



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

إِقْدَأْ وَرَبِّكَ الْأَخْرَجْ

البيانات الشخصية

الاسم	د. أحمد محفوظ طه حيالي		
الرتبة العلمية الحالية	مدرس		
مكان العمل	القسم الأكاديمي	كلية تكنولوجيا المعلومات	شبكات الحاسوب والانترنت
التخصص العام	التخصص الدقيق	هندسة الكهرباء والالكترونيك	مايكروالالكترونيك
البريد الالكتروني	ahmed.hayali@uoninevah.edu.iq		

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
بكالوريوس	الموصل	العراق	هندسة الالكترونيات/الالكترونيك	2011
ماجستير	نيوكاسل	بريطانيا	مايكروالالكترونيك	2016
دكتوراه	كانتربري	نيوزلندا	مايكروالالكترونيك	2022

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
مدرس	2023	جامعة نينوى

الخبرات العملية:

الفترة الزمنية		جهة العمل	الوظيفة
الى	من		
2014	2012	جامعة الموصل/كلية هندسة الالكترونيات	معيد
2019	2017	جامعة نينوى/كلية هندسة الالكترونيات	تدريس (مدرس مساعد)
حتى الان	2022	جامعة نينوى/كلية تكنولوجيا المعلومات	تدريس (مدرس)

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

تاريخ النشر	المجلد	العدد	بلد النشر	مكان النشر	عنوان البحث
2021	8	12	France	EPJ Photovoltaics	High efficiency perovskite solar cells using DC sputtered compact TiO2 electron transport layer
2021	2253-2259	-	USA	IEEE 48th Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)	Solvent engineering of FK209 Cobalt and Lithium for high-efficiency perovskite solar cells
2022	3299	12(19)	Switzerland	Nanomaterials MDPI	Wavelength Selective Solar Cells Using Triple Cation Perovskite.
2022	19	12(18)	Switzerland	Applied Sciences	Influence of FK209 Cobalt Doped Electron Transport Layer in Cesium Based Perovskite Solar Cells
2024	12	12(8)	Switzerland	Inorganics	Improving Charge Transport in Perovskite Solar Cells Using Solvent Additive Technique

المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل التي شاركت بها:

التاريخ	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	اسم المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	عنوان البحث
2021	Incheon, South Korea	8th International Conference, on Advanced Engineering and Technology May 20-22, 2022. Incheon National University Convention Center, Incheon, South Korea (ICAET) 2022. IOP Publishing	Influence of “cobalt FK209 doped electron transport layer in cesium based perovskite solar cells

2022	CAMBRIDGE, USA	MIT Applied Energy symposium MIT A+B Co-organized with Harvard, July 5-8, 2022 MIT,	Multilayers cesium based perovskite/perovskite tandem solar cells
2022	Newcastle, Australia	4 th International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials ICEAN 2022, The NEX, Newcastle, Australia October 17-21, 2022	Wavelength Selective Perovskite Solar Cells and Potential Applications
2024	Paris, France	International Conference on Condensed Matter Physics (ICOMP-2024) Paris, France March 28-30, 2024	Improving Charge Transport in Perovskite Solar Cells Using Solvent Additive Technique

الكتب المنشورة

عدد الصفحات	سنة النشر	دار النشر	عنوان الكتاب

الجوائز التي تم الحصول عليها:

التاريخ	الجهة المانحة للجائزة	اسم الجائزة
2015	جامعة نيوكاسل في بريطانيا	Golden student
2016	جامعة نيوكاسل في بريطانيا	Best motivate student
2022	جامعة;كانتبري في نيوزلندا	Best postgraduate Student (Valedictorian-pounamu toki)

براءة الاختراع:

التاريخ	جهة التسجيل	عنوان براءة الاختراع

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

مكان التدريس	العام الجامعي	اسم المقرر (المادة)
هندسة الالكترونيات/الالكترونيك	2018	الإشارة والنظم
هندسة الالكترونيات/الالكترونيك	2018	معالجة الإشارة الرقمية
هندسة الالكترونيات/الالكترونيك	2019	المايكروالالكترونيك
كلية تكنولوجيا المعلومات كلا القسمين (شبكات وبرمجيات)	2022 و2023 و2024	مبادئ المنطق والتصميم المنطقي

