

المعلومات الشخصية

	محمود عزيز محمد	الاسم الثلاثي
	mahmmodaziz@stu.edu.iq	البريد الالكتروني
	الدكتوراة	الشهادة
	استاذ مساعد	اللقب العلمي
	هندسة ميكانيكية	الاختصاص العام
	انتقال حرارة	الاختصاص الدقيق
	التسخين بالطاقة الشمسية	الاهتمامات البحثية

الشهادات والالقب العلمية

البلد	الجامعة	عنوان الرسالة / الاطروحة	تاريخها	الشهادة
اندونيسيا	كاجا مادا	An explicit wavelet-based numerical scheme for solving one and two dimensional heat equation	٢٠٠٥	الدكتوراه
اندونيسيا	كاجا مادا	The effect of using baffles on the performance of air solar heater having a continuous granulated carbon as an absorber	٢٠٠٠	الماجستير

الدورات التدريبية

اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة
اساسيات الاوتوكاد	المعهد التقني عمارة	٢٨ يوما	٢٠٠٦/٧/٢٩ – ٢٠٠٦/٧/١
اساسيات الاوتوكاد	مديرية الموارد المائية - ميسان	٢١ يوما	٢٠٠٧/٧/٢٢ – ٢٠٠٧/٧/١
العزل الحراري في الابنية واثره على ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية	المعهد التقني عمارة	٥ يوم	٢٠١٧/٣/٥ – ٢٠١٧/٣/١
تقنيات الطاقة البديلة وحلولها كبديل للطاقة التقليدية	المعهد التقني عمارة	٥ يوم	٢٠١٨/٣/١٨ – ٢٠١٨/٣/١٤

المناصب الادارية

الوظيفة (تبدأ من الوظيفة الحالية)	من الفترة	الى الفترة
تدريسي	٢٠٠٦	الآن
رئيس قسم المكنان والمعدات	٢٠٠٦	٢٠٠٩
رئيس قسم التقنيات الكهربائية	٢٠٠٩	٢٠١٥

النشاط البحثي	
اسم النشاط	مكان وتاريخ النشر
The Effect Of Heat Generated By Friction In The Ball-Screw-Nut System On The Precision Of High Speed Machine	مجلة التقني – العراق ٢٠١١
An Explicit Wavelet-Based Numerical Scheme For Solving One And Two Dimensional Heat Equation	جامعة كاجا مادا – اندونيسيا ٢٠٠٥
An Explicit Wavelet-Based Finite Difference Scheme for Solving One-Dimensional Heat Equation	الجامعة الاسلامية الاندونيسية – ٢٠٠٥
Temperature Distribution In Core And Winding Of A Transformer And Its Effect On Performance	مجلة واسط للعلوم الهندسية – العراق ٢٠١٦
Low Cost House Model With Moderate Inside Temperature Using Natural Ventilation	مجلة التقني – العراق ٢٠١٤
An Explicit Wavelet-Based Finite Difference Scheme For Solving Two-Dimensional Heat Equation	مجلة تكنيكا سيميستا – اندونيسيا ٢٠٠٥
The Effect Of Using Baffles On The Performance Of Air Solar Heater Having A Continuous Granulated Carbon Layer As An Absorber	جامعة كاجا مادا – اندونيسيا ٢٠٠٠
Study The Performance Of Multiple V – Type Fin Array For Enhancing Natural Heat Transfer Coefficient	المؤتمر العلمي الاول لهيئة العلماء والمفكرين العرب – القاهرة ٢٠١٩
Study of thermal performance on Ball-screw-nut system due to machining condition in high speed machines	المؤتمر العلمي للمعلوماتية وانظمة الاتصالات – اندونيسيا ٢٠٠٥
Effect the change of absorber length on thermal performance of parabolic dish solar	المؤتمر العلمي الدولي الثالث للجامعة التقنية الجنوبية – البصرة ٢٠١٨

