



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التقنية الشمالية  
الكلية التقنية الهندسية/الموصل



السيرة العلمية والذاتية لعضو الهيئة التدريسية

الاسم : فراس عزيز علي محمد	اللقب العلمي : استاذ مساعد
الشهادة : ماجستير	التخصص : قوى
اسم الجهة المانحة : الجامعة التكنولوجية	تاريخ الحصول على الشهادة : ٢٠٠٤\١٠\٢٣
تاريخ أول تعيين : ١٩٩٣\١٠\١٦	تاريخ أول تعيين في الهيئة : نقل ٢٠٠٤\١٠\٢٨
القسم : تقنيات ميكانيك القوى	تاريخ الحصول على اللقب العلمي : ٢٠٢٣\١٢\١٦
الحالة الاجتماعية : متزوج	الجنس : ذكر

١- الدرجة الحاصل عليه

التسلسل	الشهادة	التخصص	اسم الجهة المانحة	اسم البحث	سنة التخرج
١	بكالوريوس	هندسة ميكانيك	الجامعة التكنولوجية		١٩٩٨
٢	ماجستير	قوى	الجامعة التكنولوجية	Design Modeling and Performance Prediction of Air Intake at Different Flight Conditions	٢٠٠٤

٢- اللقب العلمي:

التسلسل	اللقب العلمي	السنة
١	مدرس مدرس مساعد	٢٠٠٥
٢	مدرس	٢٠١٧
٣	استاذ مساعد	٢٠٢٣

٣- البحوث المنشورة:

التسلسل	اسم البحث	اسم الباحث	جهة النشر	السنة
١	Computation of Solar Radiation on Horizontal Surface Over Some Iraqi Cities	فراس عزيز	مجلة الجامعة التكنولوجية	٢٠١١

٢٠١٢	<b>Journal of Theoretical and Applied Information Technology</b>	فراس عزيز فواز سلطان	Estimation The Effects of Each Site Factors, Time Factors, and Optical Factors on Absorbed Solar Radiation Value That Incident on a Flat-Plate Solar Collector	٢
٢٠١٢	<b>International Journal of Engineering and Industries(IJEI)</b>	فراس عزيز طارق خالد	Tilt Angle Optimization of Solar Collectors for Maximum Radiation in Three Iraqi cities	٣
٢٠١٣	المؤتمر الهندسي الثاني للكلية الهندسة جامعة الموصل	فراس عزيز نبيل مخلف	Estimation of Hourly Solar Radiation Using ASHRAE Clear-Sky Model for Baghdad City	٤
٢٠١٧	<b>Kirkuk University Journal /Scientific Studies</b>	فراس عزيز فواز سلطان	Evaluation the Best Slope Angle For a Flat-Plate Solar Collector	٥
٢٠١٨	مجلة جامعة بابل للهندسة	فراس عزيز	OPTIMIZATION OF TILT ANGLE FOR PHOTOVOLTAIC CELL PANELS	٦
٢٠١٩	<b>Solar Energy</b>	مثنى مهدي د.عمر رافع فراس عزيز حارث ماهر	An experimental investigation of a double pass solar air heater performance: A comparison between natural and forced air circulation processes	٧
٢٠٢٠	<b>Applied Thermal Engineering</b>	حارث ماهر د.عمر رافع فراس عزيز مثنى مهدي	Experimental study of compound parabolic concentrator with flat plate receiver	٨
٢٠٢٠	<b>Frontiers in Heat and Mass Transfer</b>	فراس عزيز د. عدنان محمد كرم هاشم	THE IMPACT OF ALUMINA NANOPARTICLES SUSPENDED IN ETHYLENE GLYCOL ON THE PERFORMANCE EFFICIENCY OF A DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGER	٩
٢٠٢٢	<b>Ain Shams Engineering Journal</b>	د.عمر رافع حارث ماهر مثنى مهدي فراس عزيز	Performance analysis of Pelton turbine under different operating conditions: An experimental study	١٠
٢٠٢٣	<b>International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering"</b>	د.فواز سلطان فراس عزيز	EXPERIMENTAL COMPARISON OF THERMAL PERFORMANCE BETWEEN V-CORRUGATED AND FLAT PLATE SOLAR COLLECTORS	١١

