

# السيرة الذاتية



د. فتحى محمد محمد احمد ابو السعود

تليفون منزلى: 02237592390

محمول: 01221326325

بريد الكترونى: E-Mail :Fathy732005@yahoo.com

العنوان: 25 ش الحجاز - احمد حمدى- فيصل- الجيزه

		<ul style="list-style-type: none"><li>• تاريخ الميلاد : 1972/06/03</li><li>• الجنسيه : مصرى</li><li>• الوظيفة: استاذ مساعد معالجه المياه بكلية علوم الارض جامعه بنى سويف، رئيس قسم جيولوجيا المياه والبيئه واستشارى معالجه مياه الشرب والصرف الصحى والصرف الصناعى</li><li>• الخبره : 25 سنه</li><li>• موقف التجنيد : لم يصبه الدور وغير مطلوب للتجنيد نهائيا</li></ul>
الدراسات		
جامعه اسيوط	<u>بكالوريوس</u> علوم - قسم كيمياء	مايو 1994
جامعه بنها	<u>ماجستير كيمياء تحليليه</u> تحت عنوان " دراسات فيزيوكيميائيه وطرف المعالجه للمياه الجوفيه فى محافظه القليوبيه"	يناير 2006
جامعه عين شمس	<u>دكتوراه كيمياء</u> تحت عنوان " معالجه بعض ملوثات المياه باستخدام مواد مازة جديده"	اكتوبر 2009
نقابه المهن العلميه	<u>استشارى</u> فى مجال معالجه مياه الشرب والصرف الصناعى والصحي	2010

خبرات العمل	
شركات قطاع خاص مختلفه الانشطه في مجالات الصناعات الكماويه	( فحص وتحليل المواد الخام والوسيطه والمنتج النهائي ) والاشراف على تشغيل محطات تحليه للمصانع المختلفه تصميم معامل اختبار ومتابعه مراحل التشغيل
الهيئه القوميه للانتاج الحربى: شركه قها للصناعات الكماويه	اخصائى البحوث والتطوير "دكتور كيميائى بقطاع البحوث والتصميم" ( تحليل مياه الشرب والصرف الصحى والصناعى ) (تصميم محطات مياه الشرب والصرف الصحى) (تصنيع كيمواويات معالجه مياه الشرب والصرف الصحى) (تنفيذ العديد من البحوث التطبيقيه في مجال معالجه مياه الشرب والصرف الصحى)
شركه قنا لمياه الشرب والصرف الصحى	"رئيس قطاع الجوده والمعامل بشركه قنا لمياه الشرب والصرف الصحى" (الاشراف على المعمل المركزى لمياه الشرب و10 معامل فرعيه مسئوله على متابعه ورصد جوده مياه الشرب ابتداء من الماخذ وانتهاء بالعميل المحافظه وكذا الاشراف على معامل مياه الصرف وفى جميع انحاء الصحى) (الاشراف على حصول المعمل المركزى على شهاده الايزو 17025 فى مجال الاختبارات الخاصه بمياه الشرب والمياه الجوفيه) (متابعه ورصد جوده مياه الشرب والصرف الصحى) تطبيق المعايير الخاصه بمياه الشرب والصرف الصحى والمعايير البيئيه) (تقديم الاستشارات الفنيه فى مجال معالجه مياه الشرب والصرف الصحى والصناعى والبيئيه) (التنسيق الكامل مع الجهات الرقابيه - وزاره الصحه - جهاز حمايه المستهلك حصول الشركه على المركز الاول فى مجال الجوده والذى اجرى من خلال جهاز حمايه المستهلك عام 2011 حصول خمس معامل على شهاده التتميه المستدامه الاشتراك فى مؤتمر القابضه عام 2012 بعدد خمس بحوث فعليه تبني مشاكل المواطنين ووضع الحلول لها عقد العديد من الدورات الفنيه فى مجال معالجه مياه الشرب والصرف الصحى للمهندسين والكيميائين بمركز التدريب بالشركه
شركه مطروح	مستشار فنى وكيميائى لشركه مطروح لمياه الشرب والصرف الصحى الاشراف على معامل مياه الشرب الاشراف على معامل ومحطات مياه الصرف الصحى الاشتراك فى مؤتمر القابضه ونشر احد البحوث التطبيقيه إلى حاز على

