

السيرة الذاتية

Curriculum Vitae CV

المعلومات الشخصية

Name	Fadel Mohamed Bin Yehmed	فاضل محمد بن يحمّد	الاسم
BOD	10 th Mar 1977	1977-03-10	تاريخ الميلاد
Nationality	Libyan	ليبي	الجنسية
Gender	Male	ذكر	الجنس
Marital Status	Married	متزوج	الحالة الاجتماعية
e-mail		fzsr77@gmail.com	الايمل
Contact No.	0910467673		رقم الهاتف
Address			العنوان

المؤهلات العلمية

الجامعة – University	السنة – Year	الدرجة العلمية / Degree
جامعة سبها- كلية العلوم الهندسية والتقنية Sebha University, Faculty of Engineering Science & Technology	2000	بكالوريوس – Bachelor
جامعة سبها- كلية العلوم الهندسية والتقنية Sebha University, Faculty of Engineering Science & Technology	2008	ماجستير – Master
جامعة بوترا الماليزية، كلية الدراسات البيئية Universiti Putra Malaysia, Faculty of Environmental Studies	2018	دكتوراه – Ph.D

الأهتمامات Research Interest

القضايا البيئية المعاصرة والتي تشمل أثر التلوث على حياة الانسان ومحيطه، وقد أوليت أهتماما أكثر بتأثير التلوث الجوي على مواد البناء مثل المعادن. التآكل الجوي أخذ القسط الأكبر من دراستي، حيث ان الملوثات لها دور فعال في إحداث هذه الظاهرة وتسريع عملياتها وبالتالي المزيد من الخسائر الاقتصادية والبشرية. وقد أوليت القدر الأكثر كذلك في التحكم او التقليل من عملية التآكل باستخدام مثبطات التآكل الخضراء والتي ليس لها أثار خطيرة على البيئة. دراسة إدمصاصية وآلية عمل هذه المثبطات في الأوساط المحاكية للبيئة.

Contemporary environmental issues, which include the impact of pollution on human life and its environment. More attention has been given to the impact of air pollution on building materials such as metals. Indeed, air pollution has taken the most part of my studies, since pollutants have a significant role in causing this phenomenon, accelerate its process and therefore more cost and losses human. Besides, the greatest extent has also been given to control or mitigate the corrosion process using green corrosion inhibitors that have no severe environmental impact. In addition, a study of the adsorption and mechanism of these inhibitors in simulator medium which familiar to the environment.

التخصص Specialization

تلوث الهواء Air Pollution، التآكل الجوي Atmospheric Corrosion ومثبطات التآكل الخضراء Green Corrosion Inhibitors

الخبرة العملية Experience

- العمل كمساعد باحث في المركز العربي لآبحاث الصحراء وتنمية المجتمعات الصحراوية سنة 2000.
- من سنة 2001 الى 2004 عملت في مختبر المياه التابع لأمانة المرافق بشعبية مرزق (سابقا).
- من سنة 2004 حتى 2008 باشرت عملي كمعيد في قسم علوم البيئة- كلية العلوم الهندسية والتقنية \ براك الشاطئ
- خلال فترة عملي كمعيد, باشرت دراسة الماجستير في قسم علوم البيئة- كلية العلوم الهندسية والتقنية \ براك الشاطئ
- من سنة 2008 وحتى 2012 عملت كمساعد محاضر لمقرري الفيزياء البيئية وفيزياء التربة.
- منسق الجودة في قسم علوم البيئة - كلية العلوم الهندسية والتقنية - جامعة سبها.

The author name is *Fadel Mohamed M. Ali BinYehmed* who was born on 10th March 1977 in Sebha city, Libya. He received a BSc in Environmental Science from Faculty of Engineering Science and Technology, University of Sebha, Libya. After finishing his study, he has worked for one year in *Arabic Center for Desert Research & Development of Desert Community*, Morzuq, Libya. He also worked in Environmental Affairs Office, Morzuq, Libya. In 2004, he moved to work as a demonstrator in Department of Environmental Science. The student obtained his Master degree in Department of Environmental Science, Faculty of Engineering and Technology, University of Sebha, Libya. He appointed as a lecturer at the same department from 2008 to 2012. In 2013, he got a scholarship from the Ministry of Higher Education, Libya, and he enrolled in a PhD program under supervisor *Prof. Dr. Ahmad Makmom Bin Abdullah* in the field of Environmental Quality and Conservation, Faculty of Environmental Studies, Universiti Putra Malaysia, Malaysia.

المهارات Skills

- استخدام برامج Office مثل Word, Excel and Power Point
- استخدام برنامج التحليل الاحصائي SPSS
- برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) Geographic information System
- اللغة الانجليزية جيدة (محادثة، قراءة وكتابة).

