



أكاديمية ريمار



جامعة إسطنبول جيدك

المؤتمر العلمي الدولي الخامس للعلوم الصرفة والتطبيقية والتكنولوجية  
V. International Scientific Congress of Pure, Applied and Technological Sciences  
V. Uluslararası Fen, Uygulamalı ve Teknolojik Araştırmalar Kongresi



3-4-5 March 2022  
3-4-5 مارس - آذار



Istanbul - Türkiye  
إسطنبول - تركيا

Minar Congress



[www.rimaracademy.com](http://www.rimaracademy.com)




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



+90 536 696 42 30



## المؤتمر العلمي الدولي الخامس للعلوم الصرفة والتطبيقية والتكنولوجية (مؤتمر مينار)

تواصلوا معنا عبر WhatsApp   
+90 536 696 42 30

رعاية



هذا الكتيب مسجل (ردمك - ISBN) في وزارة الثقافة التركية

ISBN 978-605065850-7



9 786050 658507

## الرؤساء الفخريون Honorary Committee



الأستاذ عامر كابلان  
Mr. Amir KAPLAN

مدير أكاديمية ريمار  
Manager of Rimar Academy

تركيا-توركيه  
Türkiye-Turkey



الأستاذ الدكتور نهاد أكوش  
Prof. Dr. Nihat AKKUŞ  
رئيس جامعة إسطنبول جيديك  
Rector of Istanbul Gedik University

تركيا-توركيه  
Türkiye-Turkey



الأستاذ الدكتور وعد محمود رؤوف  
Prof. Dr. Waad Mahmood  
RAOOF  
رئيس جامعة تكريت  
Rector of Tikrit University

العراق - Iraq

## رؤساء الهيئات Chairmen of committees



الأستاذة الدكتورة غصون حميد محمد  
Prof. Dr. Ghuson H. MOHAMMED

جامعة بغداد  
Baghdad University

العراق - Iraq

رئيس المؤتمر  
Chair of Congress

رئيس الهيئة الاستشارية  
Chairman of  
Consultative Committee



الأستاذ الدكتور زكريا ظلام  
Prof. Dr. Zakaria ZALLAM

جامعة غازي عنتاب  
Gaziantep University

تركيا-توركيه  
Türkiye-Turkey

الأمين العام للمؤتمر  
General Secretary

رئيس الهيئة العلمية  
Chairman of  
Scientific Committee



أ. د. عبد الكريم دهش علي  
Prof. Dr. Abdulkareem Dash ALI

عميد كلية التربية للعلوم الصرفة -  
جامعة تكريت  
Dean of the College of Education Pure  
Science-Tikrit University

العراق - Iraq



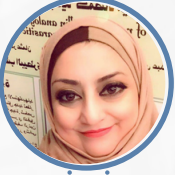
أ. د. موفق شياي علوان  
Prof. Dr. Muwafaq Shyaa ALWAN

عميد كلية الهندسة / الجامعة العراقية  
Dean of Engineering Faculty / Aliraqia  
University

العراق - Iraq

## الهيئة الاستشارية

### CONSULTATIVE COMMITTEE



Prof. Dr. Nawras Abdelah Alwan  
University Of Basrah  
Iraq



Prof. Dr. Derar Eleyan  
Palestine Technical University  
Palestine



Prof. Dr. Kadhim A.Aadim  
University of Baghdad  
Iraq



Prof. Dr. Zaheda Ahmed DAKHIL  
University of Baghdad  
Iraq



Dr. Haidar Kadhim Abaas  
Basrah University  
Iraq



Assist. Prof. Dr. Sameera Ahmed  
Ebraheim  
University of Baghdad  
Iraq



Dr. Osman TÜRK  
Harran University  
Turkey



Asst. Prof. Dr. Ahmed Hameed Kaleel  
University of Baghdad  
Iraq

## الهيئة التحضيرية

### ORGANIZING COMMITTEE



Prof. Dr. Ali A. Abdulhameed  
University of Baghdad  
Iraq



Prof. Dr. Assiya CHERIF  
National School of Statistics and Applied  
Economics  
Algeria