لمياه الشرب والصرف الصحي	اعجاب كافة المختصين تبني مشكلات المواطنين ووضع الحلول العاجله لها	
جامعه المرقب الجمهوريه العربيه الليبيه	عضو هيئه تدريس بكلية الموارد البحريه تدريس المواد العلميه بالكليه والمرتبطة بتلوث مياه البحار وكذلك مواد الكيمياء بفروعها الاشتراك في البحوث العلميه المرتبطه بالبيئه البحريه تدريس كافة المقررات العلميه المرتبطه بالكيمياء	2014-2013
شركه مطروح لمياه الشرب والصرف الصحي	خبير وطني بالشركه ثم مدير عام للصرف الصحي ثم مدير عام البحوث والتطوير ثم مدير عام التحليه	2017-2014
جامعه بنى سويف	مدرس معالجه المياه مدير مركز الدراسات وابحاث المياه بالكليه تصميم والاشراف على تنفيذ محطات معالجه الصرف الصناعى والصرف الصحي تقييم محطات مياه الشرب والصرف الصحي والصناعى وتقديم الدعم الفنى	2017 الى 2021 أكتوبر
	أستاذ مساعد معالجه المياه	2022 من أكتوبر 2022 حتى الان
	رئيس قسم جيولوجيا المياه والبيئه بكلية علوم الأرض	من أغسطس 2022 حتى تاريخه
المشاركات العلميه		
جامعه عين شمس	مشارك في المؤتمر الدولى الرابع فى الكيمياء الضوئيه	مارس 2002
جامعه القاهره	مشارك في المؤتمر الدولى الرابع فى الكيمياء	مارس 2006
الكلية الفنيه العسكريه	مشارك في المؤتمر الدولى الثالث للهندسه الكيمياء والبيئه " عدد 2 ورقه بحثيه"	مايو 2006
المركز القومى للبحوث	مشارك في المؤتمر الدولى الثانى للكيمياء غير العضويه	فبراير 2007
الكلية الفنيه العسكريه	مشارك في المؤتمر الدولى الرابع للهندسه الكيمياء والبيئه " عدد 2 ورقه بحثيه"	مايو 2008

جمعية الكيمياء التحليلية	مشارك في المؤتمر الدولي الثامن للكيمياء	يناير 2009
مجلة الكيمياء التطبيقية	مشارك في نشر ورقه بحثيه	ابريل 2009
جريدة المواد الخطره	مشارك في نشر ورقه بحثيه	يونيو 2009
جمعية الكيمياء المصريه	نشر ورقه بحثيه في المؤتمر الدولي الثاني للكيمياء	نوفمبر 2009
مجلة الكيمياء التحليلية	نشر ورقه بحثيه	ابريل 2010
جامعه الازهر	مؤتمر البيئه والصحه والسلامه المهنيه للعاملين بالمعامل	يونيو 2010
جريدة المواد الخطره	مشارك في نشر ورقه بحثيه	يونيو 2011
الشركه القابضه لمياه الشرب والصرف الصحى	مشارك في المؤتمر الثانى لمياه الشرب والصرف الصحى " 5 اوراق بحثيه"	ديسمبر 2012
طرابلس- ليبيا	نشر ورقه بحثيه في المؤتمر الاول للمياه	نوفمبر 2013
مجلة الكيمياء التطبيقية	نشر ورقه بحثيه	مليو 2014
مجلة الكيمياء التحليلية	نشر ورقتين بحثيتين	اكتوبر 2015
شركه الاسكندريه لمياه الشرب والصرف الصحى	مشارك في المؤتمر الدولي الاول تحت عنوان "امان واستدامه معالجه مياه الصرف الصحى"	مايو 2016
معهد بحوث الصحراء	مشارك في ورشه عمل تحت عنوان " مستقبل التحليه في مصر والشرق الاوسط"	ديسمبر 2016
المعهد القومى لعلوم البحار بالاسكندريه	مشارك في ورشه عمل تحت عنوان "تحليه مياه البحر هدف قومى"	فبراير 2017

