

د. نبيل محمد قزاز

دكتوراه بامتياز في التحليل البيئي والنمذجة البيئية

(الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد)

NabeelMGazzaz@outlook.com

1 089 079 78 (00 962)

معلومات شخصية

سنة الميلاد: 1970

مكان الميلاد: عمان – الأردن

الجنسية: أردني

الدرجات العلمية

درجة الدكتوراه

التاريخ: شباط (2012)

التخصص: التحليل البيئي والنمذجة البيئية

الجامعة: جامعة نّترا ماليزيا (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA)

عنوان الجامعة: ولاية سيلانجور، ماليزيا

المعدل التراكمي: (4.00/3.82).

التقدير: ممتاز

عنوان رسالة الدكتوراه: تصميم شبكات عصبية اصطناعية لتقييم خصائص المياه وتمييز أنماط استعمالات الأراضي في حوض نهر كنتا

شملت الخطة الدراسية لبرنامج الدكتوراه دراسة عدد من المقررات مثل التلوث البيئي وتقنيات معالجته، ونوعية المياه وضبط الملوحة والاستصلاح، والتقنيات التحليلية في العلوم البيئية، وتقنية ضبط تلوث المياه، والأبحاث في العلوم البيئية: تصميمها وأساليبها.

درجة الماجستير

التاريخ: آب (1999)

التخصص: علوم البيئة وإدارتها

الجامعة: الجامعة الأردنية

عنوان الجامعة: عمان – الأردن

المعدل التراكمي: (4.00/3.58)

التقدير: جيد جداً

عنوان رسالة الماجستير: دراسة الأثر طويلة الأمد للزّي بالمياه المنزلية العادمة المعالجة في خصائص التربة الكيميائية وإنتاج الرّيتون وخصائص ثماره

شملت الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير دراسة عدد من المقررات مثل الملوثات الكيميائية للبيئة، والكيمياء البيئية للتربة (مستوى متقدم)، وطرق تحليل المياه والتربة والنباتات، والإحصاء الحيوي (مستوى متقدم)، إضافة إلى بعض المواد المتعلقة بالتخطيط البيئي والإدارة البيئية.

درجة البكالوريوس

التاريخ: كانون الثاني (1993)

التخصص الرئيسي: كيمياء.

التخصص الفرعي: علوم البيئة

الجامعة: جامعة اليرموك

عنوان الجامعة: إربد، الأردن

المعدل التراكمي: (72.3%)

التقدير: جيد

شملت الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في العلوم الطبيعية العديد من المواد النظرية والعملية مثل الكيمياء التحليلية، وكيمياء التحليل الآلي، والكيمياء الطبيعية (الفيزيائية)، والتلوث البيئي، والمخاطر البيئية، وعلم المياه، وعلم التربة، إضافة إلى بعض المواد المتعلقة بتخطيط الموارد الطبيعية وإدارتها.

المجال المعرفي

عرّفت هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي الأردني المجال المعرفي للدكتور نبيل محمد قزاز بأنه التخصصات التالية:

(3) مياه وبيئة

(2) الكيمياء التحليلية

(1) التحليل البيئي والنمذجة البيئية

-2019

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس
الرتبة (الأكاديمية): أستاذ مساعد
طبيعة الدوام: دوام كامل (تعيين مشترك)
المنظمة: جامعة جرش
الكلية: الزراعة والعلوم
القسم (1): العلوم الطبيعية
القسم (2): العلوم الزراعية
العنوان: جرش، الأردن
المهام الوظيفية: تدريس مساقات (بكالوريوس) و (ماجستير) في الكيمياء، والعلوم البيئية، والتغير المناخي.

-2013

المسمى الوظيفي: باحث ومستشار علمي
طبيعة الدوام: دوام جزئي
المنظمة (1): مركز التّجديويّ للتّرجمة والتراسات
المنظمة (2): مركز مُتون للاستشارات والتّدريب
العنوان: عمان، الأردن
المهام الوظيفية: الترجمة، والتنقيح (التحرير) اللّغوي، والتحليل الإحصائي الكميّ، والتحليل الإحصائي النوعي، والمراجعة العلمية (النقد العلمي)، وتصميم نماذج أبحاث الماجستير والدكتوراه، وإعداد أدوات أبحاث رسائل الماجستير والدكتوراه وأوراق النشر (المقالات العلمية).