Dr. Ameer Ibraheem Khudadad Kareem  
Ministry of Education  
Iraq



Dr. Mariam Adnan Ibrahim  
Tikrit University  
Iraq



Dr. Dinara MAZHITOVNA  
Rimar Academy  
Qazakistan



Dr. Ielaf O. Abdul Majeed Dahl  
University of Mosul  
Iraq



Dr. Khalid Ahmed Hassan AHMED  
Omdurman Islamic University  
Sudan

# الهيئة العلمية

## SCIENTIFIC COMMITTEE



Prof. Dr. Thualfeqar  
Almohanna  
University of Kufa  
Iraq



Prof. Dr. Samira Negrichi  
Larbi Tebessi University  
Algeria



Lect. Dr. Sahar Mohammed  
Jawad  
University of Kufa  
Iraq



Prof. Dr. Ebtahag .Z.Sulyman  
University of Mosul  
Iraq



Prof. Dr. Fatma Mohamed  
Ahmed Yousseff  
Sue z canal university  
Egypt



Dr. Aseel M. H. H. Al Khafaji  
University of Baghdad  
Iraq



Asst. Prof. Dr. Ahmed  
Hameed Kaleel  
University of Baghdad  
Iraq



Assist. Prof. Dr. Ahmed W.  
Al Zand  
Universiti Kebangsaan  
Malaysia



Assist. Prof. Dr.  
Seyedehzahra Mirrahipi  
University of Tehran  
Iran



Assist. Prof. Dr. Hussein Hadi  
Nahi  
Al-qasim Green University  
Iraq



Dr. Muslim Muhsin Ali  
University of Missouri  
USA



Dr. Hanan Shihab Ahmad  
Northern Technical University  
A\_ Door Technical Institute  
Iraq



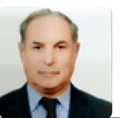
Lect. Dr. Batool Abd Al  
Ameer Baqer Alsafar  
Al Mustansiriyah  
University  
Iraq



Dr. Ibrahim Rahem Jassim  
Al-Aadily  
University of Sheffield  
UK



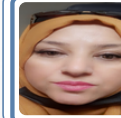
Dr. Fadhil Mahmood Oleiwi  
Ministry of Education  
Iraq



Dr. Imad N. Kashkool  
ministry of education  
Iraq



Dr. Abothur Almohana  
Jabir Ibn Hayyan  
Medical University  
Iraq



Dr. Anaam Kadhim Hadi  
Ministry of Science and  
Technology  
Iraq



Taghreed Khudhur Mohammed  
University-Institute of Medical  
Technology / Al -Mansour  
Iraq



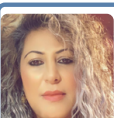
Dr. Mustafa M. Khalifa Jabiry  
Management & Science  
University  
Malaysia



Assist. Prof. Bushra Majeed  
Issa  
Basrah University  
Iraq



Dr. Haleemah Jaber  
Mohammed  
Ministry of Science and  
Technology  
Iraq



Dr. Naela Jeries HADDAD  
Rimar Academy  
Palestine



Dr. Husam R. Abed  
Ministry of Education  
Iraq



Assist. Prof. Dr. Mohammed  
Hadi Nahi Al-Yarmouk  
Al-Yarmouk University  
Iraq



Pr Chèrif Fatima zohra  
Professor off Général  
Surgery and Oncology  
Algeria



Bushra Rashid Ibrahim  
University of Baghdad  
Iraq



Dr. Asmaa Y. Al-Baitai  
University of Baghdad  
Iraq



Dr. Ali Abdulwahab Ridha  
University of Technology  
and Applied Sciences,  
Rustaq  
Sultanate of Oman



Dr. Amel D. Hussein  
Wasit University  
Iraq



Lec. Dr. Dhuha Mahdi Jabir  
Al-Abidi  
Al-Qadisiyah University  
Iraq



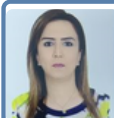
Prof. Dr. Assiya CHERIF  
National School of  
Statistics and Applied  
Economics  
Algeria



Intsar Ghanim TAHA  
University of Mosul  
Iraq



Lect. Dr. Hawraa Sabah Al-  
Musawi  
University of Babylon  
Iraq



Dr. Wala Gazey Mahmood  
Dizayee  
Salahaddin University  
Iraq



Dr. Ahmed Jasim Nawfal  
University of Anbar  
Iraq

## ديباجة المؤتمر

تُعدّ العلوم المصرفية ركناً أساسياً من أركان المعرفة الإنسانية الواسعة، فالعلوم المصرفية والتطبيقية والتكنولوجية تشمل ميادين علمية متنوعة مثل: الفيزياء، والكيمياء، وعلوم الحياة، والرياضيات، والحاسوب، والطب، والهندسات، والتقنيات الاحيائية، والجيولوجيا، وغيرها من العلوم.