الشركه القابضه لمياه الشرب والصرف الصحي	مشارك فى مؤتمر التحليه الحادى والعشرون للتحليه فى البلدان العربيه ARWADEX 2017	ابريل 2017
الجمعيه الدوليه لتكنولوجيا المياه	مشارك فى المؤتمر الدولى العشرون لتكنولوجيا المياه	مايو 2017
مدينه الابحاث العلميه ببرج العرب	الاشتراك فى ورشه عمل تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها الصناعيه	فبراير 2018
جامعه الملك سعود - المملكه العربيه السعوديه	الاشتراك بورقه بحثيه فى مؤتمر مصادر المياه فى البلدان الجافه	يناير 2019
المعهد العالى للمياه والبيئه بسويسرا	الاشتراك فى المؤتمر الدولى للمياه والبيئه والتغيرات المناخيه	8-6 ابريل 2019
الشركه القابضه لمياه الشرب والصرف الصحي	الاشتراك فى مؤتمر التحليه الحادى والعشرون للتحليه فى البلدان العربيه ARWADEX2019	28-26 ابريل 2019
<b>المشاركات الخارجيه</b>		
مجله السفير العالميه	محكم دولى لمجلتى المواد الخطره والتحليه	ابتداء من 2010

المانيا	مشارك فى معرض اخيما بالمانيا	17-19 مايو 2009
المانيا	مشارك فى دوره التدريبيه بمعامل برلين للبيئه والمياه	26-6-2011 الى 3-7-2011
تركيا	المشاركه فى ورشه العمل السادسه الدوليه فى تكنولوجيا النانو تحت عنوان " حلول النانو تكنولوجى فى ترشيح المياه"	يوليو 2016
الهند	دوره تقييم الأثر البيئى	مايو 2021
<b>المشاريع</b>		
شركه قنا للصناعات الكيمياويه	عضو فريق بحثى لاستخدام تكنولوجيا النانو فى اعاده استخدام مياه الصرف الصناعى عضو فريق بحثى لتصنيع كيماويات لشركات البترول مثل مانع الفشور ومانع الصدا وصائد الاكسجين ومواد التطهير عضو فريق لتصنيع وحده تعقيم مياه الشرب باستخدام الاوزون عضو فريق بحثى لتصنيع فلتر منزلى	2007-2008
شركه قنا لمياه الشرب والصرف الصحي	الاشراف على تأهيل محطات مياه الشرب بقنا عضو فريق بحثى لاستخدام تقنيه الترشيح عبر ضفاف نهر النيل كمصد لمياه الشرب الاشراف على الاستخدام الامثل للكيماويات فى تنقيه مياه الشرب وتوفير التكلفة تجربه استخدام تقنيه الترشيح الفوقى كبديل للطرق التقليديه فى تنقيه مياه الشرب	2010- 2012
شركه مطروح لمياه الشرب والصرف الصحي	الاشراف على كافه البحوث التطبيقيه والتي تخص معالجه مياه الشرب والصرف الصحي	مايو 2016
جامعه جنوب الوادى جامعه عين شمس جامعه الاسكندريه	الاشراف على رساله ماجستير ودكتوراه الاشراف على رساله دكتوراه الاشراف على رساله دكتوراه	ديسمبر 2106
لصالح مصر الخير وصندوق العلوم والتنميه التكنولوجيه	عضو فى المشروع القومى لبحث مع جامعه بنى سويف تحت عنوان "المواد المسامية المعدلة والمخلقة: التوصيف والتطبيق فى معالجة المياه"	فبراير 2016
مع مركز التميز العلمى بوزاره الانتاج الحربى	عضو فريق بحثى لاستخدام تكنولوجيا النانو فى تحليه مياه البحر	منذ 2016