2012-2007

انقطاع بسبب الدراسة للحصول على شهادة الدكتوراه

2006-2000

المسمى الوظيفي: مساعد بحث وتدريس
طبيعة الدوام: دوام كامل
القسم: إدارة الأرض والبيئة
الكلية: الموارد الطبيعيّة والبيئة
المنظمة: الجامعة الهاشمية
العنوان: الزّرقاء، الأردن
المهام الوظيفية كمساعد تدريس: تدريس الجانب العمليّ لمواد علم التّربة، وكيمياء التّربة، وكيمياء المياه لطلاب البكالوريوس في الكليّة.
المهام الوظيفية كمساعد بحث: المشاركة في عدّة مشاريع لدراسة حالات من التلوث البيئيّ كدراسة صدى أنابيب المياه وتآكلها في مصنع فولاذ، ودراسة إضافة خبث محطات معالجة المياه المنزليّة العادمة للتّربة في خصائص التّربة الكيميائية وفي النباتات. هذا إضافة إلى المشاركة في دراسات استشاريّة دورية لمراقبة نوعية مياه الشرب ونوعية المياه العادمة الصناعيّة لعدّة جهات حكوميّة وصناعيّة.

1999-1996

انقطاع بسبب الدّراسة للحصول على شهادة الماجستير

1997-1996

المسمى الوظيفي: مساعد تدريس
طبيعة الدوام: دوام كامل
القسم: الكيمياء
الكلية: العلوم الطبيعيّة
المنظمة: الجامعة الأردنيّة
العنوان: عمان، الأردن
المهام الوظيفية: شملت المهامّ الوظيفيّة تدريس مساقات الكيمياء العامّة العمليّة لطلاب السّنة الأولى في مختلف الكليات العلميّة ومتابعة تنفيذ الطلاب للتّجارب المختلفة وتقييم أدائهم.

(1996-1993)

المسمى الوظيفي: فنيّ مختبرات
طبيعة الدوام: دوام كامل
القسم: الصيدلة
الكلية: العلوم الطّبيّة المساندة
المنظمة: جامعة الإسراء
العنوان: عمان، الأردن
المهام الوظيفية: شملت المهامّ الوظيفيّة تحضير الموادّ الكيميائيّة والمحاليل العاديّة ومحاليل المعايرة (المحاليل القياسيّة) والمخاليط، ومعايرة الأجهزة المخبريّة وضبطها وتهيئتها لاستخدام الطلاب إضافة إلى الشرح النظريّ والعمليّ للتّجارب في مختبرات التّحليل الآليّ والصيدلة الطبيعيّة والكيمياء الطّبيّة وكيمياء العقاقير.

• الدورات التدريبية المهنية:

1. التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه والمياه العادمة
2. جداول الرقابة النوعية في مختبرات التحاليل الكيميائية
3. تقنيات التدريس والتقييم الجامعي
4. معالجة وتحليل البيانات باستخدام برنامج التحليل الإحصائي (SPSS)

• ورشات العمل:

1. استخدام تقنية التناضح العكسي في معالجة مياه الشرب والمياه العادمة
2. المياه الرمادية: الواقع الحالي والآفاق المستقبلية
3. نوعية مياه الشرب في الأردن: حقائق علمية
4. المشروع الوطني لمراقبة نوعية مياه الشرب في الأردن
5. معالجة المياه العادمة الحضرية وإعادة استخدامها
6. الاستخدام الفعال لخدمات قواعد المنشورات الإلكترونية المجمعّة:

(EBSCOhost, Emerald, ProQuest, RefWorks, ScienceDirect, SciFinder, Scopus, and Wiley Interscience)

المهارات

1- اللغة الإنجليزية: قدّمتُ امتحان (TOEFL) بتاريخ (17) تموز (2003)، وكانت النتيجة كما يلي:

المؤشر	العلامة
التحصيل الإجمالي:	(300/270) حسب نظام الامتحان المُحوسب (CBT)، أي (677/637) حسب نظام الامتحان الورقي (PBT)
الاستماع:	(30/27)
قواعد اللغة/الكتابة:	(30/27)
القراءة:	(30/27)
الكتابة (الإشياء):	(6.0/5.0)

2- المهارات الحاسوبية:

رخصة استعمال الحاسوب الدّولية (ICDL)، وأدوبي فوتوشوب، والبرمجة باستخدام (Visual Basic)، وصيانة وإصلاح أجهزة الحاسوب.

