

السيرة الذاتية



الاسم	د.ك. ميسه صلاح الدين اسماعيل أحمد
العنوان	4. شارع الروماني متفرع من شارع قنال المحموديه- محرم بك- الاسكندريه- مصر
رقم تليفون المنزل	002-03-4950976
رقم الهاتف المحمول	002-01279440908
	002-01229732057
الايمل	joe3_3@yahoo.com gm.of.r.and.d@gmail.com

• معلومات شخصيه

النوع	انثي
الحاله الاجتماعيه	متزوجه
تاريخ ومكان الميلاد	1-3-1977- الاسكندريه
رقم البطاقه	27703010200884
الجنسيه	مصريه
رقم جواز السفر	A21495780

• الخلفيه العلميه

- **بكالوريوس علوم** كيمياء خاصه 1999-كلية علوم جامعه الاسكندريه- بتقدير عام جيد جدا -
- **دبلوم كمبيوتر**- وزاره الاتصالات 2002
- **دبلوم علوم مواد**-معهد الدراسات العليا والبحوث-جامعه الاسكندريه- بتقدير عام جيد جدا- 2001"أنشاء جيل جديد من الخرسانة عاليه الأداء"

- **ماجستير علوم مواد**-معهد الدراسات العليا والبحوث-جامعه الاسكندريه- 2008 "نفاديه ايونات الكلور فى الخرسانه عاليه الاداء"

- دورات خاصة:

1. نقل الكتلة والحرارة.

2. مواد البناء والحراريات.

- **دكتوراه علوم مواد**-معهد الدراسات العليا والبحوث-جامعه الاسكندريه- 2014 " **تركيبه صديقه للبيئة للتحكم فى التآكل وترسيب القشور فى أنظمة المياه**"

- دورات خاصة:

1. الكيمياء الكهربائية وعلوم التآكل

2. فحص التآكل والمراقب

3. بلاستيك لتثبيت التآكل

4. تحديد مقدار عدم اليقين في القياس التحليلي

5. البوليمرات القابلة للامتصاص والقابلة للتحلل الحيوي (كيمياء ، انحطاط وتطبيقات)

6. طرق تحليل ومعالجة المياه

- **ماجستير اداره الجوده** – معهد الانتاجيه والجوده- الاكاديميه العربيه للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري – بتقدير عام ممتاز- 2019

- دورات خاصة:

1. ادارة مؤقتة

2. قرارات إدارة الإحصاء

3. مراقبة الجودة الاحصائية

4. -نظام إدارة المعلومات

5. مناهج البحث العلمي

6. ديناميكيات المجموعة

7. ضمان الجودة

8. ايزو 17025

9. ايزو 9001

10. ايزو 14001

11. ايزو 45000

12. دورة (QMS-ISO 9001: 2015) دورة تدريب المراجعين الرائدین معتمده من IRCA

13. دورة (QMS-ISO 14001: 2015) دورة تدريب المراجعين الرائدین معتمده من IRCA

14. 6- سيجما

15. إدارة علاقات العملاء

16. نظام إدارة المشاريع

17. عملية إعادة هندسة الأعمال

18. نظام ادارة الجودة

• الدرجات العلمية الفخرية:

- دبلوم من منظمة الملكية الفكرية بجنيف سويسرا
- دبلوم من رومانيا
- دبلوم من جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية
- دبلوم من ليون / فرنسا
- دكتوراه من جامعة القاهرة موثقه من الخارجية المصرية في مجال معالجة المياه
- دكتوراه من جامعة ديلفورد الخاصة في مجال "تأثير التغيرات المناخية على موارد المياه" الولايات المتحدة الأمريكية ، تطبيق برقم **Dr1469**

• الجوائز التي حصلت عليها رساله الماجستير "نفاذيه ايونات الكلور فى الخرسانه عاليه الاداء"

*سجلت الرساله بالكود المصري لمواد البناء لاستخدامها في المنشآت الموجوده بالمناطق الساحليه والتي تعاني من التآكل والتصدعات.

* عرض البحث في يوم المخترعين في تايلاند 2021 ، معرض بانكوك الدولي للملكية الفكرية والاختراع والابتكار والتكنولوجيا (IPITex 2021) ، 2-6 فبراير 2021 .حصل البحث علي الميدالية الذهبية

*تمت الموافقة علي ترشيح البحث للعرض في صالون موسكو الدولي الرابع والعشرين للاختراعات وتقنيات الابتكار "ARCHIMIDS 2021" الذي عقد في الفترة من 23 إلى 26 مارس 2021 في قاعة المعارض بفندق كوزموس في

موسكو ، روسيا

هذا البحث حصل علي:

1. الميدالية الذهبية
2. شهادة روسيا الخاصة
3. وسام **WIIPA** الخاص

• الجوائز التي حصلت عليها رساله الدكتوراه "تركيبة صديقة للبيئة للتحكم في التآكل وترسيب القشور في أنظمة المياه":

* الرساله حائزه علي براءه اختراع برقم 28394 من مكتب براءات الاختراع التابع لأكاديميه البحث العلمي و التكنولوجيا وزاره الدوله لشئون البحث العلمي و التكنولوجيا

*الرساله حائزه علي جائزه د/ عبد الرحمن الصدر- كأحسن رساله دكتوراه تطبق في المجال العملي عن عام 2014 (وهي جائزه تصرف من ريع مؤتمرات دكتور احمد زويل تخليدا لذكري استاذ دكتور عبد الرحمن الصدر)

* حصلت الرساله علي مركز اول في العروض الشفويه لاحسن الابحاث العلميه المبتكره في المؤتمر الطلابي الخامس للبحوث والابتكارات الذي عقد في كلية العلوم بجامعة الاسكندريه في مايو 2016.