<p>مع مدينه الابحاث العلميه ببرج العرب</p>	<p>رئيس الفريق البحثى بالشركه فى مجال اعاده استخدام الاغشيه فى تطبيقات مختلفه</p>	<p>منذ 2017</p>
	<p>○ المشاركه فى معالجة مياه الصرف الصناعى الخاص بشركه الفراغنه باك منطقه كوم اوشيم الصناعيه بمحافظة الفيوم</p> <p>○ تقديم الدعم الفنى لشركه حورس لصناعه الورق ووضع الحلول لمشكله الصرف الصناعى بها</p> <p>○ عمل القياسات البيئه للعديد من الشركات الصناعيه بالمدينه الصناعيه ببنى سويف مثل شركه كابلات مصر - المتحده للاسمده- الهندسيه لصناعه الورق- نيو هوب للاعلاف- حورس لصناعه الورق)</p> <p>○ المشاركه فى تقييم كفاءة بعض محطات معالجة مياه الصرف الصحى بمحافظة بنى سويف</p> <p>○ تقديم الاستشارات الفنيه للجهات الرقابيه بمحافظه بنى سويف</p>	<p><u>النشاط</u> <u>الخاص بحل</u> <u>بعض</u> <u>المشاكل</u> <u>البيئية</u> <u>ومتابعتها</u></p>
<p>شركه مطروح لمياه الشرب والصرف الصحى</p>	<p><u>وضع</u> خطط التطوير لمنظومه المياه والصرف</p> <p><u>رئيس</u> الفريق البحثى بالشركه فى اعاده تاهيل محطات الصرف الصحى</p> <p><u>رئيس</u> مشروع بحثى لخفض تكلفه انتاج المتر مكعب من مياه التحليه لنسبه تصل الى 100% من خلال استخدام المنتج المحلى</p> <p><u>رئيس</u> مشروع بحثى لتقييم مياه الخزانات الارضيه لمطروح واجراءت مامونيه مياه الشرب</p> <p><u>المشرف</u> العام على مشروعات طلبه ماجستير اداره الاعمال بالشركه</p> <p><u>رئيس</u> لجنه تفتيش لدى الشركه على استدامه التشغيل القياسى لمحطات التحليه والتنقيه والصرف</p> <p><u>الاشراف</u> على استعدادات المحطات لشهاده TSM</p> <p><u>عضو لجنه</u> الموارد المائيه بمحافظه مطروح</p> <p><u>ممثل</u> المحافظه فى الاجتماعات الدوريه بوزاره السياحه لتوفير مصادر للمياه بديلا عن مياه الشبكات</p> <p><u>مقرر</u> اللجنه العليا للبحوث بالشركه</p> <p><u>عضو</u> اللجنه العليا لجوده المياه</p>	<p>منذ 2014 الى 2017</p>

	<p>1- اشرف على رسالة الدكتوراه الخاصه بالطالب احمد عبد المنعم على الزين ( كليه العلوم- جامعه عين شمس) تحت عنوان: Composites of nanofibers with highly efficient nanosorbent wastewater treatment materials for (</p> <p>2- اشرف على رسالة الدكتوراه الخاصه بالطالب محمد صلاح يونس الجمل (كليه العلوم - جامعه عين شمس) تحت عنوان: Fabrication of Novel Nano Sorbent Materials and their Application in Wastewater Treatment</p>	<p>الإشراف على الرسائل العلمية :-</p>
<p>جامعه بنى سويف</p>	<p>الإشراف على تصميم وتنفيذ محطات معالجة مياه الصرف الصناعى لبعض المصانع بالمدينه الصناعيه بكوم ابو رضى – بياض العرب بنى سويف - المدينه الصناعيه بالفيوم</p> <p>الإشراف على تدريب الطلبة بالجهات الصناعيه</p> <p>الإشراف على عمل نماذج تقييم الأثر البيئى لكافه الجهات الصناعيه بمحافظه بنى سويف</p> <p>الإشراف على تنفيذ مشروعين من مشروعات استاذ لكل مصنع احدهما مختص بالمعالجه النهائيه للمياه المحلاه</p> <p>الإشراف على مشروعين من مشروعات الطلبة لصالح وزاره التعليم العالى</p> <p>عضو فريق بحثى لتنفيذ العديد من مشروعات اكاديميه البحث العلمى</p> <p>الإشراف على 5 رسائل علميه مختصه بتحليه المياه ومعالجه المياه الملوثه</p>	<p>2017 وحتى الان</p>

