



الاسم بالكامل: محمد الفاتح حسن احمد

المرتبة : استاذ مساعد

#### المعلومات الشخصية

الجنسية | سوداني

تاريخ الميلاد | 18/11/1981

القسم | الصحة العامة

البريد الجامعي الرسمي | mehahmed@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 31215

#### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
أخرى (الصينية)			

#### المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2015	الدكتوراه	الصين	كلية البيئة والموارد -جامعة الخواجونغ
2010	الماجستير	السودان	قسم المبيدات والسميات- كلية العلوم الزراعية-جامعة الجزيرة
2004	البكالوريوس	السودان	قسم المبيدات والسميات- كلية العلوم الزراعية-جامعة الجزيرة -جامعة الجزيرة

#### عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير والزمالة

ما بعد الدكتوراه	استخدام تقنية النانو في معالجة المياه الملوثة بمركبات الفوسفات
الدكتوراه	استخدام تقنية النانو في معالجة المياه الملوثة بالملوثات العضوية
الماجستير	صناعة السكر كمصدر للتلوث، دراسة حالة: مصنع سكر الجنيد، ولاية الجزيرة- السودان



السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
استاذ مساعد	كلية الصحة العامة - قسم الصحة العامة جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل. المملكة العربية السعودية	2017 حتى الآن
أبحاث ما بعد الدكتوراه	جامعة هواجونغ. كلية البيئة والموارد. ووهان، الصين	2017 - 2015
استاذ مساعد	قسم العلوم البيئية والموارد الطبيعية، جامعة الجزيرة. السودان	2017 - 2015
محاضر	قسم العلوم البيئية والموارد الطبيعية، جامعة الجزيرة. السودان	2015 - 2010
مساعد تدريس	قسم العلوم البيئية والموارد الطبيعية، جامعة الجزيرة. السودان	2010 - 2006

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
رئيس وحدة الاختبارات	قسم الصحة العامة	2019- حتى الان
منسق خدمة المجتمع	قسم الصحة العامة	2018 -حتى الان
منسق التدريب	قسم الصحة العامة	2018 - حتى الان
منسق برنامج التعليم والتعلم	كلية الصحة العامة	2018- حتى الان
منسق الارشاد الطلابي	قسم الصحة العامة	2017- حتى الان

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة  
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	Mohamed Elfatih Hassan, Yanbo Chen, Guanglong Liu, Duanwei Zhu, Jianbo Cai	Heterogeneous photo-Fenton degradation of methyl orange by Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> nanoparticles under visible light.	Journal of Water Process Engineering 12 (2016) 52–57
2	Mohamed Elfatih Hassan, Jing Chen, Guanglong Liu, Duanwei Zhu and Jianbo Cai	Enhanced Photocatalytic Degradation of Methyl Orange Dye under the Daylight Irradiation over CN-TiO <sub>2</sub> Modified with OMS-2.	Materials 2014, 7, 8024-8036



Applied Surface Science 294 (2014) 89– 94	Synthesis and characterization of C-doped TiO <sub>2</sub> thin films for visible-light-induced photocatalytic degradation of methyl orange.	Mohamed Elfatih Hassan, Longchao Cong, Guanglong Liu, Duanwei Zhu, Jianbo Cai	3
EC Pharmacology and Toxicology 2017	Sugar Industry as a Source of Pollution: A Case Study Elgunaid Sugar Factory	Mohamed Elfatih Hassan, bashir Nabil, Yousif Osman Assad	4
Pakistan Journal of Nutrition. December 2018	Antimicrobial Activity of the Seed Extracts of Carthamus tinctorius, Moringa oleifera and Jatropha curcas on Pathogenic Bacteria	Mamoun A. Homaida, Yassin Haran, Eltigani O.M. Omer, Mohamed Elfatih Hassan and Arafat M. Goja	5
American Journal of PharmTech Research October 2018	Physiochemical Quality of the Water Sources in Shendi Locality, River Nile state Sudan	Eltigani OM Omer, Kawther Iesa Ahmed Elhag, Mohammed Elfatih, Arafat Goja	6
Arabian Journal of Chemistry December 2018	Silver embedded C-TiO <sub>2</sub> exhibits improved photocatalytic properties with potential application in waste water treatment	Mohamed Elfatih Hassan*, Guanglong Liu, Eltigani Osman Musa Omer Arafat M. Goja, Sadananda Acharya	7
Environmental Monitoring Assessment (2020) 192: 410	Removal of inorganic and organic phosphorus compounds from aqueous solution by ferrihydrite decoration onto graphene	Xuguang Li & Abdelbaky Hossam Elgarhy & Mohamed Elfatih Hassan & Yanbo Chen & Guanglong Liu & Reham ElKorashey	
Russian Open Medical Journal 2020	Association of sleep disorder with academic performance among medical students in Sudan	Mubashir Zafar, Eltigani O.M. Omer, Mohamed Elfatih Hassan, Khalid A. Ansari	

#### الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول
1				

#### الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر

#### المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث



الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
1	Omar Saleh Alnahdi, Majed Ahmed Alhujaylan, Mohamed Elfatih Hassan	Prevalence of obesity and overweight among the students of health science colleges in Imam Abdulrahman bin Faisal University
2	Norah Sulaiman Alwohayib, Mohamed Elfatih Hassan	Gender- perspective in the analysis of the relationship between workhours, health and health related behavior in hospital workers, in Dammam, Saudi Arabia
	Munther Almuslim, Telal Alshihri, Mohamed Elfatih Hassan, Arwa Althumiri, Mohamed Aljassim, Mahmoud Bereka	Hand Washing Knowledge and Practices Among Students in East Province Schools, Saudi Arabia