collector			
النشاطات (المشاركات في المؤتمرات والندوات وغيرها)			
اسم النشاط	مكانه وزمائه		
المؤتمر العلمي الدولي الاول	الجامعة التقنية الجنوبية - آذار ٢٠١٧		
المؤتمر العلمي الدولي الثالث في الطاقة البديلة	الجامعة التقنية الجنوبية - آذار ٢٠١٨		
المؤتمر العلمي العالمي لهيئة العلماء والمفكرين العرب	الاكاديمية العربية للعلوم المطورة - القاهرة - اب ٢٠١٩		
المؤتمر الدولي الثاني للمؤسسات التعليمية والاقتصادية الاسلامية	الجامعة المحمدية جوكجارتا - اندونيسيا ٢٠٠٠		
المؤتمر العلمي السنوي للبحوث الطلابية	المعهد التقني عمارة ٢٠١٧ - ٢٠١٨		
المؤتمر العلمي السنوي للبحوث الطلابية	المعهد التقني عمارة ٢٠١٧ - ٢٠١٨		
الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية للسنة الدراسية			
العنوان	التاريخ	الجهة المانحة	سبب المنح
المؤتمر العلمي السنوي للبحوث الطلابية	نيسان ٢٠١٨	المعهد التقني عمارة	رئاسة اللجنة التقنية
المؤتمر العلمي السنوي للبحوث الطلابية	نيسان ٢٠١٩	المعهد التقني عمارة	المشاركة والاشراف على بحث
المؤتمر العلمي الدولي الثالث في الطاقة البديلة	آذار ٢٠١٨	الجامعة التقنية الجنوبية مقررية	احدى جلسات المؤتمر
الخبرات التدريسية			
اسم المادة التي درستها	المرحلة الدراسية		
انتقال الحرارة	الثانية		
الديناميكا الحرارية	الاولى		
الرسم الهندسي والكهربائي	الاولى		
اللغة العلمية	الاولى		

الإشراف على الدراسات العليا			
الطالب	الجامعة	الكلية / القسم	عنوان الاطروحة
لا يوجد			

Name : MAHMMOD AZIZ MUHAMMED

College / Institute : TECHNICAL INSTITUTE OF AMARAH

Department : ELECTRICAL TECHNICALITY

Position : LECTURER

Degree : ASSISTANT PROF

Other Affiliations : A CONSULTANT IN IRAQI ENGINEER UNION

E-mail mahmmodaziz@stu.edu.iq

Education

Bachelor in Mechanical Engineering – University of Baghdad - Iraq

Master Degree in Mechanical Engineering – Gadjah Mada university – Indonesia

Ph.D Degree in Mechanical engineering - Gadjah Mada university – Indonesia

Teaching Activities

Principle of Heat Transfer – class 2 – Department of Machine & Equipment – Technical Institute of Amarah

Principle of Thermodynamics – class 1 – Department of Machine & Equipment – Technical Institute of Amarah

Engineering Drawing in AutoCAD - class 1 – Department of Electrical Technicality – Technical Institute of Amarah

Membership of Scientific Communities

Iraqi Engineer Union Since 1991

Scholarly and professional Academic Activities and Service
Training course in AutoCAD, 2006
Training course in AutoCAD, 2007
Workshop on thermal insulation and its advantages in low electricity consumption, 2017
Workshop on renewable energy as an alternative to the conventional power generation, 2018

Publications
The Effect Of Heat Generated By Friction In The Ball-Screw-Nut System On The Precision Of High Speed Machine, ALTEQANI, 2011
An Explicit Wavelet-Based Numerical Scheme For Solving One And Two Dimensional Heat Equation, GADJAH MADA UNIVERSITY, INDONESIA 2005
An Explicit Wavelet-Based Finite Difference Scheme for Solving One-Dimensional Heat Equation, UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA, 2005
Temperature Distribution In Core And Winding Of A Transformer And Its Effect On Performance, WASIT JOURNAL FOR ENGINEERING SCIENCES, 2016
Low Cost House Model With Moderate Inside Temperature Using Natural Ventilation, ALTEQANI JOURNAL 2014
An Explicit Wavelet-Based Finite Difference Scheme For Solving Two-Dimensional Heat Equation, TEKNIKA SEMISTA, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA, 2005
The Effect Of Using Baffles On The Performance Of Air Solar Heater Having A Continuous Granulated Carbon Layer As An Absorber, GADJAH MADA UNIVERSITY, 2000
Study The Performance Of Multiple V – Type Fin Array For Enhancing Natural Heat Transfer Coefficient, INTERNATIONAL CONFERENCE FOR SUPREME CONCIL OF ARAB SCHOLARS AND INTELLECTUALS, CAIRO 2019

Honors and Awards

Title	Date	Details
Appreciation certificate	2018	Participation in the 3 rd international conference at STU
Appreciation certificate	2019	Participation in the 1 st international conference in Cario