1. عمل بحث مشترك بين الجانب المصرى والجانب الأمريكى

Prof. Li, Z (USA)

2. عمل بحوث مشتركه بين الجانب المصرى والجانب السعودى

Prof. M.M. Al-assar

3. عمل بحوث مشتركه بين جامعه بنى سويف وجامعه عين شمس ومدینه الابحاث

العلميه ببرج العرب

Prof . F. Hashem

4. الباحث الرئيسى " الجامعه للمصنع" (FFF) والممول من STD تحت رقم

31324 و عنوانه:

Replacement of Imported Calcite by Low cost Egyptian natural

materials in the post treatment of desalinated

water

5. الباحث الرئيسى " الجامعه للمصنع" (FFF) والممول من STD تحت رقم

42702 و عنوانه:

Industrial wastewater treatment using local materials and organic polymer

Case study : HORUS - EDFU factory for paper ) (manufacturing

6. الباحث الرئيسى لمشروع بحثى ممول من STDF شراكه مصريه يابانيه تحت

التحكيم بعنوان

Removal of Organic Materials and Heavy Metals from Water Resources and Industrial Wastewater using Novel Sorbent

Materials

7. استشارى لمشروع بحثى طلابى ابتكارى ممول من وزراه التعليم العالى 2109

تحت عنوان

تنقيه المياه الجوفيه باستخدام مواد مازه مصدرها المخلفات الزراعيه والخامات الطبيعيه

(دراسه حاله)

8. استشارى لمشروع بحثى طلابى ابتكارى ممول من وزراه التعليم العالى 2021

تحت عنوان

" استخدام الكيمياء الخضراء فى تطوير خامات طبيعيه وتطبيقاتها فى تدوير المياه

الرماديه "

9. الاشراف على مشروع تخرج ممول من اكايمييه البحث العلمى والتكنولوجيا

2020 تحت عنوان

Recycling of Old Newspapers to Supreme Adsorbent Material and its Application in Industrial

Wastewater Treatment

10. الاشراف على مشروع تخرج ممول من اكايمييه البحث العلمى والتكنولوجيا

2021 تحت عنوان

Utilization of Developed Zea Mays Residue in Tertiary Treatment of Drainage Water

11. الباحث الرئيسى لمشروع COP 27 ممول من STDF تحت عنوان نحو نظام

متكامل لمعالجه مياه الصرف الزراعى

المشروعات  
البحثية  
المشارك  
فيها:-

	<p>1) دوره أساليب القياس والتقويم وإعداد المفردة الاختبارية (وزارة التعليم العالي سبتمبر 2020)</p> <p>2) دوره فى التخطيط الاستراتيجى (ديسمبر 2020)</p> <p>3) دوره الشفافية والنزاهة (ديسمبر 2020)</p> <p>4) دوره اداب وسلوك المهنة فى العمل الجامعى (ديسمبر 2020)</p> <p>5) دوره نظم الساعات المعتمده (ديسمبر 2020)</p> <p>6) دوره فى word processing (يناير 2021)</p> <p>7) دوره فى presentations (يناير 2021)</p> <p>8) دوره فى spread sheet (يناير 2021)</p> <p>9) دوره فى تقييم الاثر البيئى (EIA) من الهند (ابريل 2021)</p>	
<b>مهارات كمبيوتر</b>		
	<b>استخدام كافة برامج الكمبيوتر</b>	
<b>مهارات خاصة</b>		
<b>الهيئة القومية للانتاج الحربى</b>	كورس فى الاساليب الاحصائية فى الجوده الشامله	<b>يناير 2001</b>
<b>هيئه الطاقه الذريه</b>	دوره فى القوانين اللازمه لاعتماد المعامل دوليا	<b>ديسمبر 2006</b>
<b>جمعيه المهندسين الميكانيكيين</b>	دوره فى معالجه وتحليل مياه الشرب والصرف الصحى	<b>مايو 2011</b>
<b>شركه قنا لمياه الشرب والصرف الصحى</b>	تنفيذ العديد من الدورات الفنيه للمهندسين والكيميائيين والفنيين بشركه قنا	<b>-2011 2012</b>
<b>شركه مطروح لمياه الشرب والصرف الصحى</b>	تنفيذ العديد من الدورات التخصصيه فى مجال معالجه مياه الصرف الصحى والصناعى وتنقيه مياه الشرب	<b>-2014 2017</b>
<b>مركز التميز العلمى - وزراه الانتاج الحربى</b>	تنفيذ دوره تخصصيه فى مجال معالجه مياه الصرف الصحى وتنقيه مياه الشرب	<b>2016</b>

