of polytheism on earth:

Was because of the statues; When Satan made the people of Noah love to make statues of the righteous, and put their images on the councils; In order to remember their conditions, and to imitate them in worship, until the matter has





ended in the worship of those statues, and the belief that they are beneficial and harmful without God. (Al-Fouzan, 1999, 1/58)

The second reason for polytheism is exaggeration in righteous Worship:

Exaggeration in the righteous and the saints, and setting next to their graves by praying, Duaa, slaughtering, circumambulation, or vow, and the like this, is among the actions of polytheism that our Islamic religion warned us of, and God Almighty has commanded us to love the prophets, saints, and righteous, but we do not raise them above the status that they have from servitude to God Almighty.(Al-Rehaili, 2002, 1/136)

Monotheism, Believe of no partner with God in the Torah, and Monotheism in the Bible.

1: Monotheism, Believe of no partner with God in the Torah:

God mentioned alone in (Daniel 2: 20-21): ²⁰ and said: Praise be to the name of God for ever and ever; wisdom and power are his. ²¹ He changes times and seasons; he deposes kings and raises up others. He gives wisdom to the wise and knowledge to the discerning. As mentioned in (Daniel 6:26-27): 26 I issue a decree that in every part of my kingdom people must fear and reverence the God of Daniel. "For he is the living God and he endures forever; his kingdom will not be destroyed, his dominion will never end 27.He rescues and he saves; he performs signs and wonders in the heavens and on the earth. He has rescued Daniel from the power of the lions. As mentioned in (Daniel 7:27), 27 Then the sovereignty, power and greatness of all the kingdoms under heaven will be handed over to the holy people of the Most High. His kingdom will be an everlasting





kingdom, and all rulers will worship and obey him. As mentioned in (Deuteronomy 4:35): "You were shown these things so that you might know that the Lord is God; besides him there is no other". As mentioned in (Deuteronomy 4:39): "Acknowledge and take to heart this day that the Lord is God in heaven above and on the earth below. There is no other". And as it was mentioned in (Deuteronomy 5:7) "You shall have no other gods before[b] me."

Likewise, God commanded the Jews to love strangers who were not of their faith who believed in God, and here he meant everyone who worshiped God alone, and reminded them of how weak they were on the earth when Pharaoh gone and saves them. And God mentioned in (Deuteronomy 10:19) "And you are to love those who are foreigners, for you yourselves were foreigners in Egypt".

God also teaches the Jews to do justice and do good and mercy among people, especially those who worship God alone as mentioned in (Zechariah's Sefer 7: 9) "This is what the Lord Almighty said: 'Administer true justice; show mercy and compassion to one another"

And God forbade corruption on earth and misfortune, as I mentioned (Deuteronomy 7: 2-5) and (Deuteronomy 7: 9). The sins of Pagan peoples were: mothers give their children to fire, magic, idol worship, adultery, homosexuality with humans and animals (Deuteronomy 7: 2-5), and make partners with God (Deuteronomy 7: 9). This is what was mentioned in the Qur'an in (Surat Al-Israa Verses: 22: 39).





2: Oneness in the Bible:

It was mentioned in the Gospel of John (5: 44) "How can you believe since you accept glory from one another but do not seek the glory that comes from the only God[d]? And the Bible - the New Testament - has explained by the interpreter (Father Tadros Yaqoub Malti) that this means that people did not seek God's rights but that, by their pretense, they wanted to triumph over their illness so they turned away from the love of God, because they desired human glory more than the glory that is from God.

And Saint Yohanna Alzahabi stated in his interpretation that disobedience to man equals disobedience here is the infringement of God's command that he delivered to Adam: And God mentioned in the Gospel (Mark 12:29) " The most important one," answered Jesus, "is this: 'Hear, O Israel: The Lord our God, the Lord is one"

The researcher indicates that there is a contradiction between the verse and the interpretation that God is one who has no partner and this is God's command for Israel, because how God violates the will of Israel and makes Jesus his son and said in the Bible book, "Jesus answered him", meaning that Jesus is the one who recites the commandment to people. Here is an assertion that God is one and does not accept a partner for him in the king. That is why he instructed Muslims not to eat food for the slaughter of idols. This is what was stated in the first epistle of Paul, to the Corinthians (4: 8). So then, about eating food sacrificed to idols: We know that "An idol is nothing at all in the world" and that "There is no God but one".





Hence, it puts some answers that Christ is a human being from the Qur'an and the verses of the Bible, and here comes the questions:

Q 1 / Why does God take a human child? Why did he take it from the angels? So that they stay next to him, as mentioned in (Surat Al-Zumar, verse 4): "Had Allah willed to take an offspring [for Himself], He could have chosen whom He willed out of those whom He created. But Glory is to Him! [He is above such things]. He is Allah, the One, and the All-Subjugator". And he mentioned in the Gospel of John (19: 7) The Jewish leaders insisted, "We have a law, and according to that law he must die, because he claimed to be the Son of God."

Q 2 / Why does Christ the human person die and God does not die as mentioned in (Surat Al-Ma'idah verse 17) "They have certainly disbelieved who say that Allah is Christ, the son of Mary. Say, "Then who could prevent Allah at all if He had intended to destroy Christ, the son of Mary, or his mother or everyone on the earth?" And to Allah belongs the dominion of the heavens and the earth and whatever is between them. He creates what He wills, and Allah is over all things competent". In (Gospel of John 12: 34) "The crowd spoke up, "We have heard from the Law that the Messiah will remain forever, so how can you say, 'The Son of Man must be lifted up'? Who is this 'Son of Man'?"

Q 3 / That Christ man eats, God does not eat as mentioned in (Surah Al-Ma'idah verse: 75) "The Messiah, son of Mary, was not but a messenger; [other] messengers have passed on before him. And his mother was a supporter of truth. They both used to eat food. Look how We make clear to them the signs; then look how they are deluded". As he mentioned in (Ecclesiastes5:19) " Moreover, when





God gives someone wealth and possessions, and the ability to enjoy them, to accept their lot and be happy in their toil—this is a gift of God"

Q4 / Why does Christ have a mother? While God did not give birth nor was born as mentioned in Surat Al-Ikhlas verses 3 - 4, "He neither begets nor is born (3) nor is there to Him any equivalent (4).

Q5 / The example of the creation of Jesus (peace be upon him) is the same as the creation of Adam (peace be upon him) where Adam was created without a father and mother, and the creation of Jesus (peace be upon him) without a father as God mentioned this in Surat (Al-Imran: 59) (Indeed, the example of Jesus to Allah is like that of Adam. He created Him from dust; then He said to him, "Be," and he was).(Mahmood & mahmood,2020: 15-16)

And Jesus (peace be upon him) mentioned in the chapters of the Noble Qur'an that he is a Messenger:

"O People of the Scripture do not commit excess in your religion or say about Allah except the truth. The Messiah, Jesus, the son of Mary, was but a messenger of Allah and His word which He directed to Mary and a soul [created at a command] from Him. So believe in Allah and His messengers. And do not say, "Three"; desist - it is better for you. Indeed, Allah is but one God. Exalted is He above having a son. To Him belongs whatever is in the heavens and whatever is on the earth. And sufficient is Allah as Disposer of affairs"(An-Nisa 171).

God forbids the people of the book about hyperbole and flattery, and this a lot in Christians, they exceeded the limit in Jesus even raised him above the status that





God gave him, they took him from the prophecy that God made him to be God and worship Him as worship God. ($^{Ibn\ Katheer,2005\,,\,pp.\ 568-569}$)

"And [beware the Day] when Allah will say, "O Jesus, Son of Mary, did you say to the people, "Take me and my mother as deities besides Allah?"" He will say, "Exalted are you! It was not for me to say that to which I have no right. If I had said it, you would have known it. You know what is within me, and I do not know what is within yourself. Indeed, it is you who is Knower of the unseen."(Al-Ma'idah - A116).

This is also what God speaks of his servant and messenger Jesus the son of Mary, peace be upon him, saying to him the day of judgment in the presence of those who taken him and his mother as gods without God, O Jesus the son of Mary, have you said to the people, take me and my mother as gods, without God?, and this is a threat to Christians and rebuke and censure on the heads of publicly. This is what Qatadah and others said, and this was inferred by the words of the Almighty: "This is the day that the truthful ones give their charity", Al-Suddi said: This is the speech and the answer in this world. Ibn Jarir said: This is the correct view, and that was when he raised it to the life's sky: Ibn Jarir protested by tow meaning of that: "One of them" it came with the term run out. The second: "He said: If you torture them, and if you forgive them, and these two evidences there is a view that many of the matters of the Day of judgment mentioned in the run out term to proof that it is true and happened. The meaning of his saying, "If you torment them, then they are your worshipers", clear from them and return the will from them to God. Commenting on this condition does not require its occurrence. As in the verses such as that, and what Qatadah said, it is the most appears, and





God knows better that this is will be in the Day of Judgment. To denote the threat of the Christians, their beating and their reprimanding in front people on the Day of Judgment. (Ibn Katheer, 2005, p.120)

Then I sent following their footsteps my messengers and followed [them] with Jesus, the son of Mary, and gave him the Gospel. And I placed in the hearts of those who followed him compassion, mercy and monasticism, which they innovated; I did not prescribe it for them except [that they did so] seeking the approval of Allah. But they did not observe it with due observance. So I gave the ones who believed among them their reward, but many of them are defiantly disobedient. (Surat Alhadid 27)