3- مهارات أخرى: أمتلك معرفة جيّدة وخبرة في التّعامل مع:

Attrasoft Predictor	Neuralyst	SPSS	1.3. برمجيات الشبكات العصبية الاصطناعية ¹
Auto2Fit	NuClass	SVMLight	
Forecaster	NeuroIntelligence	StatGraphics Centurion	
NeuralPower	NuMap	StatSoft STATISTICA	NeuralWorks Professional II/Plus
StatSoft STATISTICA		SVMLight	2.3. برمجيات التّعلم الآلي ² :
AMOS	MedCalc	StatGraphics Centurion	3.3. برمجيات معالجة البيانات والتحليل الإحصائي:
EViews	Minitab	StatSoft STATISTICA	
GraphPad Prism	MPlus	Systat SigmaPlot	
JMP	NVivo	SAS	SPSS
SOILCHEM			4.3. برامج النمذجة الكيميائية المحسوبة لحساب الاتزان الكيميائية في الأنظمة الطبيعية: التربة: المياه: ³
MINEQ, PHREEQC, MINTEQA2, PCWATEQ, MINEQL+			5.3. برمجيات الاستشعار من بُعد، ومنها برنامج (ENVI)
			6.3. برمجيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، ومنها (ArcGIS) و (Global Mapper)، و (MapInfo)

الهوايات

المطالعة، والمشي، ولعب الشطرنج.

¹ The Multi-Layer Perceptron (MLP); Radial Basis Function (RBF) Neural Networks; Probabilistic Neural Networks (PNN); Generalized Regression Neural Networks (GRNN); and the Self-Organizing Feature Maps (SOFM), also known as the Kohonen Self-Organizing Maps.

² Support Vector Machines (SVM); Naïve Bayes Classifiers, and the *k*-Nearest Neighbor Classifier.

³ مياه المحيطات والأنهار والبحيرات والأمطار والمياه الجوفية والمياه الحارة منخفضة درجة الحرارة

1: Gazzaz, N.M., Kamil, M., Firuz, M., Zaharin, A., and Juahir, H. 2012. Characterization of spatial patterns in river water quality using chemometric pattern recognition techniques. Marine Pollution Bulletin 64 (4): 688-698. (Impact Factor (IF): 2.359).

*** صُنِّفَت هذه المقالة من قبل (Earth Emphasis: Center for Top Earth and Environmental Science Research) على أنها ذات أهمية خاصة للتقدم في مجال علوم الأرض. تعمل (Earth Emphasis) على لفت أنظار المجتمع العلمي إلى المقالات العلمية الإبداعية الفذة، والتي تُصنَّف على أنها تمثل المقالات الأفضل في مجال أبحاث علم الأرض والدراسات البيئية.

2: Gazzaz, N.M., Kamil, M., Zaharin, A., Juahir, H., and Firuz, M. 2012. Artificial neural network modeling of the water quality index for Kinta River (Malaysia) using water quality variables as predictors. Marine Pollution Bulletin 64 (11): 2409-2420. (IF: 2.359)

3: Gazzaz, N.M., Kamil, M., Hafizan, J., Firuz, M., and Zaharin, A. 2013. Water quality assessment and analysis of spatial patterns and temporal trends. Water Environment Research 85 (8): 751-767. (IF: 0.890)

4: Gazzaz, N.M., Kamil, M., Juahir, H., Firuz, M., and Zaharin, A. 2015. Artificial neural network modeling of the water quality index using land use areas as predictors. Water Environment Research 82 (2): 99-112 (IF: 1.134)

*** هذا النموذج أول نموذج من نوعه في تأريخ البحث العلمي يربط نوعية مياه نهر باستعمالات الأراضي في حوض النهر باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية.

1: Al-Shatnawi, A.M., El-Bashir, M.S., Bani Khalaf, R.M., and Gazzaz, N.M. (2015). Vulnerability mapping of groundwater aquifer using SINTACS in Wadi Al-Waleh Catchment, Jordan. Arabian Journal of Geosciences 9 (1): 1-13 (IF: 1.22).