*رشحت الرساله لجائزه المخترع الشاب 2017 بانجلترا

Biochemical Engineering Journal Young Investigator Award 2017, EL SEVIER

*تم الموافقه عليها للعرض ف المؤتمر العالمي المقام في مكتبه الاسكندريه بحضور اعضاء لجنه منح جائزه نوبل وعدد من رؤساء المنظمات الدوليه وعدد من رؤساء الجامعات الامريكيه

International Conference on Chemistry Progress for Sustainable Development 2017
Bibliotheca Alexandrina, 24 –26th, September, 2017

* تم تكريمي من قبل مؤسستي (شركه مياه شرب الاسكندريه) وعلي يد قائدها رئيس مجلس الاداره م. احمد جابر اثناء الاحتفال باليوم العالمي للمياه

* تم الموافقه عليها للعرض ف المؤتمر العالمي المقام بجنوب الصين

5th annual International on Material Science and Environment Engineering [MSEE 2017],
Xiamen, Fujian, China, 15– 17th, December, 2017

حاز العرض علي افضل عرض شفوي بالمؤتمر

*تم الموافقه عليها للعرض ف المؤتمر الدولي الثاني الخاص بمستقبل التحليه في مصر والشرق الاوسط بالغرذقه في الفتره من 21 الي 25 فبراير 2018

قيم البحث علي انه من اهم الابحاث في مجال تحليه المياه

* تم الموافقة عليها للعرض ف معرض جنيف لحقوق الملكية الفكرية ممثلا عن مصر في دورته 46

The patent nomination was approved for presentation at 46TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS GENEVA, PALEXPO, GENEVA - 10-17 APRIL 2018.

وحصلت علي:

1- ميدالية ذهبية في مجال البيئة والطاقة

2- شهادة دبلومه فخريه من المنظمة المعنية بالملكية الفكرية في جنيف ، سويسرا

3- شهاده تقدير من جامعه الملك عبد العزيز - دوله السعوديه

4- ووسام من جامعه الملك عبد العزيز- دوله السعوديه

5- دبلومه فخريه من جامعه رومانيا - رومانيا

6- ميداليه من الجاليه المصريه بجنيف

7- وسام من وزاره السياحه بسويسرا

* تم تكريمي من قبل مؤسستي (شركه مياه شرب الاسكندريه) وعلي يد قائدها رئيس مجلس الاداره م. احمد جابر فور عودتي من جنيف يوم 19 ابريل 2018

* تم تكريمي في كليه العلوم جامعه الاسكندريه اثناء الاحتفال باليوم العالمي للارض يوم 22 ابريل 2018

* تم تكريمي ن قبل وزير البحث العلمي د. خالد عبد الغفار ورئيس اكاديميه البحث العلمي د. محمود صقر للحصول علي الميداليه الذهبيه بجنيف بمبني وزاره البحث العلمي يوم

* تم تكريمي من قبل رئيس مجلس اداره الشركه القابضه لمياه الشرب والصراف الصحي (م. ممدوح رسلان) يوم 10 مايو 2018

* تم تكريمي من قبل مؤسسه مصر تبتكر وعلي يد رئيس مجلس ادارتها ام المخترعين كما يطلق عليها د. نظيمه عبد القادر احمد بدار المركبات وبحضور مجموعه من الوزراء واللواءات ورجال الاعمال يوم 9 يونيو 2018

* تم تكريمي من قبل نقابه العلميين بالاسكندريه كأحد رواد الصناعات بالاسكندريه علي يد نقيب العلميين بالاسكندريه د. مرسي ابو يوسف و نقيب العلميين بجمهوريه مصر العربيه د. السيد عبد الستار يوم 28 يوليو 2018.

* تم تكريمي من قبل نقيب العلميين بمصر كأحد القاده البارزين في مجال الكيمياء علي يد نقيب العلميين بجمهوريه مصر العربيه د. السيد عبد الستار يوم 18 اغسطس 2018.

* تم الموافقه عليها للعرض ف معرض القاهره الدولي للابتكارات – جناح المشروعات القومي والمبادرات في دورته الخامسه في الفتره من 8-9 نوفمبر 2018 بارض المعارض بمدينة نصر – القاهره – جمهوريه مصر العربيه

وحصلت علي:

1- ميداليه ذهبية كمرکز اول

2- شهادة من وزاره الاستثمار كاحد رواد 2030

*تم ترشيح براءة الاختراع لجائزة "جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز الدولية للمياه" بعد تقديمها في المؤتمر الدولي الثامن حول الموارد المائية والبيئات الجافة (ICWARE) ، 22-24 يناير 2019 ، جامعة الملك سعود ، الرياض ،

المملكة العربية السعودية.