الإشراف على رسائل الماجستير أو الدكتوراه: **أ.م.د. الأحمدي**

التاريخ	المرحلة	عنوان الرسالة

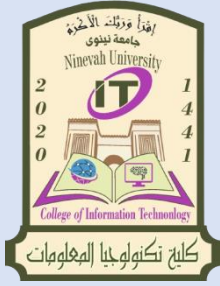
الخبرات في مجال خدمة المجتمع المحلي:

التاريخ	نوع المشاركة	اسم المشاركة

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ 30 /10/ 2024

NINEVAH UNIVERSITY

جامعة نينوى



Faculty Member Academic Biography

Personal data

Name	Dr. Ahmed Mahfoodh Taha Hayali		
Current academic rank	Lecturer		
Workplace	Collage of IT	Academic department	Department of Computer Networks and the Internet
General specialization	Electrical & Electronics Engineering/	Specialization	Microelectronics
E-mail	ahmed.hayali@uoninevah.edu.iq		

Academic qualifications

Degree	University Name	Country Studied at	Major	Graduation Date
BSc.	Mosul	Iraq	Electronics Engineering	2011
MSc.	Newcastle	UK	Microelectronics	2016
PhD	Canterbury	New Zealand	Microelectronics	2022

Academic rank:

Academic rank	Date of Obtaining the rank	Academic rank granting Institution
Lecturer	2023	Ninevah University

Practical experiences:

Time period		Employer	Job Title
from	to		
2012	2014	Electronics Engineering	Teaching Assistant
2017	2019	Electronics Engineering	assistant lecturer
2022	until now	College of IT	lecturer

Scientific production (published/accepted for publication):

Research Title	Place of publication	Country of publication	Number	Vol	date of publication
High efficiency perovskite solar cells using DC sputtered compact TiO ₂ electron transport layer	EPJ Photovoltaics	France	12	8	2021
Solvent engineering of FK209 Cobalt and Lithium for high-efficiency perovskite solar cells	IEEE 48th Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)	USA	-	2253-2259	2021
Wavelength Selective Solar Cells Using Triple Cation Perovskite.	Nanomaterials MDPI	Switzerland	12(19)	3299	2022

Influence of FK209 Cobalt Doped Electron Transport Layer in Cesium Based Perovskite Solar Cells	Applied Sciences	Switzerland	12(18)	19	2022
Improving Charge Transport in Perovskite Solar Cells Using Solvent Additive Technique	Inorganics	Switzerland	12(8)	12	2024

Conferences, scientific seminars and workshops in which I participated:

Research Title	Name of conference/seminar/workshop	Venue of the conference/seminar/workshop	Date
Influence of “cobalt FK209 doped electron transport layer in cesium based perovskite solar cells	th ⁸ International Conference, on Advanced Engineering and Technology May 20-22, 2022. Incheon National University Convention Center, Incheon, South Korea (ICAET) 2022. IOP Publishing	Incheon, South Korea	2021
Multilayers cesium based perovskite/perovskite tandem solar cells	MIT Applied Energy symposium MIT A+B Co-organized with Harvard, July 5-8, 2022 MIT,	CAMBRIDGE, USA	2022
Wavelength Selective Perovskite Solar Cells and Potential Applications	th International Conference on 4 ” Emerging Advanced Nanomaterials ICEAN 2022, The NEX, Newcastle, Australia October 17-21, 2022	Newcastle, Australia	2022
Improving Charge Transport in Perovskite Solar Cells Using Solvent Additive Technique	International Conference on Condensed Matter Physics (ICOMP-2024) Paris, France March 28-30, 2024	Paris, France	2024

--	--	--	--

Published books

Book Title	Publishing Institution	Year of Publication	Number of pages

Awards obtained:

Name of the award	The award granting institution	Date
Golden student	Newcastle University/UK	2015
Best motivate student	Newcastle University/UK	2016
Best postgraduate Student (Valedictorian-pounamu toki)	University of Canterbury /New Zealand	2022

Patent:

Patent title	Registration Institution	Date

Courses(s) I have taught:

Course name (subject)	Academic year	University/ Institution
Signal and system	2018	Electronics Engineering
Digital signal processing DSP	2018	Electronics Engineering
Microelectronics	2019	Electronics Engineering
Principles of logic and logic design	2022- 2023-2024	IT

Supervising master's or doctoral theses:

Title	Degree	Date

Experience in the field of local community service:

Post name	Post type	Date

Note: This CV has been updated until / / 2024

NINEVAH UNIVERSITY

