

السيرة الذاتية

للدكتور رمضان عبدالغنى على منصور الكاتب

أولاً: البيانات الشخصية

الإسم: رمضان عبدالغنى على منصور الكاتب

الديانة: مسلم

الجنسية: مصرى

الوظيفة الحالية: مدرس بقسم العلوم الأساسية والهندسية، ومدير وحدة ضمان الجودة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة

المحمول: ٠١٠٠٨٥٣٩٧٦١

البريد الالكترونى: drramadanelkatep@yahoo.com

ثانياً: المؤهلات العلمية

* الماجستير فى الكيمياء غير العضوية – كلية العلوم – جامعة طنطا – (٢٠٠٢) تحت اشراف العلامة الأستاذ الدكتور رأفت عيسى (رحمه الله) رئيس جامعة طنطا الأسبق. بعنوان (دراسات على مشتقات أزو – أزو ميثين محتوية على حلقة غير متجانسة ومتراكباتها الفلزية)

* الدكتوراه فى الكيمياء التحليلية – كلية العلوم بدمياط – جامعة المنصورة (٢٠٠٧) تحت اشراف الأستاذ الدكتور أحمد فوزى العاصمى وكيل كلية العلوم بالمنصورة سابقاً، والأستاذ الدكتور محمد سرور الشهاوى أستاذ الكيمياء التحليلية بكلية العلوم جامعة دمياط. بعنوان (الفصل والتقدير الميكروئى لبعض الملوثات بإستخدام أنوية البلح)

ثالثاً: الأبحاث المنشورة بالدوريات العالمية:

1- Formation of novel mono and multinuclear complexes of Mn^{2+} and Cu^{2+} with bis-azo danils compounds containing the pyrimidine moiety. J. Coordination Chemistry, 53, 683, (2005).

- 2- pH-metric of acid – base properties of some bisazodianils compounds containing the pyrimidine nucleus, J. analytical Chemistry, 16, 14, **(2007)**.
- 3- Sorption profile and chromatographic separation of Uranium (VI) ion from aqueous solution, Talanta, 76, 1041, **(2008)**.
- 4- Synthesis, Spectral and thermal analysis of novel bi and polyhomonuclear complexes of pyrimidine Bisazo-dianil derivatives, Chin. J. 28, 463, **(2010)**.
- 5- Separation and subsequent determination of iron in aqueous and non-aqueous solutions using modified polymer, International Journal of advanced research, 2, 914-926 **(2014)**.
- 6- Separation of uranyl ion from different media using a new cellulose hydrazone: Adsorption isotherm, kinetic and thermodynamic studies, International Journal of Advanced Research, 3, 966-980 **(2015)**
- 7- Corrosion Inhibition of Carapichealpecacuanha Extract (CIE) on Copper in 1 M HNO₃ Solution, International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 9, September-**2015**- 761
- 8- Equilibrium model for adsorption of uranyl ion (UO₂²⁺) from aqueous solution using modified cellulose, 8th International Engineering conference, Faculty of engineering, Mansoura university, 1576 – 1584, 17-22, Nov. **2015**
- 9- Date pits as biosorbent for removal of heavy metals from aqueous solutions (Under publication in Adsorption science and technology journal 2017)

10- Adsorption of cationic dye from aqueous solutions by date pits: Equilibrium, Kinetic, thermodynamic studies, and batch adsorber design (Under publication in waste management Journal 2017).

11- Removal of heavy metals from aqueous solutions by adsorption onto modified cellulose: Equilibrium, kinetics and thermodynamics study (Twentieth International Water Technology Conference, IWTC20Hurghada, 18-20 May 2017), IWT A, 7, 116-132, 2017.

12- Benzene Sulfonamide Derivatives as New Eco-Friendly Corrosion Inhibitors for C38 Steel in Acidic Medium: Electrochemical and Molecular Docking Studies, International Journal of Emerging Trends in Engineering and Development, 2, 2017, 81-108.

