



الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية - الموصل / قسم هندسة تقنيات القدرة الكهربائية



المعلومات الشخصية:

علي ناظم حمودي	الاسم الكامل
أستاذ	اللقب العلمي
تدريسي	المنصب
تقنيات الهندسة الكهربائية	القسم
ali_n_hamoodi74@ntu.edu.iq	البريد الإلكتروني

الشهادات الدراسية:

اسم الجامعة	الشهادة	تاريخ منح الشهادة	التخصص	البلد
جامعة الموصل	بكالوريوس	1996	قدرة و مكائن	العراق
جامعة الموصل	ماجستير	2000	قدرة و مكائن	العراق
جامعة حلب	دكتوراه	2011	قدرة كهربائية	سوريا

الخبرة التدريسية:

نعم	الدراسات الأولية
نعم	الدراسات العليا

النشاط البحثي:

18 بحث	البحوث المنشورة
4	المؤتمرات والندوات
5	عدد الدورات
روابط التدريس في المواقع البحثية	
 Google Scholar Profile	https://scholar.google.com/citations?user=vVu-o04AAAAJ&hl=en
 ResearchGate Profile	https://www.researchgate.net/profile/Sultan_Fawaz
 Publons Profile	https://publons.com/researcher/1757101/fawaz-sultan/
 ORCID iD	https://orcid.org/0000-0002-6888-0580
 Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55391314900

الاهتمامات البحثية والعلمية

Renewable energy, smart grid, high voltage, modern control system,

الجوائز والابتكارات:

الجهة المانحة	عنوان الإنجاز أو الابتكار
---------------	---------------------------

الجامعة التقنية الشمالية	نشر بحوث في مستوعبات سكوبس
عنوان البحث	رابط البحث
A Real Case Study of Hybrid System for Enhancing the Energy Production	DOI: https://doi.org/10.18280/jesa.580215
Design and Simulation of Smart Grid Based on Solar Photovoltaic and Wind Turbine Plants	DOI:https://doi.org/10.18280/jesa.570403
Enhancing the Behavior of Small Scale Wind Turbine Based on Fuzzy Logic System	DOI: https://doi.org/10.18280/jesa.570115
ENHANCING THE PERFORMANCE OF SOLAR BOOST CONVERTER USING GREY WOLF OPTIMIZER	DOI: 10.29354/diag/190809
Efficiency Enhancement for Solar PV System with Resistive Load: A Case Study among Three Optimization Methods	https://doi.org/10.1063/5.0176435
Hybrid Photovoltaic-Pumped Storage Hydro System for Electric Energy Production Improvement (Mosul Dam Case Study)	DOI: 10.1109/ICESAT58213.2023.10347315
Optimal Planning of Hybrid (Solar-Wind) Energy System Using. HOMER Pro. Simulator.	http://pe.org.pl/articles/2023/4/31.pdf

Automatic Speed Control of DC Series Motor by Using Arduino	http://www.pe.org.pl/abstract_pl.php?nid=13576&lang=1 http://pe.org.pl/articles/2023/3/24.pdf
Studying performance evaluation of hybrid e-bike using solar photovoltaic system	https://www.beei.org/index.php/EEI/article/view/3298
Partial discharge calibrator of a cavity inside high-voltage insulator	https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/eng-2022-0048/html
Armature Control of a DC Motor Based on Programmable Logic Controller	http://www.pe.org.pl/abstract_pl.php?nid=13016&lang=1
An intelligent differential protection of power transformer based on artificial neural network	https://beej.org/index.php/EEI/article/view/3547
Design PV Power System: A Case Between Two Different Types of Solar Modules	https://www.researchgate.net/publication/368358152_Design_PV_Power_System_A_Case_Between_Two_Different_Types_of_Solar_Modules
Extra High Voltage Transmission Line Lightning Protection using Surge Arrester	http://pe.org.pl/articles/2023/2/21.pdf

Performance enhancement of small-scale wind turbine based on artificial neural network	http://doi.org/10.11591/ijped.v14.i3.pp1722-1730
Enhancing the Solar PV Plant Based on Incremental Optimization Algorithm	http://pe.org.pl/articles/2023/10/35.pdf
Hybrid Photovoltaic-Pumped Storage Hydro System for Electric Energy Production Improvement (Mosul Dam Case Study)	http://dx.doi.org/10.1109/ICESAT582.13.2023.10347315
Efficiency Enhancement for Solar PV System with Resistive Load: A Case Study among Three Optimization Methods	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2862/1/020009/2930067/Efficiency-enhancement-for-solar-PV-system-with?redirectedFrom=PDF

ت	عنوان النشاط	التفاصيل	الجامعة / الكلية / القسم
1	ورشة عمل	الطاقة المتجددة وتأثيرها على البيئة	الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/هندسة تقنيات القدرة الكهربائية
2	ورشة عمل	استخدام الطاقة الشمسية وما هي النتائج الايجابية من استخدام هذا النوع من الطاقة النظيفة	المؤتمر الدولي الخامس / لبنان
3	ورشة عمل	ادارة الطاقة المستدامة	الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/هندسة تقنيات القدرة الكهربائية
4	ورشة عمل	الابنية صفرية الطاقة	الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/هندسة تقنيات القدرة الكهربائية
5	لجنة امتحانية	2000 الى 2003	الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/هندسة تقنيات القدرة الكهربائية
6	المشاركة في مؤتمر علمي	عضو لجنة علمية	المنعقد في جامعة التقنية الشمالية/ مؤتمر IEEE
7	دورات تأهيلية	دورة التأهيلية في طرائق التدريس	الجامعة التقنية الشمالية

الجامعة / الكلية / القسم	التفاصيل	ت
الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/ قسم تقنيات الهندسة الكهربائية	زيادة كفاءة المحطات الحرارية	1
الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/ قسم تقنيات الهندسة الكهربائية	توليد الكهرباء باستخدام المحطات البخارية	2
الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/ قسم تقنيات الهندسة الكهربائية	تطبيقات السيطرة الحديثة في الصناعة	3
الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/ قسم تقنيات الهندسة الكهربائية	استخدام الغاز الحيوي (Bio Gas) في التطبيقات المنزلية	4
الجامعة التقنية الشمالية/الكلية التقنية الهندسية/ قسم تقنيات الهندسة الكهربائية	الحماية المسافية التقليدية والرقمية	5