That is why God said: "Then I sent following their footsteps my messengers and followed [them] with Jesus, the son of Mary, and gave him the Gospel" a book that Allah revealed to him, "And I placed in the hearts of those who followed him compassion" They are the disciples, and "Compassion" means gentle and it is the fear and the mercy to the people, and saying, "and monasticism, which they innovated" mean invented by the nation of Christians, What I did not written it on them, which I did not make it as a low for them, but they committed it by them self, And says " except [that they did so] seeking the approval of Allah " there are two opinions, One that they meant that God bless, Saeed bin Jabir and Qatada said, " And the "other" that we have not written that on them, and when Allah said: "But they did not observe it with due observance" Meaning they do not do the right commitment, and this disparaging them from two sides, "one of them" Innovating in the religion of God, which He didn't order them to do it, "And the second" In not doing what they committed





themselves to, what they claimed to brings them closer to God, glory and majesty". (Ibn Katheer, 2005, p.296)

"And [mention] when Jesus, the son of Mary, said, "O children of Israel, indeed I am the messenger of Allah to you confirming what came before me of the Torah and bringing good tidings of a messenger to come after me, whose name is Ahmad." But when he came to them with clear evidences, they said, "This is obvious magic" (Surah As-Saff [61:6])

And the words of the Almighty, "And [mention] when Jesus, the son of Mary, said, "O children of Israel, indeed I am the messenger of Allah to you confirming what came after me, whose name is Ahmad. after me, whose name is Ahmad" Means the Torah has ushered me, and I believe what I was told about, and I am a missionary who after me, a messenger, the Arab illiterate Prophet from Mecca, called Ahmed, that is Isa peace be upon him is the last prophets of the children of Israel, He stood in the public of the sons of Israel, preaching Muhammad he is Ahmed, and he is the last of the prophets and messengers who have no message after him or him, and the best is what reported by Bukhari which told us that Abu Alyaman told us that Shoaib told us that Azzuhri said, told me Mohammed bin Jabir bin Mutiem from his father said: I heard the Messenger of Allah peace be upon him say, " I have many names: I am Muhammad, I am Ahmad, I am al-Mahi through whom Allah obliterates unbelief, and I am Alhashir (the gatherer) at whose feet people will be gathered, and I am 'Alaqib (after whom there would be none), And it was narrated by a Muslim from the hadith of Al-Zuhri in the same way, Abu Dawood Tayaalisi told us Masoudi





told from Amr Ibn Murrah from Abu Obeida from Abu Musa said that the Messenger of Allah peace be upon him named us his names which we Memorized, He said, "I am Muhammad, and I am Ahmad, and AlMuqaffi (the last in succession), and AlHashir, the Prophet of repentance, and the Prophet of Mercy and repentance and sorrow "and it was narrated by a Muslim from the hadeeth of AlAamash, from Amr Ibn Marra. And God Almighty said in surah Alaraf 157: "Those who follow the Messenger, the unlettered prophet, whom they find written in what they have of the Torah and the Gospel" (Ibn Katheer, 2005,pp 337-338)

3: Evidence for the oneness of God in the Qur'an and prophetic hadiths and the reason why God does not need a son:

Allah Almighty said in (Surat Al-Hadid - Ayah 3): "He is the First and the Last, the Ascendant and the Intimate, and He is, of all things, Knowing" This verse is referred to in the statement of Al-Shawkani, may God have mercy on him:

"He is the first before everything, and He is the last after everything, which means: He is the remaining after the end of his creation, the higher, the apparent, the victor, and the omnipotent at all, by clear evidence, and the Hidden: knows what hidden, meaning: someone hides the matter of other one, he knows inside himself his Matter, the meaning may be concealed from sight and minds, have interpreted these four names the Messenger of Allah peace be upon him, and we should go to that, He a knowledge of all things, do not miss his knowledge thing from any information. (Al-Shawkani, 1908: p207)

And it was from his Duaa, peace be upon him (O Allah, you are the First, there is naught before you, and you are the Last and there is naught after you, and you are Evident and there is nothing above you, and you are Innermost and there is





nothing beyond you. Remove the burden of debt from us and relieve us from want)^{. (Nisaburi, 834:p.1147)}

This verse indicates the oneness of God Almighty and the completeness of his knowledge, and that he does not need a son to assist or inherit him, because he is the first and the last, the apparent and the inner, because he knows the secrets of the inner and visible universe, so he does not need a certain, and he is the rich the Enricher.

Al-Halimi said: (The first): He who does not come before him, and the Last The One whose Existence is without an end, (This is because) (before and after) are two ends, before the end of the existing one before his commencement, and after he is end before his end, and if it had no beginning or end, the present did not exist before or after, so it was the first and the last. (Saad and hrous, 2006: 278)

Al-Khattabi said: (The Other): He is the one who remains after the annihilation of the creatures, and the meaning is not of the last, as well the meaning of the first is not what he has to begin with, he is the first and the last and not because he is the begin or the last.(Al-Khattabi, 1984: 87-88)

Ibn Abi Hatim said: My father told us, Zakaria bin Yahya al-Waqar al-Masri told us, Khalid bin Abd al-Dayem told us, on the authority of Ibn Zaid bin Islam, on the authority of his father he said: Muhammad, the Messenger of God, may God bless him and grant him peace, said that the meaning: "(You were busy with reproduction) in (Surah Reproduction: Verse 1) is the distraction of worshipers from obedience (until you visit graves) until death comes to you. Al-Hassan Al-Basri said: (You were busy with reproduction) in money and children.





This means that children are fun for servants, and God Almighty does not need fun. The authenticity of the Almighty saying in Surat (Al-Anbiyaa: 17) "Had we intended to take a diversion, we could have taken it from [what is] with us - if [indeed] we were to do so".

Saying God Almighty (Had we intended to take a diversion, we could have taken it from [what is] with us - if [indeed] we were to do so), Ibn Abi Nujeh said of Mujahid: from [what is] with us, It means from us, he says, nor did we create heaven, nor fire, nor death, nor resurrection, nor judgment, Al-Hassan and Qatadah and others said: **Had we intended to take a diversion**, diversion mean woman with the tongue of the people of Yemen, and Ibrahim al-Nakha'i said: to take mean we will take it from Virgins Al-Hour Al-Eeen, Ikrimah and Al-Sadi said: What is meant by the fun here is the boy, and this and the one before it are correlative, And it is, as God Almighty says:" If Allah had intended to take a son, He could have chosen from what He creates whatever He willed. Exalted is He; He is Allah, the One, the Prevailing" (Surat Al-Zumar, verse 4) so God Take it off himself to have the child at all. Neither do they say anything about: evictions and falsehoods from having Isa or Al-Uzair or angels as his children, Glory be to God for what they say with great height, And his saying, "If we do" Qatadah, al-Saddi, Ibrahim al-Nkha'i and Mughira bin Muqasim said: it's mean, we were not doing, and Mujahid said: Everything in the Qur'an come with the word (In) أِنْ is denial.(Ibn Katheer: 2005: 168-169

And also in:" If Allah had intended to take a son, He could have chosen from what He creates whatever He willed. Exalted is He; He is Allah, the One, the Prevailing" (Surat Al-Zumar, verse 4) which mean that the matter should be opposite to





what they claim, and this condition is not necessary to happen, or it is permissible to obtain it, but it is impossible. Rather, it is intended to make them ignorant of what they claim, as God Almighty said: **Had we intended to take a diversion, we could have taken it from [what is] with us - if [indeed] we were to do so, or Say, [O Muhammad], "If the Most Merciful had a son, then I would be the first of [his] worshippers (Surah Az-Zukhruf 43:81), all of this is on the condition of condition, and the condition may be attached to the impossible for the purpose of the speaker. and God Almighty said: He is Allah, the One, the Prevailing,** Means: the Almighty and hiking and sanctify about to have a child, He is The One, the All Inclusive, The Indivisible, The Satisfier of All Needs, who all servants of him, poor of him, and is rich in what else, who conquer things, it condemned him and humiliated and subjected, the Almighty is higher than what they says the wrong-doers and deniers.(Ibn Katheer: 2005: 44)

The Messenger Muhammad, may God bless him and grant him peace, said ("The children reason for sorrow, cowardice, ignorant, and stingy) in the hadith that brought out by Al-Asqalani.

Its chain of transmission is correct, and the meaning of its saying "cowardice" means that the child is a cause of cowardice, because he retires you from invasions because of the love of child and the fear of death for him. The meaning of his saying "stingy" means that the child is a source of miserliness with money, and the meaning of his saying "ignorant" because he is forced to leave the journey in seeking knowledge and diligence in collecting his interest in collecting money for him. And the meaning of "sorrow "because he carries his parents to the great





sadness because if he is ill they both will be sad, and if he asked for something they could not have also will be sad.(Al-Zubayri, and others, (w.d): 247-248)

Therefore, these characters that weaken the father are not with God, so if the father is saddened by the child, then God is the Inheritor of All, and if the father becomes coward because of the child, then God is the Possessor of All Strength and The Victorious, and if the father weakens his knowledge of the child, then God is The Knower of All, The All-Aware, and if the father becomes stingy Because of the child, God is the rich one, The Equitable One.