رابعاً: المهارات

١ - فن البحث العلمى.

٢ - كتابة المقال والأبحاث العلمية والتأليف.

٣ - التدريب والتدريس.

٤ - إلقاء المحاضرات العامة.

٥ - إجادة اللغتين العربية والانجليزية.

خامساً: الأنشطة التدريسية

التدريس للمراحل المختلفة على النحو التالى:

1- Inorganic Chemistry (Atomic Structure, Periodic Table, Chemical bonds, Representative elements and Transition Elements). (Second level students)

2- Wastewater Treatment (Sampling, water characteristics, water analysis, water treatment processes) (fifth level student)

3- Analytical Chemistry (Volumetric analysis, Gravimetric analysis and instrumental analysis) (third level student).

4- Physical Chemistry (Gases, Solutions, Chemical Kinetics, Chemical Equilibrium, Ionic Equilibrium, Chemical thermodynamic and Surface Chemistry) (third level students).

5- Water Desalination (fourth level students).

6- Engineering Chemistry (first level students).

7- Environmental science (first level students).

8- Environmental management (four level students)

10 – Analytical chemistry in faculty of pharmacy, Alazhar University (Third level), First semester (2016-2017).

١١ - المشاركة في تطوير وتوصيف المقررات الدراسية للكيمياء غير العضوية، والكيمياء التحليلية، والكيمياء الفيزيائية ، ومعالجة مياه الصرف، وتحلية المياه بالقسم، بالإضافة إلى مقررات الكيمياء الهندسية، المدخل الهندسى والعلوم البيئية، وإدارة البيئة بقسم العلوم الأساسية.

١٢ - إعداد الكتب النظرية والعملية للمقررات سلفة الذكر.

١٣ - المشاركة بفاعلية وإيجابية فى الإمتحانات وأعمال الكنترولات للفرق الدراسية المختلفة.

١٤ - تخصيص ساعات مكتبية لحل المشاكل العلمية للطلاب.

١٥ - الإشراف على التدريب الميدانى لطلاب قسم الهندسة الكيميائية بمختلف الشركات والمواقع.

١٦ - الإرشاد الأكاديمى.

سادسا: الرسائل العلمية المشرف عليها:

- ١- رسالة الماجستير للمهندسة رانيا رضوان المسجلة بقسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة بجامعة الإسكندرية بعنوان (فصل العناصر الثقيلة من المياه العادمة بإستخدام نوى البلح)
- ٢- رسالة الماجستير للمهندسة/ ندى محمد أبو العنين والمسجلة بقسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة – جامعة القاهرة بعنوان (فصل أزرق الميثيلين من مياه الصرف بإستخدام أنوية البلح)...تمت مناقشتها علنيا، وتم منحها الدرجة فى يوليو ٢٠١٧
- ٣- رسالة الماجستير للمهندسة/ ساره محمد الهادى بقسم الهندسة المدنية –كلية الهندسة – جامعة بور سعيد بعنوان (طرق متطورة لمعالجة مياه الصرف الصناعى من مصانع الزيوت النباتية)
- ٤- رسالة الماجستير للمهندسة/ يارا عبدالرحمن عمار بقسم الهندسة الكيميائية – كلية الهندسة – جامعة القاهرة بعنوان مبدئى (إزالة الصبغات من مياه الصرف الصناعى بإستخدام أنوية البلح)
- ٥- رسالة الماجستير للمهندسة/ يسرا محمد معروف بقسم الهندسة الكيميائية – كلية الهندسة – جامعة القاهرة بعنوان (إزالة الصبغات من مياه الصرف الصناعى باستخدام نشارة الخشب).
- ٦- رسالة الماجستير للمهندس/ محمد جمال صميده بعنوان مقترح (فصل الصبغات من المياه العادمة بواسطة الكربون النشط) بقسم الهندسة الكيميائية – كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية.