جامعه بنى سويڤ كليه علوم الارض	تنفيذ دوره متخصصه فى تنقيه مياه الشرب ومعالجه مياه الصرف الصحى والصناعى	2019
شركه مطروح لمياه الشرب والصريف الصحى	تنفيذ العديد من الدورات الفنيه للمهندسين والكيميائيين والفنيين " دورات المسار الوظيفى" تنفيذ دورات فى مجال اداره الوقت واداره الازمات وفرق العمل والتفويض وتقييم العاملين	2017 2012
الشركه القابضه لمياه الشرب والصريف الصحى	الحصول على دوره القيادات العليا فى الاداره :"مدير عام"	يناير- يونيو 2016
اللغات		
التحدث - قراءه- كتابه	عربى - انجليزى	
الخبرات المستفاده		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• العمل تحت الضغوط</li> <li>• القدره على قياده فريق العمل</li> <li>• امتلاك مهارات التفكير التحليلى</li> <li>• امتلاك مهارات الاتصال الجيد مع المرؤوسين والعملاء الداخليين والخارجيين</li> </ul>	

### List of publications

1. Abo-El-Enein, S.A; Mohamd F. M., Eissa, M.A., Diafullah A. A., and Rizk M. A. (2009). Removal of some heavy metals ions from wastewater by copolymer of iron and aluminum impregnated with active silica derived from rice husk ash. Journal of Hazardous Materials. 172:574–579. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2009.07.036>
2. Abo-El-Enein, S.A; Mohamd F. M., Eissa, M.A., Diafullah A. A., and Rizk M. A. (2011). Utilization of a low cost agro-residue for production of coagulant aids and their applications. Journal of Hazardous Materials. 172:574–57. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.11.121>.
3. Mobarak , M. , Mohamed, E. A. , Selim, A. Q., F.M. Mohamed, Sellaoui, L., Bonilla-Petriciolet A., Seliem, M. K. (2019)” Statistical

physics modeling and interpretation of methyl orange adsorption on high-order mesoporous composite of MCM-48 silica with treated rice husk, *Journal of Molecular Liquids* 285 678–687, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.04.116>.

4. Elzain, A.A., El-Aassar, M., Hashem, **F.M. Mohamed**, F.M, Ali, A.S., 2019. Removal of methylene dye using composites of poly (styrene-co-acrylonitrile) nanofibers impregnated with adsorbent materials. *Journal of Molecular Liquids* 291, 111335. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111335>.
5. **Fathy M. Mohamed**; Faten Nasr El-Deen and Mohamed H. Abdo. (2019). Environmental Hazardous Optimization of Chlorine Disinfectant by-products of Drinking Water: Plants and Distribution System "Case Study". *Egyptian Journal of* Vol. 23(5): 393 - 403. DOI: 10.21608/EJABF.2019.66696.
6. **F. M. Mohamed**, A. M., kamal and K.A. Alfalous, Recycling of Al (III) from Solid Waste as Alum and Alum Derivatives and their Applications in Water and Waste water Treatment, *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, 23(2019), 135 - 146. [https://DOI: 10.21608/EJABF.2019.63937](https://DOI:10.21608/EJABF.2019.63937).
7. **F.M.Mohamed** and K.A.Alfalous, The effectiveness of activated silica derived from rice husk in coagulation process compared with inorganic coagulants for wastewater treatment, *Egyptian Journal of Aquatic Research*, Vol. 46 ( 2), 131-136 .
8. **F. M. Mohamed**, A. M., kamal and Faten Nasr El-Deen The Relationship between Algal Counting and Chemicals Consumption of Conventional Purification Systems at Qena Governorate, Egypt, *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, Vol. 24(1): 161 – 172 (2020). [https://DOI: 10.21608/ejabf.2020.70228](https://DOI:10.21608/ejabf.2020.70228).
9. M. El Gamal, **F.M. Mohamed**, M.A. Mekewi, F.S. Hashem, M.R. El-Aassar and R.E. Khalifa, (2020), Adsorptive removal of Methyl orange from aqueous solutions by polyvinylidene fluoride tri-flouro ethylene/carbon nanotube/kaolin nanocomposite: kinetics, isotherm, and