*حاصله علي جائزه التميز كرائده في مجال معالجه المياه من قبل الاتحاد الاوروبي 2019

*حاصله علي جائزه التميز لاحسن بحث علي مستوي الشركات في المؤتمر الدولي الثالث والثلاثون في تكنولوجيا معالجه المياه 2019

* عرضت براءة الاختراع في معرض تورنتو - كندا للابتكارات في دورته الخامسة 2020 ممثله عن مصر

وحصلت علي:

1. ميداليه ذهبيه في مجال الطبيعه والابتكارات الخضراء من اداره معرض تورنتو - كندا
2. جائزه دوليه متخصصه قدمتها الجمعية الإندونيسية لتشجيع الاختراع والابتكار (INNOVA)
3. الجائزه الدوليه الكنديه التي قدمتها جمعية تورونتو الدولية للابتكار والمهارات المتقدمة (TISIAS)

* عرضت براءة الاختراع في مسابقة كوريا الدولية الرابعة عشر للاختراعات النسائية 2021 ممثله عن مصر وحصلت علي ميداليه ذهبيه

* عرضت براءة الاختراع في لتمثيل مصر في المعرض الدولي للتعاون ليون / فرنسا الصناعي **GLOBAL INDUSTRIE**. في جناح الابتكارات للاقتصاد ، سيعقد المعرض 6-9 سبتمبر 2021 م . وحصل البحث علي دبلومه وميداليه فضيه

* جائزه ملهم " المرأه المصريه العربيه الملهمه" في مجال البحث العلمي والابتكار من رواد الاعمال العرب- مارس 2022

1. شهاده تقدير

2. ميداليه

• الجوائز التي حصل عليها **بحث معالجه المياه باستخدام المجال المغناطيسي:**

*تم الموافقه عليها للمعرض ف المؤتمر الدولي الثالث الخاص بمستقبل التحليه في مصر والشرق الاوسط بفندق جراند حياه- القاهره- مصر - في الفتره من 26 الي 28 فبراير 2019

قيم البحث علي انه من اهم الابحاث في مجال تحليه المياه

*جائزه المرأه في مجال المياه ، جائزه المرأه الملهمه ، تحويل الحياه في مؤتمر المياه السادس بين الاتحاد الأوروبي ومصر نحو إدارة متكاملة لمدينة الإسكندرية والساحل الشمالي ، فندق توليب الإسكندرية 27-28 سبتمبر 2019.

* معرض **Kaohsiung** الدولي السابع للاختراع والتصميم ، **KIDE 2020** ، من 10 إلى 12 ديسمبر 2020 في مركز المؤتمرات الدولي **(ICCK) Kaohsiung** في **Kaohsiung** ، تايوان :

1- جائزه الميداليه الذهبيه لعام **KIDE 2020** ،

2- عدد 2 جائزة خاصة مقدمة من الاتحادات العالمية للملكية الفكرية (WIIPA)

* المؤتمر الاول للامان البيئي للتكنولوجيا الحديثه يونيو 2021:

1 شهادة تقدير

2 ميدليه

3 درع

* المؤتمر الدولي الخامس لمستقبل العالم في مركز المؤتمرات بكلية طب الاسكندريه يوم السبت الموافق 10 يوليو 2021

1. دكتوراه فخريه من جامعه القاهره موثقه بالخارجيه المصريه في مجال معالجه المياه

2. دكتوراه فخريه من اكاديميه اكسفورد - بريطانيا

3. دكتوراه فخريه من اكاديميه مور لبرامج التدريب والتطوير العلمي

4. درع الابداع العلمي

5. ميدليه تكريم الابداع

* زماله الكليه الدوليه للطب التقليدي بلندن في مجال الطاقه الحيويه

الأبحاث المنشوره بالمجلات العالميه:

- Khamis, E. El- Rafey, M. Abdel-Gaber, A. El-Hefnawy, Salah El-Din, M: (2019): Environment-Friendly Formulation for the Control of Corrosion and Deposition of Scale in Water Systems, 8 International Conference on Water Resources and Arid th Environments (ICWRAE 8): 1-18.
- Khamis, E. El- Rafey, M. Abdel-Gaber, A. El-Hefnawy, Salah El-Din, M: (2018): Arghel Extract as an Environmentally Friendly Anti-Corrosion and Anti-Scalent in Industrial Water Systems, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 301, 012149 doi:10.1088/1757-899X/301/1/012149.
- Khamis, E. El- Rafey, M. Abdel-Gaber, A. El-Hefnawy, A. Shams El Din, N.G, Salah El-Din, M: (2016): Comparative Study between Green and Red Algae in the Control of Corrosion and Deposition of Scale in Water Systems, Desalination and Water Treatment, Vol. 57, No. 50, pp:1-18.