وقد شهد القرن العشرين مجموعة من الثورات العلمية، التي تباينت في طبيعتها وصور تأثيرها، كما اختلفت في أشكال مظهرها في الحياة الإنسانية المعاصرة التي قامت على الوحدة التكاملية والتشابكية بين هذه العلوم؛ وقد أدى ذلك إلى تغير شكل الحياة الإنسانية المعاصرة ومضمونها.

وبعد النجاح الكبير والسمعة الطيبة التي حققتها مؤتمر مینار الرابع تنظم جامعة إسطنبول جيديك التركية بالتعاون مع أكاديمية ريمار التركية المؤتمر العلمي الدولي الخامس للعلوم المصرفية والتطبيقية والتكنولوجية (مؤتمر مینار5) في إسطنبول وكذلك بنظام المشاركة عن بعد (ONLINE) أيام 03-04-05 مارس – آذار 2022 .

وتدعو إدارة المؤتمر جميع المهتمين من باحثين أكاديميين، وأساتذة جامعيين، وعلماء، وكل المهتمين بحقول العلوم المصرفية والتطبيقية التكنولوجية للمشاركة بمؤتمر مینار ليكون رصيلاً معرفياً يساهم في تطوير المعرفة الإنسانية، وأدواتها المنهجية، فضلاً عن تمتين علاقاتها التشابكية المترابطة فيما بينها.

## رؤية المؤتمر

يسعى مؤتمر مینار الدولي الخامس للعلوم التطبيقية التكنولوجية إلى أن يكون منصة علمية خاصة بالباحثين – في هذه الميادين ومناقشتها، فضلاً عن إتاحة الفرصة أمامهم لنشر ابداعاتهم البحثية في مجلة علمية محكمة بالعلوم المصرفية والتطبيقية والتكنولوجية لها تصنيفها الدولي، وهذا ما يساعد على تحويل أفكارهم العلمية إلى تطبيقات عملية واقعية تساهم في تطور الحياة الإنسانية المعاصرة.

## إشكالية المؤتمر

ترك التطور العلمي الذي ميز القرن العشرين أثره الواضح على مختلف أشكال الحياة البشرية، إذ غيرت تطورات العلوم التطبيقية والتكنولوجية كل أشكال الحياة الواقعية للإنسان من كل النواحي الاجتماعية والتربوية والفكرية والاقتصادية والعلمية وغيرها.

إن أهم ما يميز تطورات العلوم الصرفة والتطبيقية والتكنولوجية، هو ارتباطها المباشر بالحياة الواقعية للإنسان وأفاقها، وأيضاً العمل على رفع مستوى الحياة الإنسانية وحل المشكلات المستعصية التي تواجه التقدم البشري، فكان من الطبيعي أن يكون تطور المجتمعات متوقفاً على مستوى تطور معارفها، ومدى مساهمتها في التقدم العلمي الذي يعود نفعه على الحياة الإنسانية في كل بقاع المعمورة.

يتطلع مؤتمر مي نار الخامس للعلوم الصرفة والتطبيقية والتكنولوجية إلى الإسهام في مجال الدراسات العلمية التطبيقية والتكنولوجية؛ لبناء مجتمعات علمية، من خلال جهده في أن يكون منصة علمية تعمل أولاً على تكوين حاضنة تجمع جهود الباحثين في هذا الميدان من خلال نشرها لمخرجات هذا المؤتمر في مجلات علمية محكمة رصينة، كما تتطلع هذه المنصة إلى بناء علاقات التشابك بين الباحثين، من مختلف دُول العالم لتعزيز الروابط الإبداعية، والعلمية القائمة على البحث العلمي.

## أهداف المؤتمر

1. تكوين منصة بحثية خاصة بالمعرفة التطبيقية والتكنولوجية تعمل على بحوث المشاركين في هذا المجال في مجلات علمية مختصة، ومعتمدة دولياً.
2. تشجيع البحث في مجال الدراسات العلمية الصرفة والتطبيقية والتكنولوجية.
3. مواكبة مختلف التطورات الحاصلة في مجالات العلوم التطبيقية التكنولوجية.
4. يوفر المؤتمر فرصة التعاون بين الباحثين والأكاديميين في إدراج لقاء علمي منفتح متميز.
5. العمل على فتح الأفاق المستقبلية أمام العلوم التطبيقية والتكنولوجية.
6. إقامة جسور التواصل العلمي بين الباحثين في هذا المجال في كل أنحاء العالم تعمل إدارة المؤتمر على تنظيمها من خلال منصة المؤتمر.