- thermodynamics. *Desalination and Water Treatment*, 193, 142–151  
10.5004/dwt.2020.25690.
10. [F.M.Mohamed](#), 2020, Integrated System of Post Treatment for Desalinated water using low Cost Egyptian Natural Materials “Case Study” *Desalination and Water Treatment* Vol. 208, 110–116.
  11. [F.M.Mohamed](#), K.A. Alfalous and M. El Gamal, Utilization of Poly Inorganic Coagulants Impregnated with Activated Silica Derived from Rice Husk Ash in Treatment of Grey Water *Wat.Ener.Food.Env.J* 1, ( 2), (2020), 1-11 <http://dx.doi.org/10.18576/wefej/010101>
  12. [F. M. Mohamed](#), Li, Z and Zayed.M. A. 2020. Carbon nanotube impregnated anthracite (An/CNT) as a superior sorbent for azo dye removal, *RSC Adv.*, 2020, 10, 25586, 10.1039/d0ra03869e.
  13. El-Aassar, M.R. and Mohamed, F.M. Characterization valorized anthracite and its application in manganese (VII) adsorption from aqueous solution; batch and column studies, *Microporous and Mesoporous Materials* 310 (2020) <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110641>.
  14. M. R. El Aassar, F. S. Hashem, A. A. Elzain, A. S. M. Ali, [F. M. Mohamed](#), Reduction of non-point source pollution by poly(styrene-co-acrylonitrile) composites nanofibers inoculated with sorbent materials, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 020-03051-x (2021).
  15. M. R. El Aassar, F. S. Hashem, A. A. Elzain, [F. M. Mohamed](#), Old Reverse Osmosis Membrane; Reusing and Characterization of the Used Reverse Osmosis Membrane and its Application in Surface Water Purification, *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, (2021).
  16. M. R. El-Aassar, [F.M. Mohamed](#) , Ibrahim Hotan Alsohaim, R. E. Khalifa, 2021. Fabrication of novel valorized ecofriendly olive seed residue/anthracite/chitosan composite for removal of Cr (VI): kinetics, isotherms and thermodynamics modeling, *Cellulose* (2021) 28:7165–7183 <https://doi.org/10.1007/s10570-021-03963-y>.
  17. El-Aassar, M.R., Ibrahim, O.M., Hashem, F.S., ...Elzain, A.A., Mohamed, F.M 2022, Fabrication of Polyaniline@ $\beta$ -cyclodextrin Nanocomposite for

Adsorption of Carcinogenic Phenol from Wastewater, ACS Applied Bio Materials. 5 (9), 4504-4515.

18. Mohamed R. El-Aassar , Ahmed K. Alezbaway , Ibrahim O. Althobaiti , Mohamed Y. El-Sayed , Hend S. Abu Salem , Hassan M. A. Hassan , Rawan F. Alolaimi , Emam F. El Agammy , Mohamed S. Mohy-Eldin and Fathy M. Mohamed, 2022. Fabrication of Novel Bentonite-Anthracite@Zetag (BT-An@Zetag) Composite for the Removal of Arsenic (V) from an Aqueous Solution, Molecules, 27, 7635. <https://doi.org/10.3390/molecules27217635>.