العضويه باللجان والمؤسسات:

- عضو في نقابه العلميين ومقيده بسجل القيد العام بالنقابه تحت رقم 56801 شعبه : الكيمياء – تحت قيد رقم: 30761

- سفيرة للعلم والابداع لعام 2018 من قبل مجلس علماء مصر والعرب وذلك لما حقته من انجازات علمية وجوائز عديدة وبراءة الاختراع فى المؤتمر الدولى لعلماء مصر والعرب المقام يوم الاربعاء الموافق 12 ديسمبر 2018 بمجلس الوزراء - وزارة الشباب والرياضة

- دكتوراه فخريه من المركز الدولي الالمانى- مؤسسه هرم الابداع الدولييه 2019

- من افضل 100 شخصيه عربيه مؤثره علي الوطن العربي لعام 2019 من المركز الدولي الالمانى- مؤسسه هرم الابداع

- سفيره للسلام الدولي 2019 من قبل منظمه غاندي للسلام عن جمهوريه مصر العربيه نظرا للسعي لتقليل الكيماويات والحفاظ علي البيئه وصحه المواطنين.

- منسق لجنه البحث العلمي علي مستوي اسكندريه الاتحاد الدولي لمكافحة الارهاب والتطرف بجمهوريه مصر العربيه

- منسق لجنه البحث العلمي علي مستوي اسكندريه الحمله الشبابيه لدعم بناء الوطن – بالتعاون مع الاتحاد الدولي لمكافحة الارهاب والتطرف بجمهوريه مصر العربيه- 2019

- عضويه المنظمه الاوروبيه للسلام والصدقه الدوليه عن مصر- 2020

- سفيره للسلام والصدقه الدوليه 2020 من قبل التجمع العالمي لعلماء التنميه والابداع عن جمهوريه مصر العربيه نظرا للسعي لتقليل الكيماويات والحفاظ علي البيئه وصحه المواطنين

- عضو مجلس اداره شركه مياه الشرب بالاسكندريه

- مسؤل المحليات بالوحده الوطنيه لدعم رئيس الجمهوريه – جمهوريه مصر العربيه- 2021

-عضويه مؤسسه نساء القلب - إنجلترا - جائزة رواد السلام العالمي وحقوق الإنسان 2021

-ممثل عن مصر بالاتحاد الدولي للمخترعين ومقره المغرب العربي- 2021

- سفيره للسلام 2021 من قبل مركز الشريف للتدريب والتطوير والاستشارات نظرا لنشر روح التسامح و السلام والمحبه في ربوع الارض

- رئيس لجنه التحليه المتخصصه التابعه لشركه مياه الشرب بالاسكندريه

- رئيس لجنه اعداد المناهج للتعليم الفني الخاص بتحليه مياه البحر لطلبه المدارس الفنيه التابعه للشركه القابضه لمياه الشرب والصرف الصحي عن شركه مياه الشرب بالاسكندريه

- عضو "المجلس العالمي للعلماء والباحثين"- "امريكا" من مصر

- محاضر معتمد في مجال معالجه المياه (السطحيه- الجوفيه) – التحليه) واعداد نظم الجوده بالمؤسسات بالشركه القابضه لمياه الشرب واصرف الصحي وبنقابه العلميين بالاسكندريه

- محاضر في مجال تاثير التغيرات المناخيه علي الموارد المائيه بجمهوريه مصر العربيه وسبل مواجهه علي المستوي الشخصي والمؤسسي والدوله

- عضو مجلس أمناء مبادرة المليون شاب متطوع للتكيف مع المناخ 2021.

- سفير المناخ ببرنامج تدريبي يتم تأهيلهم بكلية الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس في الفترة من 13-18 نوفمبر 2021.

- رئيس المجلس الدولي لدعم الابتكار الاخضر من قبل منظمه فرسات السلام الدولي بالمملكه الاردنيه الهاشميه 2022

- رئيس اللجنه العلميه بحزب حماه وطن بالامانه العامه للجان النوعيه المتخصصه - امانه الاسكندريه 2022

- عضو مجلس الامناء بجمعيه عين البيئه 2022

- عضو بمبادره بيت العائله – الاسكندريه

- استشاري في مجال معالجه المياه من نقابه المهن العلميه بالاسكندريه 2022

• تدريب خاص:

1. في مجال الخرسانة:

- الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية لمختلف أنواع الأسمنت.
- فحص الإضافات المعدنية كبديل للأسمنت.
- تصميم خلطات خرسانيه طبقاً للمعايير المصرية والدولية.
- فحص الخواص الاولييه للخرسانة طبقاً للمعايير المصرية والدولية.
- دراسة الخواص الصلبة للمونة والخرسانة طبقاً للمعايير المصرية والدولية (قوة الانضغاط ، قوة الانثناء ، قوة الفصل ،

2. في مجال المياه:

- الكشف عن المعادن الثقيلة.
- مقاييس طيفية.
- التحليل الفيزيائي والكيميائي للمياه كقياس درجة الحموضة ، أجهزة قياس الموصلية الكهربائية ، جهاز قياس العكارة ، القلوية ، الصلابة ، الخ.
- معالجة المياه.
- ضمان الجودة
- ايزو 17025 معتمده من المجلس الوطني للاعتماد (ايجاك)
- دورة (QMS-ISO 9001: 2015) دورة تدريب المراجعين الرائدین معتمده من IRCA
- دورة (QMS-ISO 14001: 2015) دورة تدريب المراجعين الرائدین معتمده من IRCA
- ايزو 45000
- إدارة الأزمات وحل المشكلات وخطط الطوارئ.
- ادارہ البيانات.
- اعتماد مشغلي مرافق مياه الشرب.
- معايرة الأدوات الحرارية مثل الأفران ، والفتات ، وحاضنات الحمامات المائية ، إلخ ، جمهورية مصر العربية ، وزارة البحث العلمي ، المعهد الوطني للمواصفات.(NIS)
- تدريب المدربين.(TOT)
- إدارة قاعدة البيانات.
- دراسه الجدوي الماليه
- قياده فرق العمل
- قرارات إدارة الإحصاء
- مراقبة الجودة الاحصائية
- نظام إدارة المعلومات

- ادارہ نظام الجودہ بالمؤسسہ
- تقييم الاثر البيئي للمشروعات معتمده من جهاز شئون البيئه

3- في مجال تأثير تغير المناخ :

- برنامج تدريبي من مركز التأقلم مع التغيرات المناخيه ، معهد الدراسات العليا والبحوث ، جامعة الإسكندرية- مفهوم الاحتباس الحراري
- برنامج تدريبي من مركز التأقلم مع التغيرات المناخيه المناخيه ، معهد الدراسات العليا والبحوث ، جامعة الإسكندرية- معالجه بيانات السيناريوهات المستقبلية لتغير المناخ واستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافيه 2021
- برنامج تدريبي بكلية الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس في الفترة من 13-18 نوفمبر 2021
- دوره تدريبيه عن ايزو الاداره البيئيه وقياس البصمه الكربونيه – معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعه الاسكندريه 2022
- حضور مجموعه من الدورات التدريبيه المتخصصه في تاثير التغيرات المناخيه علي مختلف القطاعات بشهادات معتمده:

1. مفهوم الاحتباس الحراري
2. تأثير تغير المناخ على الموارد المائية
3. تأثير التغيرات المناخيه علي التنوع البيولوجي
4. اساليب التوعيه بالتغيرات المناخيه
5. برنامج بناء القدرات للتكيف مع المناخ
6. تأثير تغير المناخ على البيئة المائية البحرية
7. تغير المناخ والاقتصاد الأخضر
8. وسائط المناخ ودور الأرصاد الجوية في التنبؤ بالتغيرات المناخيه
9. تأثير تغير المناخ على البيئة
10. تأثير تغير المناخ على موارد الطاقة
11. تأثير تغير المناخ على التصحر
12. حساب البصمة الكربونية
13. تحويل المخلفات الصناعية إلى طاقة لمواجهة تغير المناخ
14. تكنولوجيا النانو وتغير المناخ في قطاع المياه والتشجير وحياد الكربون
15. ندوة التغير المناخي وندرة المياه والزراعة
16. الهيدروجين الأخضر
17. المخلفات الصناعيه والطبييه وتأثيرها علي التغيرات المناخيه
18. التحديات والفرص في ظل التغيرات المناخيه في الحاضر والمستقبل
19. المرأه بين التحديات والفرص وتحقيق التعايش الاخضر والطريق الي COP 27
20. التغير المناخي وتأثيره علي المحاصيل الزراعيه في مصر
21. التغيرات المناخيه وتأثيرها علي الثروه السمكيه
22. التغيرات المناخيه والوثام مع الكوكب
23. حساب البصمه الكربونيه وتعريفها
24. التوازن البيئي و العقيدة
25. دور الطاقه الشمسيه في مواجهه التغيرات المناخيه

26. أثار التغيرات المناخية علي المرأه

27. أثار التغيرات المناخية علي الصحة العامه

- تحكيم مجموعه من الابحاث العلميه فى المؤتمر الدولى " واقع ومستقبل التغيرات المناخية العالمية برعاية المركز الديمقراطى العربى - برلين -المانيا والذي انعقد يومى 2022/4/2.3
- الدكتوراه الفخرية من جامعة ديلفورد الخاصة فى مجال "تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية" الولايات المتحدة الأمريكية ، مطبقة برقمDr1469
- نظام ادارة البيئة والبصمة الكربونية طبقا للمواصفة الدولية 2015 : ISO 14001 " المنعقدة خلال الفترة من 26 – 28 نوفمبر 2022 – معهد الدراسات العليا والبحوث

4- فى مجال التنمية المستدامه

- الاداره المستدامه للمخلفات
- المباني الخضراء
- تطبيق التنمية المستدامه لتعظيم الاستفاده من المخلفات الزراعيه لتحقيق رؤيه مصر 2030
- الانتاج الانظف ودوره فى تحسين بيئه الصناعه
- كتل خرسانية صناعية على طول شاطئ البحر الأبيض المتوسط ، مصر للتكيف مع التغيرات المناخية
- الاقتصاد الاخضر
- التكنولوجيا الخضراء والتنمية المستدامة
- التنمية المستدامه ومتلازمه الترابط مع امن مصادر المياه والطاقة والغذاء نحو رؤيه مصر 2030