From Abu Dhar al-Ghaffari - may God be pleased with him - from the Prophet may God bless him and grant him peace: In what he tells of his Lord, he blessed and exalted, he said: ""O My servants, I have forbidden oppression for Myself and have made it forbidden amongst you, so do not oppress one another. O My servants, all of you are astray except for those I have guided, so seek guidance of Me and I shall guide you, O My servants, all of you are hungry except for those I have fed, so seek food of Me and I shall feed you. O My servants, all of you are naked except for those I have clothed, so seek clothing of Me and I shall clothe you. O My servants, you sin by night and by day, and I forgive all sins, so seek forgiveness of Me and I shall forgive you. O My servants, you will not attain harming Me so as to harm Me, and will not attain benefitting Me so as to benefit Me. O My servants, were the first of you and the last of you, the human of you and the jinn of you to be as pious as the most pious heart of any one man of you, that would not increase My dominion in anything. O My servants, were the first of you and the last of you, the human of you and the jinn of you to be as wicked as the most wicked heart of any one man of you, that would not decrease My





dominion in anything. O My servants, were the first of you and the last of you, the human of you and the jinn of you to rise up in one place and make a request of Me, and were I to give everyone what he requested, that would not decrease what I have, any more that a needle decreases the sea if put into it. O My servants, it is but your deeds that I record for you and then recompense you for. So let him who finds good, praise Allah, and let him who finds other than that, blame no one but himself".((Nisaburi, 834:p.1101))

The most important results: The following results were reached:

- 1- That all the messengers and prophets were monotheists, and they never called the deism to themselves, but after their death people took them as gods, because of the formation of the apostles and prophets and the righteous in the form of pictures or statues.
- 2- People who worship other than God must make sure that those who worship without God are unable to recover them, and if they are certain that they cannot heal them, let them rush to worship the One God and plead with him because he is the one who heals diseases and sickness and he who gives life and he is the one who makes death.
- 3- The Holy Qur'an has been protected by God from misrepresentation since (1441 years), and that is why it is the correct bond that must be relied upon in worldly and religious life.
- 4- Monotheism or Islam is the first Level of the Islamic religion.
- 5- The unification of divinity is present in the texts of the Bible, but the interpretation was contradictory to its true meaning.





6- God does not need a son, wife, or food, nor a bond from humans or others.

Recommendations: In light of the results of the current research, some recommendations were developed:

- 1- The interpreters of the Bible must review the texts and interpretations of the Holy Qur'an, because the Holy Qur'an was protect from misrepresentation. Therefore, it is the correct document that is used to extract texts that are added or deleted from the Bible.
- 2- The Bible went through existential and non-existential stages, so it is highly likely that texts were deleted and added to it. And God recommended in his book the Torah in (Deuteronomy 4: 2) "Do not add to what I command you and do not subtract from it, but keep the commands of the Lord your God that I give you", God also affirms that whoever observes and works on God's commandments will extend his days on earth as in (Deuteronomy 4:40)" Keep his decrees and commands, which I am giving you today, so that it may go well with you and your children after you and that you may live long in the land the Lord your God gives you for all time"
- 3- In the case that the people of the Book are convinced that God is one who has no partner in the king, then it is necessary to commit to monotheism, and to spread it throughout the earth in order for the people of the earth to enjoy God's blessing instead of God's wrath on them.
- 4- All Muslim scholars must spread monotheism throughout the earth in order for the people of the earth to enjoy God's blessing instead of God's wrath being upon them.





- 5- Praying to God who is in heaven and giving a promise to God that they will neither pray nor mention except God, especially in mosques, churches and the Knesset until the Day of Judgment.
- 6- All people in the whole world must enter the religion of monotheism with supplication to lift the scourge of the people of the whole earth, especially after the establishment of prayer.

Sources:

- 1. The Holy Quran
- **2.** The Bible
- 3. Al-Abdul Latif, Abdul-Aziz bin Muhammad bin Ali,(2000) Tawheed for Youth and Beginners, Ministry of Islamic Affairs, Endowments, Call and Guidance Kingdom of Saudi Arabia, Edition: First.
- 4. Al demashqi, Sadr al-Din Muhammad Ibn Ala al-Din Ali Ibn Muhammad Ibn Abi al-Izz al-Hanafi, Adhari al-Salihi (1996) Explanation of (the Tahawi Aqeedah). Investigation: Ahmed Shaker, Ministry of Islamic Affairs, Endowments, Call and Guidance, Edition: First.
- 5. Al-Fawzan, Saleh bin Fawzan bin Abdullah,(2002) Beneficiary Benefit by Explaining the Book of Tawheed, Al-Risala Foundation, Edition: Third Edition.





- 6. Al-Fawzan, Saleh bin Fawzan bin Abdullah,(1999) guidance to the true belief and response to the people of polytheism and atheism Dar Ibn al-Jawzi, edition: the fourth.
- 7. Al-Jarjani, Ali bin Muhammad bin Ali Al-Zain Al-Sharif (1983), Book of Tariffs, Scientific Books House Beirut Lebanon, Edition: First, .
- 8. Al-Khattabi, Abu Sulaiman Hamad bin Muhammad bin Ibrahim bin Al-Khattab Al-Busti, (1984). Investigator: Al-Hud Yousef Al-Iqqak, Arab Culture House, Damascus, first edition.
- 9. Al-Najdi, Muhammad bin Abd al-Wahhab bin Suleiman al-Tamimi (1996), Luminous Gems, Dar al-Asimah, Riyadh, Saudi Arabia, Edition: First in Egypt, .
- 10.Al-Nisaboori, Imam Abi Al-Hussein Muslim bin Al-Hajjaj Al-Qushairi (834) Sahih Muslim, Dar Al-Ahyaa Al-Arabiya Heritage, Beirut, First Edition, 2000, Hadith No. 2713, p. 1147, chapter of what it says when sleeping.
- 11.Al-Nisaboori, Imam Abi Al-Hussein Muslim bin Al-Hajjaj Al-Qushairi (834) Sahih Muslim, Dar Al-Ahyaa Al-Arabiya Heritage, Beirut, First Edition, 2000, Hadith No. 2577, p. 1101, Chapter on Prohibition of Injustice.
- 12.Al-Rehaili, Hammoud bin Ahmed bin Faraj,(2002) The approach of the Holy Qur'an in inviting polytheists to Islam, publisher: Deanship





- of Scientific Research at the Islamic University, Medina, Saudi Arabia, Edition: First.
- 13.Al-Shawkani, Imam Muhammad bin Ali bin Muhammad (1928), Fateh Alqadeer, the technician between the novel and the knowledgeable of the science of interpretation, part five, Beirut, Dar Al-Kutub Al-Alami, 207.
- 14.Al-Shawkani, Muhammad bin Ismail Al-San'ani, Muhammad bin Ali bin Muhammad,(2002) clearing the belief about the atrocities of atheism, followed by an explanation of the chests in the prohibition of lifting graves, Investigator: Abdul Mohsen bin Hamad Al-Abbad Al-Badr, Safir Press, Riyadh, Saudi Arabia, Edition: First.
- 15.Al-Zubayri, Waleed bin Ahmed Al-Hussain and others, (without -date.), Al-Hafiz Bin Hajar Al-Asqalani Al-Hadithiah Encyclopedia, Series of Wisdom Publications, Fifth Volume, Chapter (in Children), (2 / 247-248).
- 16.Damameeriya, Othman Jum`a(1995), an introduction to the study of the Islamic faith. Presented by: Dr. Abdullah bin Abdul Karim Al-Abadi, Al-Sawadi Library for Distribution, Edition: 2nd.
- 17. Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz (2005), the interpretation of the Noble Qur'an, part 3, the interpretation of Surat Fatir Verse 41: The Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, first edition, p. 530..





- 18.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), Interpretation of the Holy Quran, Part 1, Interpretation of Surat Al-Nisaa, verse 171, The Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, First Edition, pp. 568-569.
- 19.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), Interpretation of the Noble Qur'an, Part 4, Interpretation of Surat Al-Hadid, verse 27, The Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, First Edition, p. 296.
- 20.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), the interpretation of the Noble Qur'an, part 2, the interpretation of Surat Al-Ma'ida, verse 116, the Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, first edition, p. 120.
- 21.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), the interpretation of the Noble Qur'an, part 4, the interpretation of Surat Al-Saff, verse 6, the Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, first edition, pp. 337-338.
- 22. Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), the interpretation of the Holy Qur'an, part 4, the interpretation of Surat Al-Zomor, verse 4, the Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, first edition, p. 44.
- 23.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), the interpretation of the Noble Qur'an, part 4, the interpretation of





- Surat Al-Hadid, verse 3, the Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, first edition, pp. 284-285.
- 24.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), the interpretation of the Noble Qur'an, part 4, the interpretation of Surat al-Takathar, verse 1, the Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, first edition, p. 511.
- 25.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz, (2005), Interpretation of the Holy Quran, Part 3, Interpretation of Surat Al-Isra, Verse: 44, The Mediterranean House for Publishing and Distribution, Republic of Tunisia, p. 41.
- 26.Ibn Katheer Al-Dimashqi, by Imam Abi Al-Fida Al-Hafiz., (2005), Interpretation of the Noble Qur'an, Part 3, Interpretation of Surat Al-Anbiya, verse 17, The Mediterranean House for Publishing and Distribution, Tunisian Republic, First Edition, pp. 168-169.
- 27.Interpretation of the Bible, Saint John the Golden.
- 28.Mahmood,dhuha adil: Mahmood,muna adil(2020), Monotheism is its virtue and divisions. A comparative study between the divine books (the Noble Qur'an, the Torah and the Gospel),Arabjournal of sciences&research publishing,no.26,vol.4.
- 29.Omar Ahmed Mukhtar Abdel Hamid (2008), A Dictionary of Contemporary Arabic Language, Books World, Edition: First.





30.Saad, Adel bin: And Harros, Amr bin (2006), Encyclopedia of Names and Attributes for Media Imams (Al-Bayhaqi, Ibn Taymiyyah, Ibn Al-Qayyim, Al-Uthaymeen) House of Scientific Books, Lebanon, Volume II, Part One, 278.