ورش العمل والدورات التدريبية Workshops & Training

- دورة تدريبية في التحليل الكيميائي في قسم علوم البيئة- كلية العلوم الهندسية والتقنية | براك الشاطئ سنة 2005
- ورشة عمل طرابلس 2011
- *Workshop on Air Quality Modeling Technique* on 16th Oct. 2014.
- *Nova Software Training on Corrosion Test* held on 20th Nov. 2015 at Metrohm Malaysia.
- *Nova Software Training on Corrosion Test* held on 27th Sep. 2016 at Metrohm Malaysia.
- *Professional Skills Certificate*, 2nd - 6th Nov. 2015, School of Graduate Studies, Unversiti Putra Malaysia, UPM.
- *Introduction to Geospatial Technology* held on 17th - 18th Feb. 2018.
- *Publishing Workshop, Elsevier*. Universiti Putra Malaysia, on 17th July, 2018. Presented by Rob Daalen.
- *Neuro-Linguistic Program (NLP) for Researchers* on 1st Aug. 2018, Institute of Advanced technology (ITMA), Unversiti Putra Malaysia, UPM.
- *Writing a Literature Review Using Atlas.ti* held on 5th Aug. 2018, Libyan Academic Club.

المؤتمرات Conferences

- حضور المؤتمر الوطني الاول للبيئة المنعقد في طرابلس سنة 2000
- The International Conference on Recent Developments in Chemistry and their Applied (RDCA-01), Department of Chemistry, Faculty of Science, Sebha University, 14th - 16th Nov. 2006.
- International Conference on Science and Technology, Langkawi, Malaysia, 25th – 26th Nov. 2016.

- 1st International Research Conference on Engineering, Science and Humanities 2016 (IRCESH 2016) 9th – 10th Nov. 2016.

List of Publication الأوراق العلمية

- Fadel M; Sulaiman, M. Study of the Smoke Particulate polluted electrolyte as a medium of atmospheric corrosion, in RDCA-01, 2006
- **Binyehmed F. M;** Abdullah A. M; Zainal Z.; Zawawi Z. M; Elawad R. E. 2016. Trend and Status of SO₂ Pollution as a Corrosive Agent at Four Different Monitoring Stations in the Klang Valley, Malaysia. *International Journal of Advanced Scientific and Technical Research*. 6(3), 302-317.
- **Binyehmed, F. M;** Abdullah, A. M.; Zainal, Z.; Zawawi, Z. M.; Elawad, R. E; Ben Youssef, K. 2017. Deposition Rate of Chloride DRC as a Corrosive Agent in Several Locations in the Klang Valley, Malaysia. *Science International*. 29(2), 53-58.
- **Fadel M. BinYehmed;** Ahmad M. Abdullah; Zulkarnain Zainal; Ruzniza. M. Zawawi. 2018. Green Coffee Bean Extract as a Green Corrosion Inhibitor for Aluminium in Artificial Acid Rain Medium. *International Journal of Applied Environmental Sciences*. 13(2), 171-183.
- **Fadel Mohamed Binyehmed;** Ahmad Makmom Abdullah; Zulkarnain Zaimal et al., (2018). Atmospheric Corrosivity in the Klang Valley, Malaysia. *Middle-East Journal of Scientific Research*. 26(1), 78-86.
- **Fadel M. BinYehmed;** Ahmad M. Abdullah; Zulkarnain Zainal; Ruzniza. M. Zawawi Inhibitive Action of Green Tea (*Camellia sinensis*) Extract on the Corrosion Process of Aluminium in Artificial Acid Rain Medium. *Green Chemsrty Lettters & Reviews*. (under review)
- **Fadel M. BinYehmed;** Ahmad M. Abdullah; Zulkarnain Zainal; Ruzniza. M. Zawawi. Inhibitive Action of Pomegranate Waste Extract on the Corrosion of Aluminium in Artificial Acid Rain. *Indian Journal of Chemical Technology*. (under review)

- Khaled Ali Ahmed Ben Youssef; Ahmad Makmom Abdullah; **Fadel M. Binyehmed**; et al. 2016. Aerosol Optical Depth investigated with satellite remote sensing observations over Peninsular Malaysia. In IRCESH 2016.
- Rasheida E. Elhadi; Ahmad Makmom Abdullah; Abdul Halim Abdullah; Zulfa Hanan Ash'aari; **Fedel. M. Binyehmed**. 2016. Identification of Heavy Metals in Particulate Matter PM10 of Traffic Area, Cheras, Malaysia. *Environment & Ecology*. 34(4), 1731-1737.
- Rasheida E. Elhadi; Ahmad Makmom Abdullah; **Fedel M. Binyehmed**; et al. 2017. Heavy Metals Composition in Airborne Particulate Matter and Their Source Apportionment at Shah Alam, Malaysia. *World Applied Sciences Journal*. 35(2), 223-229. <https://doi.org/10.5829/idosi.wasj.2017.223.229>
- Rasheida E. Elhadi; Ahmad Makmom Abdullah; Abdul Halim Abdullah; **Fedel. M. Binyehmed** et al., 2017. A GIS-Based Emission Inventory at 1 km -1km Spatial Resolution for Particulate Matter (PM₁₀) in Klang Valley, Malaysia. *Science International*. 29(2), 49-52.
- Mande Kato Hosea; Abdullah Ahmad Makmom; **Binyemed, Fadel Mohamed et al.** 2014. Forest Logging and its Impact on Soil Carbon Dioxide Efflux in the Tropical Forest, Peninsular Malaysia. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 8(12), 69-77.
- Mande Kato Hosea; Abdullah Ahmad Makmom; **Binyemed, Fadel Mohamed et al.** 2014. Forest Recovering and Soil Respiration Rate. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 8(12), 44–49. <https://doi.org/10.9790/2402-081244449>