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
	ندوة السموم الدولية الثالثة في أفريقيا	لوساكا، زامبيا. 2011	عرض ملصق

العضويات واللجان المشارك فيها

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	علم البيئة	ENVH213	تدريس
2	أساسيات صحة البيئة	PUBH213	تدريس
4	إدارة المخلفات	PUBH315	تدريس
5	صحة البيئة المتقدمة	PUBH311	تدريس
6	قضايا الصحة العامة المعاصرة والتحديات	PUBH416	تدريس
7	مشروع التخرج	PUBH426	تدريس
8	مناهج البحث العلمي	PUBH414	تدريس
9	مناهج البحث العلمي	CTECH 325	تدريس

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	Ecology (ENVH 213): Study for the different environments for animals and plants will be the core of the ecology course. Terrestrial and aquatic animals and plants environment will be explored as groups and focused on some mile stone species.
2	Introduction to Environmental Sciences-(ENVH 212): It provides a close view for understanding the different environmental terminologies, factors, and their correlation and impacts upon human well being. Also, contamination and pollution of natural resources as impacts of human being will be elaborated. Relationship



	of people to their environment, how it affects their physical well-being and what they can do to influence the quality of the environment and to enhance the protection of their health.
3	Essentials of Environmental Health (PUBH224) this course will cover the concepts of ecology and ecosystem , the environmental factors, environmental management, also will discuss the environmental health and Environmental hazards, the Principles Environmental Toxicology will also covered, the course will also discuss all kind of pollution, and introduction to Waste management.
4	Pharmacology (PHARM 222) is designed to understand the subject 'pharmacology' of medications used in different diseased states with an overview of drug use (both personal and social) in contemporary society that should be used according to the updated international guidelines, and discussing special patient considerations
5	Waste management course (PUBH315) will cover all aspects of municipal, hospitals and other hazardous waste including refuse generation, their sources, compositions and classification, Regulations and policy relevant to waste handling and management will also be discussed. The course will also discuss waste health and environmental risks and challenges and main principles of different techniques used for wastes handling and treatment.
6	Advanced Environmental Health (PUBH323) This course builds on essential environmental health course, exploring the interaction of methodological and policy issues surrounding the public health effects of climate change. The course discusses environmental issues including global climate change, ozone depletion, acid deposition, and deforestation. The public health response will be discussed with particular focus on global health issues. The course will emphasize a practical approach to vulnerability and risk assessment. The course develops skills for risk assessing of particular climate-related health impact. Also it discusses inter- country health impacts due to environmental hazards. Emphasis will be placed on the environmental implications of energy utilization and on the chemistry of the atmosphere, hydrosphere, and lithosphere.
7	Contemporary Public Health Issues and Challenges(PUBH416) The course is to a large extend considered satisfactory for the meant students as it offers the candidates the base line knowledge in the most common public health related events that have significant health effects. This course introduces the field of global public health that aims to develop an appreciation of the unique and important mission of public health as general and the public health issues in Saudi Arabia in particular. Students will be able to understand the alternations and changes in this field including new problems, values, ethics, mission, and knowledge about how the public health functions today including the organization, financing, policies, control measures and management practices. In addition, students will be able to think critically about whether the public health has achieved its mission in today's world and how the profession might develop in the future.
8	Graduation Project-(ENVH 425): Individual projects involving library, laboratory, and field study of a specific environmental health problem. Individual research on a specific topic in environmental health upon which specific conclusions, judgments, or evaluation can be made or upon which facts can be presented.

#### الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	علوم صحة البيئة		تدريس
2	السمية المهنية		تدريس
	السمية المهنية المتقدمة		تدريس

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

--	--



### الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
	طلاب البكالوريوس	6	2010	2012
		4	2015	2017

### الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

### الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
1	بكالوريوس	دراسة اثر كوفيد19 على القطاع الصناعي بالمنطقة الشرقية-السعودية	قسم الصحة العامة	2021
2	بكالوريوس	دراسة اثر كوفيد19 على قطاع الطاقة بالمنطقة الشرقية-السعودية	قسم الصحة العامة	2021

### المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

#### المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2019	الآن	رئيس وحدة الاختبارات	قسم الصحة العامة
2	2018	الآن	منسق خدمة المجتمع	قسم الصحة العامة
3	2018	الآن	منسق التدريب	قسم الصحة العامة
4	2018	الآن	منسق برنامج التعليم والتعلم	كلية الصحة العامة
5	2018	الآن	منسق الارشاد الطلابي	قسم الصحة العامة

#### عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2021	الآن	عضو لجنة تطوير الاداء الأكاديمي	كلية الصحة العامة
2	2020	الآن	عضو لجنة الجودة	قسم الصحة العامة
3	2019	2020	عضو لجنة مشاريع التخرج	قسم الصحة العامة
4	2017	الآن	عضو لجنة انتخابات مجلس الطلبة	كلية الصحة العامة

#### الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي



--	--	--	--	--

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة
1	2013	2014	مساعد في مكتب الطلاب الأجانب	جامعة هواجونغ - الصين
2	2007	2009	عضو جمعية حماية البيئة السودانية - ولاية الجزيرة	جمعية حماية البيئة السودانية - ولاية الجزيرة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

مهارات الحاسوب	1
----------------	---

آخر تحديث

10/02/2021