ARTICLES

Biofilm and Removal methods(Review)

Sanaa Rahman Oleiwi

Department of biology, College of science, University of Baghdad, IRAQ

Removal of biofilm in water treatment process

- In the water treatment process, traditional (Cleaning in Place) CIP techniques can usually remove or sterilize microbes on the surface of pipes. Taking the advantages of low cost and low energy consumption, these strategies were universally used in food, fermentation, and water treatment industry.
- However, when the biofilm forms in pipelines, the traditional methods would not be available to eliminate it completely.
- In practice CIP processes do not fully remove biomass from membranes, particularly in severe cases when plugging of the feed path restricts transport of cleaning chemicals into the blocked region. The remaining biomass, rich in nutrients, allows for rapid re-growth after cleaning. By contrast, the strategy of using muramidase to remove the biofilm in pipes is more effective and in-depth. The comparison of effectiveness between the traditional (Cleaning in Place) CIP.





Cleaning-In-Place (CIP):

- Fully or semi-automated, integrated cleaning technique that allow to clean closed or open circuits without dismantling equipments
- Standard CIP sequence:

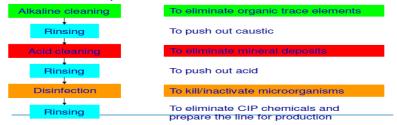


Figure 1 : cleaning in place (CIN)

. Alternative CIP technologies Pigging



<u>Principle:</u> Circulation of a "pig" in a pipe to clean the pipe and remove deposits

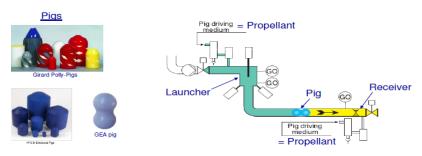


Figure 2 : cleaning in place (CIN)

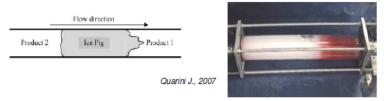




. Alternative CIP technologies Pigging



- Additional information: Ice pigging:
 - Patented technology at Bristol university (UK)



- + Could be applied for all types of piping (no need for a specific design)
- + No need for launching & receiving station
- + No risk that the pig remains blocked in the pipe

→ Interesting technology that could be further evaluated at industrial scale for pipe cleaning

Figure 3: cleaning in place (CIN)





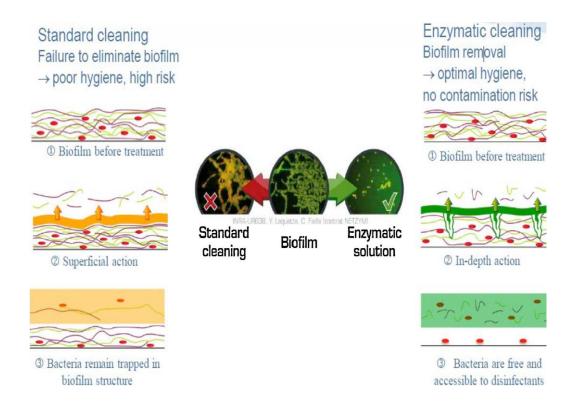


figure 4: The most essential aspects of the biofilm removl related studies. source-Liu *et al* 2014

Biofilm and Reverse Osmosis Element

The effects of biofouling on membrane operation include a reduction in flux, increase in pressure drop and salt passage and potentially membrane degradation and failure.





• In addition using biocides produces an accumulated biomass which encourages active re-growth of the population. Therefore the successful approach must kill the biological population and successfully remove it from the membrane surface to prevent rapid re-growth.

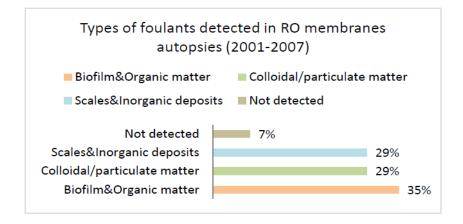


Figure 5:
types of
foulants in
RO Source:
GMP
laboratories
statistics

Removal of

biofilm in food industry

• Bacterial biofilms are ubiquitous in nature, and the food industry does not escape from the problems they can cause. In particular, biofilms formed on food-processing equipment and other food contact surfaces act as a persistent source of contamination threatening the microbiological quality and safety of food products, and resulting in food-borne disease and economic losses.





- Disinfectants are less effective when food particles or dirt is present on the surfaces.
- -Alkali-based and acid-based cleaning, are only adequate in removing the extracellular polymeric biofilm matrix when the correct process parameters.
- The removal of biofilms is also significantly facilitated by the application
 of mechanical force (like brushing and scrubbing) to the surface during
 cleaning
 demonstrated that pulsed
 laser beams could be

used as an alternative cleaning method for reduction of the microbial load on surfaces.

Chemical disinfectants

- A wide range of chemical disinfectants is used in the food industry, which can be divided into different groups according to their mode of action: (i) oxidising agents including chlorine-based compounds, hydrogen peroxide, ozone and PAA, (ii) surface-active compounds including quaternary ammonium compounds and acid anionic compounds, and (iii) iodophores.
- The efficiency of disinfection is influenced by pH, temperature, concentration, contact time and interfering organic substances like food particles and dirt.





Physical methods

• Physical treatments have been studied as alternatives for the use of chemical disinfectants sach as (food industry) in particular for the sanitation of surfaces. Ionizing radiation was effective against *Salmonella spp*. biofilm cells and could be a useful sanitization treatment on a variety of foods and contact surfaces.

A relatively recent technique called atmospheric plasma inactivationmakes use of reactive oxygen species and radicals generated by high voltage atmospheric pressure glow discharges to inactivate microorganisms. The technique appears to be effective against both biofilm and planktonic micro-organisms.

- Another technique for enhancing the efficiency of biocides and antibiotics is the use of electric fields. This so-called bioelectric
- effect is based on an improved penetration of the active compound through the biofilm, thereby reducing the concentrations needed to eradicate biofilm bacteria to levels very close to those effective against planktonic bacteria.

Electrochemical biofilm control

- Electrochemical biofilm control is a technology where surface properties or reactions are controlled to delay or prevent cell attachment or to remove existing cells from that surface. Generally, electrochemical biofilm control is applied to targeted surfaces that are electrically conductive and inert.
- These conductive surfaces act as electrodes where electrochemical phenomena occur. Thus, electrochemical biofilm control prevents or delays





biofilm formation through the application of a constant (electric) potential or constant (electric) current that manipulates electrochemical phenomena on the target surface.

If the surface is positively polarized such that a net positive surface charge exists, an attractive electrostatic interaction with bacterial cells occurs that enhances cell attachment. At sufficiently large positive polarizations in the presence of chloride, reactive chlorine species (RCSs) may be generated and remove/eradicatebacteria.

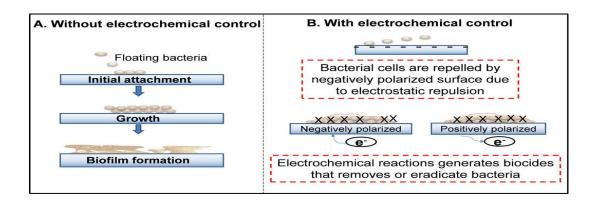


Figure 6 :Schematic illustration of biofilm systems with and without electrochemical biofilm control. (A) Bacterial attachment leading to biofilm formation on a metal surface without electrochemical control. (B) Delay in bacterial attachment when the surface is negatively polarized or has a net negative surface charge. Bacterial cells having a negative charge

Source Sultana etal 2015





References

- -Armstrong MW, Gallego S, Chesters SP. Removing biofilm from membranes—a practical approach. InQingdao International Conference on Desalination and Water Reuse, Qingdao, China 2011.
- Chisti Y, Moo-Young M. Clean-in-place systems for industrial bioreactors: design, validation and operation. Journal of industrial microbiology. 1994 Jul 1;13(4):201-7.-
- -Davy V, MT NW. Optimization of Cleaning-In-Place (CIP) processes in bottled water industry. InNestlé Waters MT AquaFit4Use Mid-Term Conference, Oviedo, June 2010 Jun 15.
- -Grumezescu AM, Holban AM, editors. Microbial contamination and food degradation. Academic Press; 2017 Nov 3.
- -Liu X, Tang B, Gu Q, Yu X. Elimination of the formation of biofilm in industrial pipes using enzyme cleaning technique. Methods X. 2014 Jan 1;1:130-6.
- -Sultana ST, Babauta JT, Beyenal H. Electrochemical biofilm control: a review. Biofouling. 2015 Nov 26;31(9-10):745-58.





ARTICLES



الاحصاء والاختراع بمصر

ايهاب اسماعيل احمد اسماعيل(احصاء)

مصری ـ طنطا- سوهاج ـ مصر

دراسة ماجستير احصاء كلية الدراسات والبحوث الاحصائية

المستشار الإحصائي للاتحاد العالمي لرعاية الطفولة

مقدمة

فى هذا المقال اوضح مدى فائدة الاحصاء فى مجال الاختراعات حيث اركز على عدد البراءات الممنوحة من مكتب البراءات المصري للمصريين والاجانب واخذت مثال على ذلك سنة 2018 وقد تمت الاستعانة بالنشرة السنوية لبراءات الاختراع والعلامات التجارية عام 2018 - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء وقد قمت بأعداد الرسم البياني المناسب الاتي ومنه بعض الاستنتاجات

الرؤية لمكتب براءات الاختراع المصري

الريادة في دعم الابتكار و الاختراع للوصول إلى مجتمع قادر على إنتاج التكنولوجيا واستخدامها على نحو فعال لتحقيق التنمية الشاملة

الرسالة لمكتب براءات الاختراع المصري

نسعى كمؤسسة حكومية رائدة إلى إدارة نظام براءات الاختراع بكفاءة لنشر و تعميم المعرفة و تشجيع المخترعين و حماية حقوقهم، و ذلك من خلال التطور الإداري و حوكمة الأعمال، و كذلك وضع سياسات و آليات وطنية لبراءات الاختراع بما يسهم في إحداث التنمية الشاملة للمجتمع في كافة المجالات الحياتية