(١)

٤- المواد التي قام بتدريسها:

التسلسل	الموضوع	NO
١	ميكانيك الموائع	الصف الثاني
٢	الطاقة الشمسية	الصف الرابع
٣	ديناميك الغازات	الصف الثالث
٤	مقدمة في الطاقة المتجددة	الصف الثالث
٥	رسم أنظمة التبريد	الصف الثالث
٦	الميكانيك الهندسي	الصف الاول
٧		
٨		

٥- الدورات المشارك فيها:

التسلسل	اسم الدورة	مكانها	تاريخها
١	دورة تعريف بتطبيقات الطاقة الشمسية وانواع المجمعات الشمسية المستخدمة لاغراض تسخين المياه	قاعة الدورات	١٣٠٠١٢٧١٧ في ٢٠٢٣١٢١٢
٢	دورة الطاقات النظيفة واستخداماتها الهندسية في مجال الهندسة الميكانيكية	قاعة الدورات	٦٢٣٩١٢٧١٧ في ٢٠٢٢١١٠١١٩
٣	دورة الانظمة الصناعية	قاعة الدورات	٣٨٠٥١٢٧١٧ في ٢٠٢١١٧١٢٥
٤	دورة الطاقة المتجددة واستخداماتها	قاعة الدورات	٥٣٤١٢٧١٧ في ٢٠٢١١١١٧
٥	دورة انواع الضواغط ومقاييس التدفق الحجمي	قاعة الدورات	٢٥٤٦١٣٥١٧ في ٢٠٢٠١٧١٢٦
٦			
٧			
٨			
٩			
٧			
٨			
٩			

٦- المهام الإدارية:

التسلسل	المهام الوظيفية	الفترة	
		من	الى
١	المشاركة في اللجان الامتحانية	٢٠٠٦	٢٠١٠
٢	عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي	٢٠٢٠	لحد الان
٣	عضو لجنة تامين البحوث	٢٠٢٢	لحد الان
٤	عضو لجنة التقييم الذاتي	٢٠٢٢	لحد الان

(٢)

٧- الخبرات الأخرى:

التسلسل	نوع الخبرة	التاريخ
١	عضو ارتباط بوحدة ضمان الجودة	٢٠٢١-٢٠١٩
٢	عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي	٢٠٢٠-لحد الان
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		

٨- التقييم السنوي (آخر خمس سنوات):

التسلسل	السنوات	الدرجة
١	٢٠١٨-٢٠١٧	٧٥
٢	٢٠١٩-٢٠١٨	٨١
٣	٢٠٢٠-٢٠١٩	٩٠
٤	٢٠٢١-٢٠٢٠	٩٢
٥	٢٠٢٢-٢٠٢١	٩٧
٦	٢٠٢٣-٢٠٢٢	٨٣
٧	٢٠٢٤-٢٠٢٣	٩٠
٨	٢٠٢٥-٢٠٢٤	٩٧

٩- ملاحظات أخرى:

التسلسل	المهارات
-١	
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:firasaziz@ntu.edu.iq">firasaziz@ntu.edu.iq</a>

١٠- المؤتمرات

التسلسل	المؤتمر
-١	المؤتمر الهندسي الثاني لكلية الهندسة اجامعة الموصل ٢٠١٢
-٢	2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT TECHNIQUES (2nd ICSDT 2025),
-٣	3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY (ICRE 2025)

١١- روابط التدريسي في المواقع البحثية

روابط التدريسي في المواقع البحثية	
 Google Scholar Profile	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=Td1AQ3cAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=Td1AQ3cAAAAJ&amp;hl=en</a>
 Researchgate Profile	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Firas-Ali-3">https://www.researchgate.net/profile/Firas-Ali-3</a>
 Publons Profile	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/JBJ-3032-2023">https://www.webofscience.com/wos/author/record/JBJ-3032-2023</a>
 ORCID iD	<a href="https://orcid.org/0000-0002-6558-0232">https://orcid.org/0000-0002-6558-0232</a>
 Scopus	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55390862800">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55390862800</a>