## معاور المآؤتمر

### 1. معاور العلوم الصرفة والتطبيقية

#### 3.1- علوم الرياضيات



- الرياضيات المرفة وتشمل:
- الجبر والتولوجي
- التحليل الرياضي
- التحليل العقدي
- التحليل الدالي
- الرياضيات التطبيقية وتشمل:
- التحليل العددي
- التفاؤل والتكامل
- التقريب والاحماء
- بحوث عمليات
- الجبر التطبيقي

#### 2.1- علوم الأحياء



- علم الطفيليات
- علم الفطريات
- علم المناعة
- علم الفايروسات
- علم البكتيريا المرفية
- الفلسجة الحيوانية والنباتية
- علم البتولوجي الجزيئي والوراثة
- علم تصنيف وتشريح النبات
- علم الدم والتحللات المرفية
- الانسجة النباتية والخلية
- البيئة والتلوث
- الطحالب والاركيكويات
- بيئة وتصنيف اللافقرات
- الحشرات والطفيليات

#### 1.1- علوم الكيمياء



- الكيمياء حيائية
- الكيمياء عفوية
- كيمياء اللا عفوية
- كيمياء التحليلية
- كيمياء فيزيائية والنانو
- كيمياء صناعية
- الكيمياء السريرية

#### 6.1- علوم التحسس النائي



- طرق المعالجة المورية
- تقنيات التحسس النائي
- نظم المعلومات الجغرافية
- التحليل المكاني وطرق التخطيط الحضري
- تحديد المواقع باستخدام GPS,DPS
- طرق التحليل والمراقبة باستخدام صور الاقمار الصناعية
- معاور الفلك والفضاء

#### 5.1- علوم الفيزياء



- النووية
- الليزر والجزيئية
- الليزر والكهرو بصريات
- الاغشية الرقيقة
- فيزياء البلازما
- فيزياء المواد

#### 4.1- علوم الجيولوجي



- جيولوجيا النفط
- الجيوكيمياء
- الجيوفيزياء
- الجيولوجيا البيئية
- الجيولوجيا الهندسية
- جيومورفولوجيا والاستشعار عن بعد



## محاویر المؤتمر

### 2. محاویر العلوم الهندسية

#### 3. الهندسة الميكانيكية



- الهندسة الانتاج والمعادن
- الهندسة الصناعية
- تعليم الهندسة الميكانيكية
- التكامل الاكاديمي الصناعي
- الممارسات الحديثة في ميكانيكا الهندسة

#### 2. هندسة العمارة



- العمارة والتكنولوجيا
- العمارة والتنمية المكانية
- التصميم البيئي المستدام
- القيم المكانية في التصميم والعمارة
- التخطيط والتصميم الحضري
- العمارة والمجتمع

#### 1. الهندسة المدنية



- الهندسة الانشائية
- الهندسة الجيوتقنية
- هندسة الموارد المائية
- هندسة الطرق والمواملات
- هندسة البيئة المحية
- هندسة الادارة الهندسية
- هندسة الميكاترونكس
- الطبوغرافيا

#### 5. الهندسة الكهربائية والإلكترونية



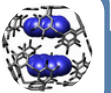
- القدرة الكهربائية
- الكترنيات القدرة
- الطاقات المتجددة
- هندسة الاتمالات
- هندسة المكائن الكهربائية
- هندسية السيطرة
- الهندسة الالكترونية
- انظمة وتقنيات وبرمجيات الطاقات المتجددة
- توليد وتحويل وتخزين الطاقة
- الموائل والالات المائية
- التجهيزات الحرارية ومحطات الطاقة وتقنياتها
- محركات الاحتراق الداخلي والوقود البديل
- انظمة وتقنيات التدفئة والتبريد والتجفيف وترشيد الطاقة في المباني

#### 4. الهندسة الكيماوية



- ظواهر الانتقال
- معالجة المياه
- التاكل
- العوامل المساعدة
- الكيمياء الكهربائية
- النفطية
- البتروكيماويات والصناعة
- انتقال الحرارة
- انتقال الموائل