قاعدة البيانات المصرية





وتشمل قاعدة البيانات المصرية جميع الطلبات المقدمة في مصر من مصريين وأجانب .. سواء كانت هذه الطلبات مازالت تحت الفحص أو سقطت في الملك العام أو حصلت على براءة اختراع

التوزيع العددي والنسبي لبراءات الاختراع

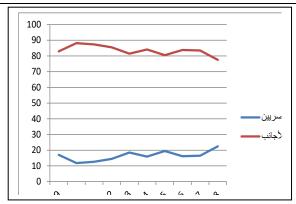
الممنوحة للمصريين والأجانب من مكتب البراءات المصري خلال الفترة 2009-2018 عام 2018

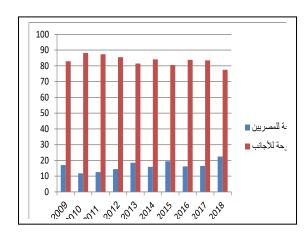
	الأعداد			النسب %	
	البــــراءات	البـــراءات		البــــراءات	البــــراءات
	الممنوحة	الممنوحــــة		الممنوحة	الممنوحـــة
السنوات/البيان	للمصريين	للأجانب	الإجمالي	للمصريين	للأجانب
2009	55	266	321	17.1	82.9
2010	38	283	321	11.8	88.2
2011	61	423	484	12.6	87.4
2012	92	542	634	14.5	85.5
2013	86	379	465	18.5	81.5
2014	66	349	415	15.9	84.1
2015	92	380	472	19.5	80.5
2016	73	377	450	16.2	83.8
2017	96	485	581	16.5	83.5





2018	155	535	690	22.5	77.5
للتعبئة العامة	2 - الجهاز المركز و	 تجاريـة عـام 2018		 ـراءات الاختـراع وا	النشرة السنوية لب
		(والإحصاء





يتم توضيح ذلك بمثال عملي وهو سنة 2018 قال الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء

يوجد نحو 2255 طلباً مقدماً إلى مكتب براءات الاختراع المصرى عام 2018 للحصول على براءة الاختراع،





اقل سنة لعدد البراءات الممنوحة للمصريين 2010في حين اكبر سنة لعدد البراءات الممنوحة للمصريين 2018

واقل سنة لعدد البراءات الممنوحة للأجانب 2009فى حين اكبر سنة لعدد البراءات الممنوحة للأجانب 2018

النتائج

ويتم الاستنتاج من البيانات السابقة ان معدل البراءات للمصريين والاجانب كان افضل عدد للبراءات الذى يدل على التقدم العلمي والبحثي في مجال الاختراعات خلال 2018 وايضا توضح البيانات ان براءات الاجانب اكثر من براءات المصريين مما يدل على فتح باب البحث العلمي والاختراعات بمعل ممتاز للأجانب

الخلاصة

الاحصاء لها دور هام جدا و فائدة كبيرة في مجال الاختراعات ويتضح ذلك في عدد البراءات الممنوحة من مكتب البراءات المصريين والاجانب و ان براءات الاجانب اكثر من براءات المصريين

المراجع

- (1) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (2018) النشرة السنوية لبراءات الاختراع والعلامات التجارية عام 2018
- (2) موقــــع اكاديميـــة البحــــة البحـــــــــ العلمـــي والتكنولوجيـــا مصــــر http://www.asrt.sci.eg/ar/index.php/asrt-departments-2/departments/egpo
 - (3) موقع مكتب براءات الاختراع المصرى /http://www.egypo.gov.eg





ARTICLES



التحكيم في زمن جائحة كورونا

د. أوان عبد الله الفيضي

أستاذ مساعد في كلية الحقوق- جامعة الموصل

لقد تعددت التداعيات التي اخذت تترتب على انتشار العاصفة الوبائية التي اجتاحت العالم والمتمثلة بوباء جائحة كورونا وترتبت على ذلك تداعيات اثرت بشكل مباشر او غير مباشر على جميع المجالات ومنها المجال القانوني وبشكل خاص على نوع من انواع العدالة الخاصة والمتمثلة بالطريق الاستثنائي والنظام الخاص الاجرائي لفض المنازعات من قبل طرف محايد يستمد مهمته من اطراف النزاع بإصدار قرار حاسم نهائي وملزم في الخصومة لحل النزاع بينهم.

ولاشك ان التحكيم في زمن كورونا لا يختلف كثيرا عن التحكيم في الزمن العادي وبصورته التقليدية الا من خلال الوسيلة المستخدمة التي يتم عن طريقها اجراء التحكيم في عالم افتراضي حيث لاوجود للورق ولا للحضور المادي الفعلي من قبل اطراف الخصومة ,وحتى القرارات الصادرة من هذه العملية تصدر موقعة وكاملة وممكن اتخاذ اجراءات التنفيذ الفعلي عن بعد ايضا.

فقد اضحت الكوارث الطبيعية من اكبر التحديات التي تواجه البشرية على مر العصور وعلى المجتمع الدولي ان يدرك ان البشرية لها اعداء غير الانسان وان تجربة وباء جائحة كورونا تحتاج الى وقفة عالمية لوضع استراتيجية عالمية شاملة للتصدي لمخاطرها والعمل على معالجة السلبيات التي نتجت عنها فكان يتعين على عمليات التحكيم التقليدية ان لا تقف مكتوفة الايدي امام هذا التطور في وسائل الاتصال الفوري, اذ ادى استخدام الانترنت على نحو واسع في مجالات المعاملات القانونية الى خلق نوع جديد من المعاملات تمثلت بالمعاملات الالكترونية مما اثار مسألة ضرورة تبني قواعد اجرائية تحفظ لأطراف المعاملة حقوقهم فاستدعى البحث عن وسائل لتسوية منازعاتهم بطريقة الكترونية تتوافق وطبيعة تلك المعاملات من حيث السرعة و الدقة.





فجاء التحكيم عبر الانترنت او ما يسمى بالتحكيم الشبكي او التحكيم عن بعد او التحكيم المباشر او التحكيم على الخط بتسميات متعددة على الرغم من وحدة دلالاته الا ان التسمية الاكثر شيوعا هي التحكيم الالكتروني. لان استخدام الوسائل الالكترونية سيجعل بالطبع من التحكيم الكترونيا (1).

فالتحكيم ما هو الا وسيلة من وسائل تسوية وفض المناز عات قوامه الخروج عن القضاء الرسمي في الدول. ومن صوره المنطورة التحكيم الإلكتروني الذي لا يختلف

في جوهره ومضمونه عنه الا بواسطة الطريقة التي يستخدمها لإتمامه. فضلا عن انه يعد افراز طبيعي تولد من الظروف الحالية التي نعيشها في زمن وباء جائحة كورونا فاستدعت الظروف مواجهة المنازعات وفضها من دون استلزام الحضور المادي الأطراف النزاع.

والتحكيم اساسا يعد نوع من انواع العدالة الخاصة التي ارتضاها اشخاص النزاع ونظمها القانون الا انه بسبب الار هاصات التي ولدتها الازمة الوبائية المعدية التي نعيشها فلم تنأى هذه العدالة الخاصة الا ان اصبحت تقام عن بعد .

ومدلول التحكيم جاء من الحكم و هو المنع من الظلم, والمحكم هو المجرب و هو المنسوب للحكمة (2)

في حين يقصد بالتحكيم في المدلول الشر عي تولية الخصمين حاكما يحكم بينهما ⁽³⁾إما معناه في المدلول القانوني فالملاحظ ان التشريعات عموما انقسمت في ذلك الى فئتين :- فئة لم تتصدى لوضع مدلول بل اكتفت بالنص على جوازه وتركت تحديد مدلوله الى الفقه. وهذا هو الاصح بتقديرنا لان ليس من مهام التشريعات تحديد المدلولات, ومن ذلك قانون المرافعات العراقي وقانون التحكيم الاردني وقانون الاجراءات الفرنسي(4)

اما الفئة الثانية فقد وضحت مدلولها للتحكيم اذ نصت المادة /1- اولا من مشروع قانون التحكيم العراقي لسنة 2011 بانه " اسلوب يختاره اطراف النزاع لحله من محكم او اكثر بدلا من اللجوء للقضاء", كما نصت ايضا المادة/4-1 من قانون التحكيم المصرى ان " ...التحكيم الذي يتفق عليه طرفا النزاع بإرادتهما الحرة سواء اكانت الجهة التي تتولى اجراءات التحكيم بمقتضى اتفاق التحكيم منظمة او مركز دائم للتحكيم او لم يكن كذلك " ⁽⁵⁾

141





ولم يقف الامر عند هذا الحد بل تصدى الفقه ايضا لتوضيح مدلو لاته فجاء ما نصه انه" نظام قانوني يتم بواسطته الفصل بحكم ملزم في نزاع قانوني بين طرفين او اكثر بواسطة شخص او اشخاص من الغير يستمدون مهمتهم من اطراف النزاع "(6) بينما نص جانب اخر على انه" الاتفاق على طرح النزاع على شخص او اشخاص معينين ليفصلوا فيه دون المحكمة المختصة"(7)

كذلك فقد جاء في تحديد مدلوله في القضاء انه لا يعدو ان يكون "... طريق استثنائي لفض الخصومات قوامه الخروج عن طرق التقاضي العادية وما تكتنفه من ضمانات..." (8).

وهكذا ومن خلال ما سبق بيانه يتضح لنا ان التحكيم ما هو الا نظام خاص لفض المنازعات قوامه الخروج عن القضاء العادي واساسه بناء قانوني مركب من توافق ارادات ثلاث هي ارادة النظام القانوني واطراف الاتفاق وهيئة المحكمين.