سابعا: الإهتمامات البحثية:

- ١- تحضير وإجراء دراسات طيفية لصبغات الأزو غير متجانسة الحلقة وتطبيقاتها التحليلية.
- ٢- تحليل وتنقية مياه الشرب.

٣- تحليل وتنقية مياه الصرف الصحي والصناعي.

٤- استخدام المواد الطبيعية (أنوية البلح ، ونشارة الخشب، والحبّة السوداء كأمثلة) في فصل ملوثات المياه العادمة.

٥- الإعجاز العلمي في الكيمياء.

ثامنا : الأجهزة والتقنيات التي تم التدريب عليها واستخدامها في إجراء البحوث:

١- جهاز التحليل الطيفي للأشعة المرئية وفوق البنفسجية.

٢- جهاز قياس تركيز أيونات الهيدروجين.

٣- جهاز قياس التوصيلية الكهربائية.

٤- جهاز قياس طيف الأشعة تحت الحمراء.

٥- جهاز قياس معدل العكارة.

٦- جهاز قياس الأكسجين الذائب في الماء.

تاسعا: خدمة المجتمع والبيئة:

١- رائد اللجنة العلمية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة أعوام ٢٠١١-٢٠١٢.

، (٢٠١٢-٢٠١٣)، (٢٠١٥-٢٠١٦).

٢- رائد اللجنة الثقافية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة عام ٢٠١٤ -

٢٠١٥، (٢٠١٧-٢٠١٨)

٣- عضوية لجنة الفحص والبت لشراء أجهزة متنوعة لمعمل ضبط وجودة المياه بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة.

٤- مدير وحدة ضمان الجودة والإعتماد بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط

الجديدة من مارس ٢٠١٥ وحتى الآن.

٥- عضو المعهد العالمي للإعجاز القرآني بعمان - الأردن.

٦- باحث بالهيئة العالمية للإعجاز العلمي في القرآن والسنة- مكة المكرمة

عاشرا: الأنشطة والمؤتمرات:

- ١ - مؤتمر الكيمياء الذى نظمه قسم الكيمياء بكلية العلوم - جامعة المنصورة بشرم الشيخ ... ١١ أبريل ٢٠٠٧ وتم نشر بحث بعنوان (إستخلاص اليورانيوم من المحاليل المائية بواسطة أنوية البلح)
 - ٢ - المؤتمر الهندسى الدولى الثامن الذى نظمته كلية الهندسة بجامعة المنصورة فى مدينتى المنصورة وشرم الشيخ فى الفترة من ١٧ الى ٢٢ - ١١ - ٢٠١٥
 - المؤتمر الدولى العشرون لتكنولوجيا المياه - الغردقة - مصر ، فى الفترة من ١٨ - ٢٠ مايو ٢٠١٧
 - ٤ - مدرب معتمد بمركز النيل للخدمات البيئية والعلمية بدمياط الجديدة ، دورات مثل (السجل البيئى - القياسات البيئية - معالجة مياه الصرف الصناعى - تحليل المياه)
 - ٥ - المساهمة فى تجديد معامل الكيمياء العامة والهندسية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة
 - ٦ - المساهمة فى إعداد معمل ضبط وجودة المياه بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة
 - ٧ - الإشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلاب قسم الهندسة الكيميائية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة، وذلك على النحو التالى:
- # تصميم مصنع لإنتاج غاز الأمونيا (٢٠١٢)
- # تصميم مصنع لإنتاج الميثانول (٢٠١٢)
- # فصل أيون النحاس الثنائى من الأوساط المائية: دراسات كيناتيكية وثرموديناميكية (٢٠١٣)
- # تصميم وحدة لإنتاج غاز البيوجاز (٢٠١٣)
- # تصميم مصنع لإنتاج حمض النيتريك (٢٠١٤)
- # تصميم مصنع لإنتاج حمض الكبريتيك (٢٠١٤)
- # تصميم مصنع لإنتاج البولى إيثيلين (٢٠١٥)
- # تصميم مصنع لإنتاج نترات الأمونيوم (٢٠١٥)
- # تصميم مفاعل لفصل بعض الصبغات والعناصر الثقيلة من مياه الصرف الصناعى (٢٠١٦)
- # تصميم مصنع لإنتاج الأمونيا (مصنع موبكو كحالة تطبيقية) ٢٠١٧