1- العِينُ أَدِ نَعْمَتِ مُحَمَّدِ بْنِ نَيْكُ عَبْدِ الْمَجِيدِ (Prof. Dato' Nikmat Muhamad bin Nik Abd. Majid)

كَلِيَّةُ الْغَابَاتِ – جَامِعَةُ بَتْرَا مَالِيْزِيَا
هَاتِفُ الْمَكْتَبِ: 3 8946 7211 (+60)
الهَاتِفُ الْخَلْوِيِّ: 12 2365996 (+60)
الْبُرِيدُ الْإِلِكْتْرُونِي: nik@forn.upm.edu.my

2- د. مُحَمَّدُ كَامِلُ يُوْسُوفُ (Associate Prof. Mohd Kamil Yusoff)

مَدِيرُ مَرْكَزِ الدَّرَاسَاتِ الْبَيْئِيَّةِ الْإِحْتِرَافِيَّةِ
كَلِيَّةُ الدَّرَاسَاتِ الْبَيْئِيَّةِ – جَامِعَةُ بَتْرَا، مَالِيْزِيَا
هَاتِفُ الْمَكْتَبِ: 3 8946 6122/4 (+60)
الهَاتِفُ الْخَلْوِيِّ: 12 2326102 (+60)
الْبُرِيدُ الْإِلِكْتْرُونِي: mkamil@env.upm.edu.my

3- د. مُحَمَّدُ فِيرُوزُ رَمْلِي (Associate Prof. Mohammad Firuz Ramli)

مَدِيرُ بَرْنَامِجِ الدَّرَاسَاتِ الْعُلْيَا فِي الْعُلُومِ الْبَيْئِيَّةِ
كَلِيَّةُ الدَّرَاسَاتِ الْبَيْئِيَّةِ – جَامِعَةُ بَتْرَا مَالِيْزِيَا
هَاتِفُ الْمَكْتَبِ: 3 8946 6753/6745 (+60)
الهَاتِفُ الْخَلْوِيِّ: 16 2220607 (+60)
الْبُرِيدُ الْإِلِكْتْرُونِي: firuz@env.upm.edu.my

4- أَدِ طَالِبُ مُحَمَّدُ أَبُو شَرَارِ

قِسْمُ أَرْضِي وَمِيَاهِ وَبَيْئَةِ – كَلِيَّةُ الزَّرَاعَةِ – الْجَامِعَةُ الْأُرْدُنِيَّةُ
هَاتِفُ الْمَكْتَبِ: 6 5355000 (Ext. 22454) (+962)
الهَاتِفُ الْخَلْوِيِّ: 79 5740855 (+962)
الْبُرِيدُ الْإِلِكْتْرُونِي: t.m.abu-sharar@ju.edu.jo, tmsharar@ju.edu.jo

5- أَدِ عَلِي رَمْضَانَ آلِ نَاقَةَ

قِسْمُ إِدَارَةِ الْمِيَاهِ وَبَيْئَةِ – كَلِيَّةُ الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ وَبَيْئَةِ – الْجَامِعَةُ الْهَاشِمِيَّةُ
هَاتِفُ الْمَكْتَبِ: 5 3903333 (Ext. 4231) (+962)
الهَاتِفُ الْخَلْوِيِّ: 79 9047033 (+962)
الْبُرِيدُ الْإِلِكْتْرُونِي: elnaqa@hu.edu.jo

6- د. محمد إبراهيم قنّة

قسم إدارة الأراضي والبيئة – كلية الموارد الطبيعية والبيئة – الجامعة الهاشمية
هاتف المكتب: (Ext. 5122) 5 3903333 (+962) الهاتف الخليوي: 79 6700222 (+962)
البريد الإلكتروني: qinna@hu.edu.jo

7- م. خالد سعيد آل نجادوي

مدير مركز النجادوي للترجمة والدراسات (مركز النور للخدمات (سابقاً))
الهاتف الخليوي: 78 0026288 (+962)؛ 78 0120858 (+962)
البريد الإلكتروني: alnoor1433@outlook.com

8- محمود خليفة

مدير مركز منون للاستشارات والتدريب (شركة الخدمات السريعة (سابقاً))
الهاتف الخليوي: 79 0200281 (+962)؛ 79 2810080 (+962)
البريد الإلكتروني: khalifehmahmoud@yahoo.com, fastservicesjo@gmail.com