وبالمحصلة فان جوهر التحكيم الالكتروني لا يخرج عن هذا المفهوم العام للتحكيم الا من حيث انه يتم عن بعد وبمعية وسائل الاتصال الحديثة, ولاشك انه في ظل هذه الظروف الراهنة من انتشار وباء جائحة كورونا والتحولات التي يشهدها العالم لم يكن النظام القضائي بمنأى عنها فظهر فضلا عما ذكرناه انفا مفهوم اخر هو مفهوم القضاء الالكتروني او التقاضي الالكتروني او ما يسمى بالمحكمة الالكترونية وكلها تدور في فلك واحد هو ما يعرف بميكنة او حوسبة التقاضي او حوسبة الدعوى (9).

ومما ينبغي التأكيد عليه في هذا الخصوص ان هناك اختلافات جوهرية بين التحكيم الالكتروني والقضاء الالكتروني, لان القاضي ما هو الا موظف عام يمثل السلطة العامة بالدولة أي ان ولايته عامة ودائمة, بينما التحكيم الالكتروني فيمثل قضاء اتفاقيا مؤقتا عرضيا, والمتقاضون في القضاء عن بعد يرفعون الدعوى الالكترونية الى المحكمة الافتراضية وعبر اجراءات قضائية الكترونية من اجل التسريع في اصدار الحكم وتوفيرا للوقت والمال والجهد, وتعد الولايات المتحدة الامريكية الرائدة في تطبيق هذا النظام عبر مشروع محاكم الملفات الالكترونية منذ عام 2000 وتلتها ايضا المملكة المتحدة في عام 2002 (10).

وبهذا فان التحكيم الالكتروني عبارة عن نظام اجرائي الكتروني خاص يتسم بالطبيعة القضائية الخاصة ويكتسب فيه المحكمين سلطة العمل القضائي فيصدرون قراراتهم للفصل في النزاع وتسري عليه قواعد اجراءات التقاضي, وتنبع اهميته من حاجتنا الماسة اليه في هذا الوقت كنظام حديث يمكن اللجوء اليه





خصوصا في مثل هذه الظروف من انتشار العاصفة الوبائية العابرة للحدود والمتمثلة بجائحة كورونا, فمن مزاياه ما يشترك بها مع التحكيم العادي التقليدي ومنها ما ينفرد بها بوصفه يتم بصورة الكترونية عبر وسائل تقنية حديثة فهو يحقق مزايا مادية واقتصادية مهمة للأطراف, فيسهم في انخفاض تكاليف عملية التحكيم, فضلا عن انه لا يستلزم انتقال اطراف النزاع الى مكان انعقاد جلسات التحكيم لكونها تتم عبر فضائيات وعن بعد بوسائل الكترونية سريعة, وفي هذه الحالة يمكن ان يقلل من الاصابات وانتقال العدوى وانتشار الامراض المعدية.

اذ من المعلوم ان اجراءات التقاضي تتسم عموما بالبطء والتعقيد في الاجراءات وامتداد امد النزاع بسبب تعدد درجات التقاضي وامكانية الطعن في الاحكام, على خلاف التحكيم الالكتروني الذي تتسم اجراءاته بالسرعة والامان والدقة, وسهولة الحصول على قرار التحكيم بسبب سرعة تقديم المستندات عبر الانترنت والتسهيلات التي تقدمها مراكز التحكيم المعتمدة في الحصول على البيانات, فيكون بذلك قد حقق نوعا من العدالة المتمثلة بالعدالة المرنة التي تراعي فيها مصالح الخصوم وتناسب ظروفهم للوصول الى حلول وسطى ترضي جميع الاطراف فضلا عن ما تحققه من مزايا امنية للحفاظ على السرية وحماية الوثائق من التزوير.

واخيرا يمكننا ان نسجل من هذه القراءات العلمية المتواضعة دعوتنا المتكررة الى ضرورة إصدار تشريع خاص للتحكيم في المواد المدنية والتجارية والادارية في العراق خاصة ويضم التحكيم الداخلي والدولي اسوة بالقوانين العربية الاخر, بحيث يواكب التطور الحاصل في عالم التحكيم, بحيث يحمل في طياته نصوصا خاصة تعالج التحكيم التجاري الالكتروني, مع ضرورة حوسبة المحاكم عموما, وذلك بتفعيل مشروع الدعوى المدنية الالكترونية العراقي, فضلا عن اقرار سريان قانون التوقيع الالكتروني والمعاملات الالكترونية العراقي النافذ المرقم 78 لسنة 2012 على اجراءات المحاكم والاعلانات القضائية والاعلانات بالحضور والاحكام القضائية وعدم استثنائها من سريانه, مع ضرورة اصدار لائحة تنفيذية خاصة لهذا القانون بالتحديد وذلك لسهولة تنفيذه وتنظيم المسائل الخاصة بالإثبات القضائي.

المصادر والمراجع: -

1- من الجدير بالذكر في هذا المجال ان المادة/1- ف7 من قانون التوقيع الالكتروني والمعاملات الالكترونية بانها " اجهزة او معدات او الالكترونية بانها " اجهزة او معدات او





ادوات كهربائية او مغناطيسية او ضوئية او كهرومغناطيسية او اية وسائل اخرى مشابهة تستخدم في انشاء المعلومات ومعالجتها وتبادلها وتخزينها ".

2- ابو الحسين احمد بن فارس بن زكريا, معجم مقاييس اللغة, تحقيق عبد السلام محمد هارون, من دون مكان وسنة طبع, المجلد2, ص91.

3- نضال جبر البلوي, التحكيم في الشريعة الاسلامية, ط1 دار الثقافة للنشر والتوزيع, عمان, 2012, ص32 ؛ وفي هذا الصدد اشارت المادة /1790 من مجلة الاحكام العدلية العثمانية الملغية الى ان " التحكيم هو عبارة عن اتخاذ الخصمين حاكما برضاهما لفصل خصومتهما ودعواهما " وينظر في شرح المادة : سليم رستم باز, شرح المجلة, ط2, دار احياء التراث العربي, بيروت, من دون سنة نشر, ص1080

4- ينظر: قانون المرافعات المدنية العراقي النافذ المرقم 83 لسنة 1969 المعدل بالقانون المرقم 83 لسنة 2001 وقانون الاجراءات المدنية الفرنسي النافذ لسنة 1981 والمعدل بالقانون المرقم 48 لسنة 2011 والملاحظ ان هذان القانونان لم يفرد للتحكيم قانون خاص ومستقل, وانما نضمه من ضمن قانون اخر وهو قانون المرافعات أو الاجراءات المدنية, وهذا بتقديرنا موقف ينتقد عليه وعلى عكس قانون التحكيم الاردني النافذ المرقم 31 لسنة 2001 الذي نضمه في قانون خاص ومستقل الا انه لم يحدد مدلوله وهو الموقف الاصوب بنظرنا لان ليس من مهمة التشريع ذلك.

5- ينظر: مشروع قانون التحكيم العراقي لسنة 2011 ؛ وقانون التحكيم المصري النافذ المرقم 27 لسنة 1994؛ والمادة /2 من قانون التحكيم اليمني النافذ المرقم 22 لسنة 1992 ؛ والفصل الاول من قانون التحكيم التونسي النافذ المرقم 42 لسنة 1993؛ والمادة /1 من قانون التحكيم السوري النافذ المرقم 4 لسنة 2008 ؛ والمادة /3 من المشروع النهائي لقانون التحكيم لدولة الامارات العربية المتحدة لعام 2009 ؛ والمادة /1 من قانون التحكيم الفلسطيني النافذ المرقم 3 لسنة 2001.

6- ينظر: د. فتحي والي, قانون التحكيم في النظرية والتطبيق, ط1,منشأة المعارف, الاسكندرية, 2007, ص.13

7- ينظر: د. احمد ابو الوفا, التحكيم الاختياري والاجباري, ط5, منشأة المعارف, الاسكندرية, 1988, ص.15





8- ينظر: قرار للمحكمة الاتحادية العليا المصرية, طعن المرقم92لسنة25قضائية في 2003, اشار اليه: د. احمد ابراهيم عبد التواب, اتفاق التحكيم والدفوع المتعلقة به, دار الجامعة الجديدة, الاسكندرية, 2009, ص22.

9- ينظر: حازم محمد الشرعة, التقاضي الالكتروني والمحاكم الالكترونية, دار الثقافة للنشر, عمان, 2010. ص68.

10-Electronic filing lexisrexis the digital bridge, file: serves lexis . nexis, 2008 ,p.1-5.

Nicolas de witt, on line International Arbitration ,12 Am-Rev.int ,1Arb,441, publishing, Inc,2001,p.1

الحمد لله الذي بحمده تتم الصالحات





ARTICLES



دور المرأة العربية (التأثير على ارض الواقع)

الدكتورة :- مريم هاشم البدري / العرق

المقدمة:- يقول تقرير التنمية الانسانية العربية ان النساء يحرزن مكتسبات، ولكنهن لم يحققن امكاناتهن الكاملة في المساهمة في ازدهار الدول العربية وقوتها، وما زلن محرومات من المساواة في الفرص، ويحاجج التقرير ان هذا الامر لا ينحصر في أنه مشكلة للنساء، بل عائق امام التقدم والازدهار للمجتمعات العربية بمجملها.

لقد اصبحت تقارير التنمية الانسانية العربية تشكل مخططا استراتيجياً لمشاريع برنامج الامم المتحدة الانمائي في منطقة الدول العربية ، وهي ترفد المشاريع الانمائية النابعة من اولويات المنطقة وقدراتها واهدافها، (امة العليم السوسوة) " المدير الاقليمي للدول العربية – برنامج الامم المتحدة الانمائي.