5- دورات خاصه بالاداره:

- دوره مدير عام-مركز تدريب شركه مياه الشرب بالاسكندريه 2019
- دوره اعداد الخطط الاستراتيجيه والتكتيكيه والتشغيليه 2020
- دوره اعداد قاده والمدبريين المتخصصين من مركز اعداد القاده - 2021
- اعداد ١٠٠ قيادي علي مستوي جمهوريه مصر العربيه تحت رعايه فخامه الرئيس السيسى رئيس جمهوريه مصر العربيه بتقدير ممتاز (٣٠ ساعه دراسه وامتحان نظري ومجموعه من الأبحاث الاداريه وعرضها علي لجنه من المقيمين) واعتمادها من النقابه العامه للخدمات الاداريه والاجتماعيه- اللجنه النقابيه لمدربي التنمية البشريه
- دوره اداره الازمات والتفاوض تعاون بين المجلس الوطنى للتدريب واكاديميه ناصر العسكريه 13-16 نوفمبر 2022
- دوره تكنولوجيا اعداد القاده تعاون بين المجلس الوطنى للتدريب ومركز الحاسب الآلي جامعة الأزهر فرع البنات. 3-1 ديسمبر 2022

6- دورات خاصه بالبحوث والتطوير: 2021-2022

- 1- مهارات البحث العلمى والنشر الدولى والمحلي
- 2- اسلوب التفكير العلمى فى حل التحديات المتعلقة بالمياه والصرف الصحي

• 3- طريقه كتابه التقارير

• 4- طريقه كتابه الابحاث العلميه

الاهتمامات البحثية:

- تأثير المجال المغناطيسي على معالجة المياه:

○ مضادات لتكون القشور

○ مضادات تاكل

○ ازاله الامونيا

○ مضادات للبكتريا والطحالب (جاري الدراسه المعملية)

- دراسة حول تطبيقية للتحديات التي تواجه بعض محطات تنقية مياه الشرب أثناء فترة أقل الإحتياجات

المائية (السدة الشتوية) باستخدام المبادلات الأيونية في خفض نسب الأمونيا والمواد العضوية بمحطات

تنقية مياه الشرب

- فلتر المياه الصناعيه وانواعها وخطورتها

- بحث ودراسة استخدام المطهرات المختلفة كبديل للكور في معالجة مياه الشرب

- بحث ودراسة إعادة استخدام المياه العكسي من المروقات والمرشحات للحد من خسائر المياه

- التصدي لفيروس كورونا المستجد باحدث الاساليب العلميه:

○ عمل مطهرات باستخدام الكحول الايثلي 70%

○ تصميم وتجهيز كبائن وستائر للتعقيم طبقا لمتطلبات الصحة العالميه

○ عمل المواد المعقمه الخاصه بكبائن التعقيم طبقا لمتطلبات الصحة العالميه

- دراسه استخدام تقنيات واسليب صديقه للبيئه لتنقيه المياه وانتاج الهيدروجين الاخضر

حضور ورشة العمل والمؤتمرات

-حضور ورشة العمل التي عقدت يوم الخميس. 30 يناير 2014 شارك الحضور بشكل إيجابي في المواضيع

التالية:

○ مقدمة للتحليل البكتريولوجي

○ مقدمة في التحليل البيولوجي

○ مقدمة في التحليل العضوي

- المؤتمر العربي الدولي الخامس عشر لعلوم المواد ، تطبيقات لتطبيقات المياه ، الإسكندرية ، مصر ، 2 - 4 ديسمبر 2014 .-

- مؤتمر أكاديمية نورماكس ، أنواع الزجاج واستخداماته ، الأواني الزجاجية المختبرية - المعايير الدولية والشهادات القياسية المعيارية في الأواني الزجاجية المختبرية ، الإسكندرية ، مصر ، 6 مايو 2015.