#### 6. هندسة مواد وطاقات متجددة



- السيراميك ومواد البناء
- المواد البوليميرية والبتروكيماوية
- المواد المتراكبة
- تكنولوجيا النانو

#### 7. هندسة الليزر



- الطاقات المتجددة

## محاویر المؤتمر

### 5. محور علم التمريض



- تمريض الام والوليد
- تمريض الاطفال
- تمريض نفسية
- تمريض صحة مجتمع
- الادارة

### 4. محاور العلوم الطبية



- التطوير الاشعاعي
- الهندسة النسيجية
- الجراحة النافورية
- الجراحة الدقيقة
- التقنيات النسيجية
- طب ناتو
- العلوم الطبية المخبرية السرطان والوراثة الطبية
- العلاج الطبيعي والتاهيل
- الليزر في المجال الطبي
- الاجهزة الالكترونية والبحرية في الطب
- طب بيطري

### 3. محاور العلوم الزراعية



- محاصيل حقليّة ووقاية نبات
- الانتاج الحيواني علوم الاغذية
- علوم التربة والتمصر
- تقنيات النانوتكنولوجي في الزراعة
- الهندسة الوراثية الزراعية
- التقانات الزراعية
- البستنة وهندسة الحدائق
- المحاصيل الحقلية
- التربة والموارد المائية
- الغابات
- وقاية المزروعات
- الصناعات الغذائية
- الثروة الحيوانية..المكننة الزراعية
- مكافحة التمصر

### 6. محور علوم الحاسبات



- معالجة الصورة
- الذكاء الاصطناعي
- بيانات التعدين
- حوسبة سحابية

### محاور التقنية الهندسية



- هندسة تقنيات المواد
- هندسة تقنيات المساحة
- هندسة تقنية المعلوماتية والاتصالات
- هندسة تقنية السيارات
- هندسة تقنيات الميكانيك والحراريات
- هندسة تقنيات البناء والانشاءات
- هندسة تقنيات الوقود والطاقة
- هندسة تقنيات البيئة والتلوث
- هندسة تقنيات الكيمائية والبتروكيمائية
- هندسة تقنيات السيطرة والاتمة
- هندسة تقنيات القدرة الكهربائية

## ضوابط المشاركة في المؤتمر

تستقبل الهيئة العلمية للمؤتمر ملخصات الأبحاث التي تتميز بمعالجات بحثية جديدة لموضوعاتها أو تقدّم قيماً ونتائج بحثية مضافة في حقل العلوم الصرفة والتطبيقية والتكنولوجية على الايميل التالي minarcongress@gmail.com يُرسل ملخص بحث لا يقل عن 200 كلمة، ويستعرض الملخص أهمية البحث وأهدافه والإشكالية ومخطط تعريفي بالبحث وفق الميزات التالية:

- أن يكون العنوان ضمن أحد محاور المؤتمر العامة.
- أن يكون وفق المعايير العلمية المتعارف عليها.
- ألا يقل عن 200 كلمة، ولا يزيد عن 300 كلمة.
- أن يكتب العنوان أعلى الملخص بشكل واضح.
- أن يتم تدوين اسم الباحث أو الباحثين أعلى الملخص مع مكان العمل واسم الدولة.
- أن يتم كتابة معلومات التواصل: الايميل ورقم الهاتف (رقم الواتس أب إن وجد)
- توضع صورة شخصية حديثة للباحث أو الباحثين أعلى الصفحة.
- السيرة الذاتية مرفقة بإيميل ملخص البحث.
- تقوم اللجنة العلمية بمراجعة ملخصات البحوث أوّل وصولها إليها، وتُعلم أصحاب الملخصات المقبولة بذلك وتدعوهم لإنجاز بحوثهم للمشاركة في المؤتمر.
- يتم إرسال البحث كاملاً قبل موعد أقصاه 2022.02.30 وضمن الشروط التالية:
  - 1- أن تكون المادة المرسلّة للنشر أصيلة، ولم يسبق نشرها، ولم ترسل للنشر في جهة أخرى.
  - 2- أن تتضمن الصفحة الأولى العنوان الكامل للبحث، واسم الباحث، ورتبته العلمية، ومؤسسة الانتساب، باللغتين العربية والإنكليزية، والبريد الإلكتروني.
  - 3- تقديم ملخص للبحث بلغتين: العربية والانجليزية.
  - 4- ألا يتجاوز حجم البحث خمساً وعشرين صفحة (25) صفحة، بما في ذلك قائمة المصادر والمراجع والجداول والرسومات والأشكال، وألا يقل عن ثماني صفحات (8) بملف وورد MICROSOFT WORD، هامش الصفحة (2سم من جميع الجهات)، والمسافة بين السطور 0.1.
  - 5- نوع الخط بالعربية قياساً: 14 (SIMPLIFIED ARABIC)، والعنوان الرئيس مقاس 20 سميك (GRAS) والعناوين الفرعية مقاس 16 سميك (GRAS)
  - 6- نوع الخط باللاتيني قياساً: 12 (TIMES NEW ROMAN)، والعنوان الرئيس 14 بحجم كبير (MAJUSCULE)
  - 7 - اعتماد نظام APA-7 في الكتابة و التوثيق و الاقتباسات.