التأثير على أرض الواقع

صدر تقرير التنمية الانسانية العربية الاول عام 2002م بعنوان "خلق الفرص للأجيال القادمة" ، وحدد ثلاثة نواقص في المعرفة ، والحرية ،وتمكين المرأة ، تعيق التنمية الانسانية في المنطقة العربية ، وقد اصبحت سلسلة تقارير التنمية الانسانية العربية معلماً رئيسياً في الحوار الاوسع حول أجندة الاصلاح للتنمية في المنطقة العربية ،اذ أخذت توصيات التقارير تظهر بأضطراد في اعداد البرامج التنموية على المستويين الوطني والاقليمي.

وبهدف زيادة تشجيع البرامج التنموية المستندة الى ما ورد في تقارير التنمية الانسانية العربية على المستوى الوطني، تم تأسيس صندوق أئتماني مرتبط بتقرير التنمية الانسانية العربية عام 2003بمساهمات مالية من الدنمارك وبريطانيا، ويجري حالياً تنفيذ مشاريع وطنية منبثقة عن تقرير التنمية الانسانية العربية في لبنان والاردن واليمن والبحرين والصومال وسورية والمغرب.

1- المعرفة





" ان اقامة مجتمع المعرفة في عموم الوطن العربي هي سبيل العرب للوجود الكريم ، من موقع القدرة ومنعة ، في عالم الالفية الثالث".

أ- المبادرات الاقليمية لبناء مجتمع المعرفة.

وصفت سلسلة تقارير التنمية الانسانية العربية موضوع المعرفة بانه حجر الاساس للتنمية الانسانية ، اذ ان المعرفة هي سبيل توسيع قدرات الشعوب واداة للتغلب على الفقر الانساني، قام برنامج الامم المتحدة الانمائي من اجل تحقيق هذا الهدف بتجديد عدد من البرامج الاقليمية لنشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لاغراض التنمية ، وتحسين مستوى ضمان نوعية التعليم في مراحل التعليم الابتدائية والثانوية والتعليم العالي ،ودعم بناء القدرات على المدى البعيد في المنطقة من خلال تأسيس اليات اقليمية

ب- برنامج تقنيات المعلومات والاتصالات للتنمية في المنطقة العربية.

وهو برنامج اقليمي مركزه في القاهرة يرمي الى مساعدة الدول العربية على تسخير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مكافحة الفقر، ولتطوير أداءها في الادارة العامة، وتوسيع القطاع الخاص، تأسس البرنامج 2003م، ويعمل على تشجيع نشاطات المناصرة ورفع مستوى الوعي، ويساعد شركائه في تطوير الحملات وتوسيع المشاركة، ويساعد على الدفع بتطوير القدرات، والنمو المؤيد للفقراء وخلق فرص العمل، ومن ضمن الحملات وتوسيع المشاركة، ويساعد على الدفع بتطوير القدرات، والنمو المؤيد للفقراء وخلق فرص العمل، ومن ضمن المشاريع التي تم تطويرها ما يلى:

- ﴿ أجيالكم: وهو مشروع بالاشتراك مع شركة مايكروسوفت ، وقد قام البرنامج من خلاله بتدريب مايزيد عن 10,000شاب وشابة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، وجرى من خلاله تأسيس 60 ناد للشاب للوصول الى التكنولوجيا في المغرب ومصر والجزائر واليمن ، كما عمل البرنامج على تحديث مايزيد عن 500مركز اضافي في المنطقة.
- ◄ مشروعاتي: وهو ايضا مشروع بالاشتراك مع شركة مايكروسوفت ، وقد اقام البرنامج ضمن هذا المشروع مركز التميز في المغرب ، وهو يوفر التدريب التقني وخدمات





الاستشارات ومنابر للمشاركة المعرفية للمشاريع الخاصة الصغيرة والمتوسطة ، وسيجزي قريباً تكرار هذه المبادرة في سورية والصومال.

- ◄ ورقتي: وهو مشروع بالاشتراك مع شركة مايكروسوفت والاتحاد الاوربي ، وهو مبادرة تهدف الى تمكين المرأة وتعمل على نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بوصفها وسيلة لتعلم النساء حول حقوقهن وحقوق اطفالهن ،وقد تم توزيع 3,000قرص مدمج في مصر ولبنان وتونس تحتوي على معلومات قانونية حول حقوق المرأة واستحقاقاتها، كما تم تدريب ما يزيد عن 300شخص على استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعلى محتويات الاقراص المدمجة.
- ◄ معهد الحكومة الالكترونية الاقليمي في المنطقة العربية: تم اطلاق المشورع في العاصمة الاردنية ،عمان خلال عام 2007م وسيوفر ابحاثاً تتعلق بالسياسيات ،ويقدم المشورة حول تطبيق الحكومة الالكترونية والحكم الالكتروني في منطقة الدول العربية.

مشروع الاتجاهات العالمية في تدريس الرياضيات والعلوم (TIMSS)

هو منهجية دولية تم تطوير ها للتقييم المقارن للاداء التعليمي في الرياضيات والعلوم في مرحلتي التدريس الابتدائية والثانوية ، اعد فريق هذا المشروع مايزيد عن 50 تقرير مراجعة فردي ،وقادت هذه التقارير بدور ها الى اصلاحات تربوية واسعة في المناهج والتقييم والتعليم ومعايير التقدير في عدد كبير من الدول العربية ، فعلى سبيل المثال ، نتج عن مشاركة اليمن في الدراسة ،توحيد اسلوب وتصحيح الامتحانات واعادة النظر في اسلوب الامتحانات ومحتواها، وكذلك بدأت مصر باستخدام اسلوب الامتحانات المعتمد في الدراسة ، وتبنت مناهج تدريس جديدة تركز على تحسين التفاعل بين الطلاب والمعلمين ، ولضمان الاستدامة ، قام المشروع بتدريب اول مجموعة عربية من الخبراء المؤهلين المتخصصين بمراجعة ضمان الجودة اذ تم تدريب مايزيد عن 60 ممثلا في جميع مراحل عملية المراجعة.

2- نهوض المرأة

أ- المبادرة الاقليمية لمناصرة نهوض المراة





ب- مبادرات على المستوى الوطني لمناصرة نهوض المرأة

الجزائر: - تعزيز المشاركة السياسية للمرأة

عقد في حزيران (يونيو 2006م) ، مؤتمر دولي للنساء من اعضاء البرلمانات ، وهو من تنظيم مشترك بين البرلمان الجزائري، وبرنامج الامم المتحدة الانمائي ، واتحاد البرلمانات ،وقد جمع المؤتمر نساء عضوات في البرلمان من الجزائر وبلجيكا ومصر وفرنسا والاردن والمغرب واسبانيا وتونس وناقشت المشاركات دور المراة في السياسة وسبل ووسائل تعزيز مشاركة المراة في الحياة السياسية.

البحرين: ـ دعم الحملات الانتخابية للنساء المرشحات

قام مكتب برنامج الامم المتحدة الانمائي في البحرين بتقديم دعم فني ومالي للحمالات الانتخابية للاكمرشحة في الانتخابات البرلمانية والمجالس المحلية التي عقدت في تشرين الثاني (نوفمبر 2006م) وانسجاماً مع المادة الرابعة من اتفاقية القضاء على جميع اشكال التمييز ضد المرأة ، قام برنامج الامم المتحدة الانمائي بتنظيم سلسلة من حلقات العمل التدريبية ولبناء القدرات.

جيبوتى: - النوع الاجتماعى كعنصر اساسى للاهداف الانمائية للالفية

تحضيرا لاصدار التقرير الوطني الاول للتنمية الانسانية في جيبوتي للعام 2005م والمكرس بأكمله لموضوع النوع الاجتماعي كعنصر اساسي في تحقيق الاهداف الانمائية للالفية ، اطلق برنامج الامم المتحدة الانمائي " قافلة التنمية الانسانية" والتي سافرت الى القرى النائية لتقديم موضوع تقرير التنمية الانسانية الوطنى المقبل وقد عبر افراد المجتمعات المحلية عن ارائهم وشواغلهم مما مكن التقرير من ابرازها.

العراق: - الدفع بالاستراتيجية الوطنية لنهوض المراة العراقية

لعب برنامج الامم المتحدة الانمائي دوراً محوريا في صياغة وتنفيذ الاستراتيجية الوطنية لنهوض المراة العراقية ، وكان قد تم اعداد تقييم اولي للوضع للنساء العراقيات خلال عام 2003م ، كما نظمت وزارة شؤون المراة في العرق بتعاون وثيق مع صندوق الامم المتحدة الانمائي للمراة (اليونيفم) المؤتمر الوطني الاول للنساء العراقيات خلال العام 2004م وقد شارك في المؤتمر 500مشاركاً ومشاركة حيث انهمكوا في حوارات حول مسودة الاستراتيجية الوطنية والتي هي قيد التطوير حالياً.





الكويت: - رفع مستوى الوعي حول المشاركة السياسية للنساء والشباب.

اطلق برنامج الامم المتحدة الانمائي بالتعاون مع منظمات المجتمع المدني، حملة اعلامية لرفع مستوى الوعي العام دعما للمشاركة السياسية للمراة في الانتخابات البرلمانية الاولى التي يشاركن فيها، كما تعاون برنامج الامم المتحدة الانمائي مع جمعية الشفافية الكويتية ومنتدى الشباب الكويتي ، النشر وتوزيع دليل ارشادي للشباب حول الانتخابات وانشجيع مشاركتهم السياسية

المغرب: تشجيع نشاطات النساء في قطاع

اقام برنامج الامم المتحدة الانمائي بتعاون وثيق مع صندوق الامم المتحدة الانمائي للمرأة (اليونيفم) مراكز استثمار اقليمية لتشجيع التمكين الاقتصادي للمراة ولتلبية حاجات المراة.