- مؤتمر احتفالي بمناسبة اليوم العالمي للمياه والمياه والتنمية المستدامة ، جامعة فاروس ، الإسكندرية ، مصر ، 22 مارس 2015.
- مؤتمر الطلابي الخامس للبحوث والابتكار ، كلية العلوم ، جامعة الإسكندرية ، مصر ، مايو 2016.
- المؤتمر الدولي للفكر حول العالم والعمل المحلي ، عمل الصحة العامة في الأوقات الصعبة ، الإسكندرية مصر ، 19-20 أكتوبر 2016.
- المؤتمر الدولي الثاني للمناخ والماء والبحث العلمي والتنمية المستدامة لموارد المياه في مصر ، جامعة دمنهور ، مصر ، 23-24 نوفمبر 2016.
- المؤتمر الدولي لتقدم الكيمياء من أجل التنمية المستدامة 2017 تقبل مكتبة الإسكندرية ، من 24 إلى 26 سبتمبر 2017 ، من قبل اللجنة العلمية للمؤتمر كعرض تقديمي شفهي. نتطلع للترحيب بك في الإسكندرية.
- ورشة عمل حول التوعية البيئية على نظم الإدارة البيئية و LCA 28-29 / 11/2017 ، بالإضافة إلى مشروع لتعزيز البنية التحتية المؤسسية على المعايير واللوائح لدعم الأعمال والصناعة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.(MENA STAR)
- المؤتمر الدولي السنوي الخامس لعلوم المواد والهندسة البيئية [MSEE 2017] ، شيامن ، فوجيان ، الصين ، 15-17 ، ديسمبر 2017.
- المؤتمر الدولي الثاني لتحلية المياه "مستقبل تحلية المياه في مصر والشرق الأوسط" ، HURGHADA ، مصر ، 21-25 فبراير 2018.
- تمت الموافقة على ترشيح البراءة للعرض في دورته 46 International EXHIBITIOOF INVENTIONS GENEVA - 10-17 APRIL 2018. PALEXPO GENEVA
- معرض القاهرة الدولي للابتكارات - الجناح القومي للمشروعات والمبادرات في دورته الخامسة في الفترة من 8-9 نوفمبر 2018 في قاعة المعارض في مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر.
- المؤتمر الدولي الثامن حول الموارد المائية والبيئات الجافة (ICWARE) ، 22-24 يناير 2019 ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية.
- المؤتمر الدولي الثالث لتحلية المياه" مستقبل تحلية المياه في مصر والشرق الأوسط" 26 - 28 فبراير 2019 ، فندق جراند حياة ، القاهرة ، مصر.
- المؤتمر العربي الدولي الخامس لاسبوع المياه العالمي من 3-7 مارس 2019 والمقام في هيلتون البحر الميت بالأردن تحت رعايه صاحب السمو الملكي الامير الحسن بن طلال المعظم.
- المؤتمر الدولي الثاني والعشرون لتكنولوجيا المياه ، الإسماعيلية ، مصر 13:12 ، سبتمبر 2019.
- مؤتمر المياه السادس بين الاتحاد الأوروبي ومصر نحو إدارة متكاملة لمدينة الإسكندرية والساحل الشمالي ، فندق تولىب الإسكندرية 27-28 سبتمبر 2019.

- المؤتمر الدولي الثالث والثلاثون لتكنولوجيا معالجة المياه تحت اشراف شركه ابو قير للاسمده في الفتره من 10-8 اكتوبر 2019 بفندق الفورسيزون بالاسكندريه، مصر.
- المؤتمر الدولي الرابع لتحلية المياه" مستقبل تحلية المياه في مصر والشرق الأوسط" 24 - 27 فبراير 2020 ، فندق جراند حياه ، القاهرة ، مصر.
- معرض تورنتو الدولي الخامس للابتكار والمهارات المتقدمة - (TISIAs) 25-29 أغسطس 2020- كندا
- معرض يوم المخترعين في تايلاند 2021 معرض بانكوك الدولي للملكية الفكرية والاختراع والابتكار والتكنولوجيا(IPITEx 2021) والمنعقد عبر الموقع الالكتروني (online) من 2-6 فبراير 2021.
- صالون موسكو الدولي الرابع والعشرين للاختراعات وتقنيات الابتكار "ARCHIMeers 2021" الذي سيعقد في الفترة من 23 إلى 26 مارس 2021- موسكو- روسيا.
- المؤتمر الدولي الخامس لمستقبل العالم في مركز المؤتمرات بكلية طب الاسكندريه يوم السبت الموافق 10 يوليو 2021
- المؤتمر الاول للامان البيئي للتكنولوجيا الحديثه مايو 2021
- مسابقة كوريا الدولية الرابعة عشر للاختراعات النسائية 2021
- المعرض الدولي للتعاون ليون / فرنسا الصناعي **GLOBAL INDUSTRIE**. في جناح الابتكارات للاقتصاد - لتمثيل مصر، 6-9 سبتمبر 2021 م .
- اسبوع القاهرة للمياه في دورته الرابعة تحت رعاية وزارة الري والموارد المائية وذلك للقيام بعرض البحث التالي " استخدام مستخلصات الأعشاب الطبيعية في تثبيط تكون الفشور والتآكل بأنظمة مياه التبريد في الفترة من 24-28 اكتوبر 2021.
- المؤتمر الخامس لجائزه "ملهم" في يوم المرأه المصريه العربيه الملهمه - في مجال البحث العلمي - من اتحاد رواد الاعمال العرب فبراير 2022 بالمتحف القومي للحضاره المصريه
- الملتقى العلمي الاول لشعبه البيئه البحريه بالمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد جامعه الاسكندريه 2022
- المؤتمر الدولي الرابع والثلاثون لتكنولوجيا معالجة المياه تحت اشراف شركه ابو قير للاسمده في الفتره من 29-31 مارس 2022 بفندق الفورسيزون بالاسكندريه، مصر.
- المؤتمر الدولي الثاني لاستشاري المياه (**IWCC**) تحت عنوان " تحديات اقتصاديات المياه " والذي عقد يوم 25 يوليو 2022 بفندق تريمف القاهرة - مصر
- منتدى البيئة والتنمية :(**EDF 2022**) مؤتمر"الطريق إلى شرم الشيخ **COP27** حول تغير المناخ ، " القاهرة ، مصر ، خلال الفترة من 11 إلى 13 سبتمبر 2022.
- المشاركه كمحاضر في ورشه عمل دور المؤسسات في تأثير التغيرات المناخيه علي مختلف قطاعات جمهوريه مصر العربيه بالاكاديميه العربيه للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - تأثير التغيرات المناخيه علي الموارد المائيه بجمهوريه مصر العربيه وسبل مواجهه - يوم 27 سبتمبر 2022
- المؤتمر الدولي التاسع حول التغيرات المناخيه وتحديات التنميه المستدامهوالبحوث الحاليه والمتقدمه في البيئهو العلوم البيولوجيه وصون الطبيعه - بورتو راغب - مرسى علم- مصر - من 6-10 اكتوبر 2022