٨- إلقاء بعض المحاضرات العامة فى قصر ثقافة المنصورة لطلاب المركز الإستكشافى للعلوم والتكنولوجيا بمديرية التربية والتعليم بمحافظة الدقهلية.

٩- الاشتراك فى تحكيم مسابقة العلوم والهندسة والتي نظمتها شركة إنتل العالمية بالمنصورة تحت رعاية محافظة الدقهلية وشركة إنتل العالمية (٢٠١٣)، وعضو لجنة التحكيم بمعرض العلوم والهندسة بالقاهرة أعوام (مصر ٢٠١٦، ٢٠١٧)

١٠ - المساهمة فى إعداد دراسة لتقييم الأثر البيئى لمنتج إثمار السياحى بمدينة دمياط الجديدة ضمن فريق عمل برئاسة الأستاذ الدكتور إبراهيم جار العلم راشد (٢٠١٤).

١١. إلقاء بعض المحاضرات العامة بمدينة دمياط الجديدة بمصر فى مجالى الإعجاز العلمى، والطاقة المتجددة بإستاد دمياط الجديدة (٢٠١٥)، والمركز الدولى للتسويق (٢٠١٦)

١٢ - التنظيم والإشراف على الرحلات العلمية لطلاب قسم الهندسة الكيميائية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة (شركة النصر للزيوت والصابون بالمنصورة ٢٠١١ - شركة راكتا لصناعة الورق بالإسكندرية ٢٠١٢ - شركة كابسى للدهانات بور سعيد ٢٠١٥ - شركة الدلتا للسكر بالحامول بكفر الشيخ ٢٠١٥ - شركة الوسطانى للبترول بدمياط ٢٠١٥ - شركة مصر لإنتاج الأسمدة (موبكو) ديسمبر - ٢٠١٥

شركة النصر للكيماويات الوسيطة (١٣- ١٤ أبريل ٢٠١٦)

شركة موكو للأسمدة (ديسمبر ٢٠١٦)

١٣ - إذاعة بعض الحلقات فى الإعجاز العلمى، بالقناة الأولى بالتليفزيون المصرى، فى يوم الأحد الموافق ١٥-١٠-٢٠١٧، ٢٢-١٠-٢٠١٧ ببرنامج النفس مطمئنة مع الإعلامى عماد عطية.

حادى عشر: الدورات التدريبية

دورات بالهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد بمصر على النحو التالى:

١- دورة بعنوان (التقويم الذاتى لمؤسسات التعليم العالى) فى الفترة من (٣٠ / ٨ إلى ١ / ٩ / ٢٠١٦)

٢- دورة بعنوان (توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لمؤسسات التعليم العالى) فى الفترة من (٦ / ٩ إلى ٨ / ٩ / ٢٠١٦)

٣- دورة بعنوان (المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالى) فى الفترة من (١٤-١٦/٢/٢٠١٧)

٤- دورة بعنوان الإدارة الجامعية (٢٠-٢١-٨-٢٠١٧)

دورات بمركز تطوير الأداء الجامعى بجامعة المنصورة:

١- الإدارة الجامعية (من ٢٠-٢١ أغسطس ٢٠١٧)

٢- مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية (١٠-١١ سبتمبر ٢٠١٧)

ثانى عشر: المؤلفات

١- الإعجاز العلمى فى أنوية البلج. إنتهى اعدادده وجاهز للطبع

د. / رمضان عبدالغنى على الكاتب

المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا- دمياط الجديدة - مصر