الصومال: -تطوير القيادة والحكم بين النساء

بالتعاون مع صندوق الامم المتحدة الانمائي للمراة (اليونيفم) يعمل مشروع تطوير القيادة والحكم بين النساء على دعم المنظمات النسائية المحلية والورزات المعنية بشؤون المراة من اجل تعميم المنظور الجنساني وممارسة الضغوط السياسية لتحقيق المساواة في التمثيل في مؤسسات الحكم يعمل برنامج الامم المتحدة الانمائي ايضا مع ثلاثة احزاب سياسية في ارض الصومال لمناصرة اصرار نظام حصص مقررة للمراة تحضيرا للانتخابات المقبلة

المصادر

- 1- سوسن غوشة ، مسؤولة الاتصالات ،برنامج الامم المتحدة الانمائي ، نيويورك.
 - 2- السيد بنحامين كرافت، برنامج الامم المتحدة ، نيويورك.
 - 3- السيد جون فاير، برنامج الامم المتحدة الانمائي، جنيف ،باريس.
 - 4- السيد تشاندريكا ديشايندي ،برنامج الامم المتحدة الانمائي ، لندن.





ARTICLES

The Black hole

Asst. Prof. Dr. Ali Hassan Khidhir

Department of Physics, College of Science,

University of Baghdad, Baghdad, IRAQ.



A black hole is a region of the spacetime, where the gravity is very strong that there is no particles or even electromagnetic radiation such as light could escape from it. The theory of the general relativity, which predict that a sufficient compact mass can deform spacetime to form a black hole. All the boundaries of region from which no particles escape is possible called "the event horizon". Even though of event horizon has a huge effect on fate and circumstances of an object which crossing it, according to general relativity it hasn't locally detectable features. By a lot of ways, a black hole acts like an ideal black body, while it reflects no light. Moreover, quantum field theory in curved spacetime predicts that event horizons emit "Hawking radiation", with the same spectrum as a black body of a temperature inversely proportional to its mass. This temperature is on order of billionths of a kelvin for black holes of stellar mass, which make it essentially impossible to observe. (1)

The black holes are as like as a big cosmological sweeper which may sweep everything lying at their way, while if you felt in a black hole someday, you would suffer from so-called phenomena "spaghettification". The existence of the black holes might lead us to think with the ultimate fate of the universe. The black hole might be classified as the largest mass in the whole cosmos. It could swallow





cosmological objects like planets, stars or even galaxies. They found that the black hole can rotate about its center with huge speed. Stephen Hawking who discovered, that black hole can emit some kind of radiation called "Hawking radiation". There are four kinds of black holes: stellar, intermediate, supermassive, and miniature. The commonly one known as way a black hole forms are by stellar death. As stars reach the ends of their lives, most will inflate, lose mass, and then cool to form white dwarfs, But the largest of these fiery bodies, those at least 10 to 20 times as massive as our own sun, are destined to become either super-dense neutron stars or so-called stellar-mass black holes. (2)

We hope in the few years soon have technology to create a human-made black hole in our laboratories to study its characters, but this aim need much of power and advanced geometrical technology to simulate the real black hole in universe. The astrophysical scientists took image reveals the black hole at the center of Messier 87, a massive galaxy in the nearby Virgo galaxy cluster. Black hole resides 55 million light-years from Earth and has a mass 6.5 billion times that of sun. (3)

Reference

- 1. Wikipedia.
- 2. Stehpen Hawking, "Black holes and baby universes", book.
- 3. The Event Horizon Telescope Collaboration, "First M87 Event Horizon Telescope Results. I. The Shadow of the Supermassive Black Hole", The Astrophysical Journal Letters, 875:L1 (17pp), 2019 April 10.





ARTICLES

Transfer the meanings of the Koran to other languages

Assistant Professor . Diaa Sarhan Khalaf

/ University of Kirkuk / College of Education for Pure Sciences

" The Koran the word of God revealed to the Messenger and a revelation, and believers believed on it really, and they are certain of it is not a creature like the words of the wilderness, it is heard that he claimed that the words of humans have disbelieved.() "

The verses of the Koran are very accurate and clear, and clarity and statement, judged by a wise, and separated by an expert, and this book will remain miraculous in terms of rhetorical, legislative and scientific until God inherits the land and on it, has not been distorted; to achieve the Almighty said: [Stone: .[9]]

The translation of the Koran into other languages is important for non-Muslims, knowing that it shows them to survive and receive the followers of Zulfi and dignity, which is the best of modern, and through the translation of the interpretation of the Koran can be seen by mankind and guided by its teachings. It is well known that the Islamic message did not reach many of the nations of the world today, Muslims should only roll up the grandfather and seek to communicate all means to all people and translation is only one of these means that can perform this duty carried by the Prophet (\square) Taking into account that translation can not convey the meanings of the Koran in all its connotations and rhythms, with all its charm and magnificence in the hearts of the soft hearts, but that through the experiments and advancement in the arts of Quranic translation





will reach Muslims - what they have faith - to a level of translation that can Take advantage of them.

The importance of this topic is based on the importance of this phenomenon and the universality of Islam, we should translate the interpretation of the Koran into various languages of the world, lest deprived of the fruits and benefits of any Muslim on the face of the simple.

Translation is a means of advocacy, and a manifestation of the dialogue of civilizations, old, modern and future, on the one hand, on the other hand, it combines research and investigation, and connect the old with the new.

Translating the Koran into another global language is very important. In order to reach the recipient to the meaning of the word of God, through which the souls settle and reassure hearts.

The conditions that must be taken into account in the translation of the Koran are:

The translation must meet the requirements of interpretation.

- -2The translator should be away from the tendency of a belief that violates the Koran
- 3The translator should be proficient in the science of the Koran.
- -4The translator must be a scientist in both languages (Arabic the language to be translated meanings of the Koran(

The glorious Qur'an has original meanings, which are useful in the detailed verses of commands and prohibitions, and the rulings and judgments and stories, and what you draw from the status of worship, and assessed the arguments on the





doctrine of monotheism, and urge the ethics and morals, and preaching the reward, and foreshadowing the punishment, to what This is an excess of meanings

The researcher in the validity of the translation of the Koran looks at two aspects: the secondary meanings by which the miracle, and the original meanings that occur from the mere attribution of an act to an actor, or news to a beginner.

First: Secondary meanings:

It is not possible to convey to a foreign language the original meanings, which are fraught with meanings that are the appearance of the rhetoric of the Koran, and the renaissance with a great deal of evidence of its miracle.

One who warned about this in the old: Abu al-Qasim Zamakhshari in the "scout", he said: "In the words of the Arabs - especially the Koran - of the range of meanings is not independent of the performance of the tongue".

It is not easy for anyone to claim that in today's languages, it is possible to convey the original meanings of the Qur'an, with the secrets of what it calls rhetoric: the properties of structures.

Abu Ishaq al-Shatby said in his "approvals": "The translation of the Qur'an in the first way - that is, looking at its original meanings - is possible. For its part, it is true that the Qur'an is interpreted and its meanings explained to those who do not have an understanding on their meaning. Agree an argument for the validity of the translation on the original meaning".

As for the translation of the original meanings of the whole Qur'an, or a large part of it in successive verses, it is inflicted by the imbalance to be wary of.





The fact that the Qur'an contains verses that tolerate faces of interpretation - especially those of similar verses; Those who do not know Arabic - there is a difference in the versions of the Koran as in other heavenly books.

I do not think that a wise man says that the meaning of the Qur'an will not be translated, especially since the Prophet (peace and blessings of Allaah be upon him) was instructed to say: "From the age of a good year, it has its reward and the reward of doing it until the Day of Resurrection. Translation, then, such as the Sunnah paid actor, such as heresy or bad year offended

Western scholars had opinions in the Koran urging us to double action to translate it and deliver it to other nations in full without increasing or decreasing.

" An American orientalist, who paid great attention to the history of Muslims in Andalusia," says Irving, "The Qur'an was more comprehensive and detailed than the previous two books (the Torah and the Bible). All laws, as He is the seal of heavenly books()" ...

Bawazar, a contemporary French intellectual and jurist, says: "The Qur'an was never destined to reform the ethics of the Arabs of the Jahiliyyah. On the contrary, it holds the eternal and complete law that conforms to human truths and social needs at all times".

"A contemporary French scholar and professor at the Islamic Institute in Paris," said Rissler. "No translation can express its nuances saturated with oriental sensitivity. You must read it in your own language.





THE SLOGANS

OF THE AMERICAN GOIDI GROUP OF FOUNDATIONS























LINKS

https://www.facebook.com/GOIDIORG/

https://www.facebook.com/GOIDI.INVENTION

https://www.facebook.com/itlc.leaders/

مجلة-جويدي-الأمريكية-للأبحاث-العلمية-https://www.facebook.com/

مجلة -جويدي-الأمريكية-للأبحاث-الانسانية-/https://www.facebook.com

https://www.facebook.com/- مجلة جويدي - الأمريكية - للاختراع - والتنمية - والاستثمار - 111565330477402

www.goidi-usa.org/journal

https://t.me/Everest_org

https://m.me/GOIDI.INVENTION

http://m.me/GOIDIorg

linkedin / everestorganization1@gmail.com

https://www.linkedin.com/in/everestinvent

https://twitter.com/GOIDI_ORG

https://www.instagram.com/goidi_org





ISSN 2694-5606 (online)

ISSN 2694-5460 (print)











ISSN 2694-5606 (online)

ISSN 2694-5460 (print)





The American Journal

of Administration and Economics



Issued from USA

Global Universal Innovations Inc.
Development. Investment
Chairman

DR.IBRAHEM ALYASEN



www.goidi-usa.org

