- المشاركة كمحاضر في ورشه عمل لتاثير التغيرات المناخيه علي الموارد المائيه بجمهورية مصر العربيه وسبل مواجهه بحزب مستقبل وطن وحزب حماه وطن يوم 20 اكتوبر 2022
- المؤتمر الدولي الثاني والعشرون حول علوم المواد والتنمية المستدامه نحو استراتيجيه مصر 2030 - معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعه الاسكندريه – مصر من 22-23 اكتوبر 2022
- ورشه عمل التغيرات المناخيه: التقنيات الحديثه في الرصد والمتابعه – لجنه التدريب بالتعاون مع لجنه ال IOC - المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد – وزاره التعليم العالي والبحث العلمي - حساب البصمه الكربونيه للافراد والمؤسسات- يوم 30 اكتوبر 2022
- مؤتمر تغير المناخ والتحديات الاقليميه في منطقه الشرق الاوسط والشمال الافريقي - معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعه الاسكندريه – مصر من 19-20 نوفمبر 2022
- المؤتمر الدولي العاشر للمعهد العالي للصحه العامه "خريطه الطريق بعد مؤتمر الاطراف 27" بفندق صن رايز- الاسكندريه – مصر من 27-28 نوفمبر 2022

• اللغة:

- اللغة العربية: اللغة الأم
- اللغة الإنجليزية: جيد جدا

• مهارات الحاسوب :

- التعامل مع أنظمة تشغيل Microsoft مثل Windows Me-Window XP-Internet-office.
- الكمبيوتر الدولي لتعليم قيادة الكمبيوتر (I.C.D.L) .

• الخبرات والمراكز السابقة

- المده من 2019/12/19 حتي الان
اسم الشركة: شركة مياه الشرب بالأسكندريه
الاداره العامه للبحوث والتطوير
المنصب: مدير عام
- المدة: من 2018/11/25 حتى 2019/12/19
اسم الشركة: شركة مياه الشرب بالأسكندريه
قطاع المعامل
الإدارة العامة للجودة
المنصب: مدير عام
- المدة: من 2015/11/24 حتى 2018/11/25
اسم الشركة: شركة مياه الشرب بالأسكندريه
المعمل المركزي في قسم مراقبة الجودة والبيئة
المنصب: مدير ادارہ

- المدة: من 2012/11/1 حتى 2015/11/24
اسم الشركة: شركة مياه الشرب بالإسكندرية
المعمل المركزي في قسم مراقبة الجودة والبيئة
المنصب: مشرف

- المدة: من 2002/11/28 وحتى 2012/11/01
اسم الشركة: شركة مياه الشرب بالإسكندرية
المعمل المركزي في قسم الكيمياء الغير عضويه
المنصب: كيميائيه

- المدة: من 2002/3/1 حتى 2003/1/22
اسم الشركة: توينكل ستار.
المنصب: كيميائيه

- المدة: من 1999/9/27 حتى 2002/1/31
الكلية: كلية التربية ، الجامعة الاسكندرية
المنصب: مشرف مختبر جزئي

- المدة: صيف عام 1998
الشركة: شركة الاسكندرية للبتروك
المنصب: متدرب كيميائي.

● المراجع:

* الأستاذ الدكتور عصام خميس الحنش ، نائب وزير البحث العلمي ، أستاذ الكيمياء الفيزيائية ، قسم الكيمياء ، كلية العلوم ، جامعة الإسكندرية.

Tel: 002-0100-0333444

*الأستاذ الدكتور محمد عصام الدين الرفاعي ، عميد معهد الدراسات العليا والبحوث السابق، أستاذ هندسة المواد ، قسم علوم المواد، معهد الدراسات العليا والبحوث، جامعة الإسكندرية.

Tel: 002-0122-216891

*الأستاذ الدكتور شريف قنديل ، أستاذ الكيمياء الفيزيائية ، للمواد ، قسم علوم المواد ، معهد الدراسات العليا والبحوث، جامعة الإسكندرية.

Tel: 002-01003400746

*المهندس أحمد جابر ، رئيس مجلس إدارة شركة مياه الشرب بالإسكندرية والعضو المنتدب، الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي ، 7819270-012-002
Tel: 002-012- 7819270

****جميع المراجع متاحة عند الطلب**