(<https://apastyle.apa.org/instructional-aids/reference-guide.pdf>)

## ملاحظات

- تخضع كل الأبحاث الواردة للتحكيم العلمي السري، وتُقيّم بحسب الأتي: الأصالة، والعمق، ومدى إسهامها في البحث العلمي، وسلامة العرض واللفة.
- يتم إخبار الباحثين باستقبال أبحاثهم حين وصولها (رسالة آلية) عن طريق بريدهم الإلكتروني.
- يتم إعلامهم بمدى تقدّم عملية التحكيم، مع ضرورة إجراء التعديلات اللازمة إن استدعى الأمر ذلك.

## لغات المؤتمر

- العربية 
- الإنجليزية 
- التركية 

## مواعيد مهمة



# رسوم المشاركة

## بالحضور 600 دولار، وتشمل:

- الإقامة مع تقديم وجبات الإفطار و الغذاء خلال أيام المؤتمر.
- نشر أبحاث المؤتمر في مجلة علمية دولية محكمة وذات تصنيف عالٍ، أو في كتاب وقائع المؤتمر ويحمل الترميز الدولي (ردمك-ISBN)، بحسب رغبة الباحث.
- شهادات مشاركة من جامعة إسطنبول جيديك التركية.
- الخدمات التنظيمية المصاحبة للمؤتمر .
- حقيبة المشارك وفيها برنامج المؤتمر وقرطاسية مع مذكرة وكتاب تعريفى بالمؤسسات المنظمة والراعية للمؤتمر.
- حضور ورشتي عمل حول النشر العلمي والأرشفة الإلكترونية، ويتم منح المشارك في الورشة شهادة حضور.
- حصول كل باحث مشارك على رقم هوية الباحث العلمي الدولية (ORCID).

## بالحضور 300 دولار، وتشمل:

- نشر أبحاث المؤتمر في مجلة علمية دولية محكمة وذات تصنيف عالٍ، أو في كتاب وقائع المؤتمر ويحمل الترميز الدولي (ردمك-ISBN)، بحسب رغبة الباحث.
- شهادات مشاركة من جامعة إسطنبول جيديك التركية.
- الخدمات التنظيمية المصاحبة للمؤتمر .
- حقيبة المشارك وفيها برنامج المؤتمر وقرطاسية مع مذكرة وكتاب تعريفى بالمؤسسات المنظمة والراعية للمؤتمر.
- حضور ورشتي عمل حول النشر العلمي والأرشفة الإلكترونية، ويتم منح المشارك في الورشة شهادة حضور.
- حصول كل باحث مشارك على رقم هوية الباحث العلمي الدولية (ORCID).

## عن بعد 250 دولار، وتشمل:

- نشر أبحاث المؤتمر في مجلة علمية دولية محكمة وذات تصنيف عالٍ، أو في كتاب وقائع المؤتمر ويحمل الترميز الدولي (ردمك-ISBN)، بحسب رغبة الباحث.
- شهادات مشاركة من جامعة إسطنبول جيديك التركية.
- الخدمات التنظيمية المصاحبة للمؤتمر .
- حضور ورشتي عمل حول النشر العلمي والأرشفة الإلكترونية، ويتم منح المشارك في الورشة شهادة حضور.
- حصول كل باحث مشارك على رقم هوية الباحث العلمي الدولية (ORCID).

## ملاحظة:

يتم تزويد الباحث بمطوية تعريفية بكيفية دفع الرسوم وتثبيت المشاركة بعد قبول ملخص بحثه عبر الإيميل.

# 2022