



جامعة الكرخ للعلوم
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	فراس عبد الرزاق هادي الشالحي
المواليد	١٩٧٦/٦/١٥
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	٣
التخصص العام	علوم فيزياء
التخصص الدقيق	طاقة متجددة
البريد الإلكتروني	Firas.a.hadi@kus.edu.iq

الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
بكالوريوس	جامعة بغداد	قسم الفيزياء	١٩٩٨
ماجستير	جامعة بغداد	قسم الفلك	٢٠٠١
دكتوراه	جامعة النهرين	قسم الفيزياء	٢٠١٥

السلك الوظيفي

العنوان الوظيفي	المكان الوظيفي	سنة اشغال المكان الوظيفي
فيزياوي	منظمة الطاقة الذرية	٢٠٠٣/٢/٢ - ٢٠٠٧/١٠/٢٣
فيزياوي أقدم	وزارة العلوم والتكنولوجيا	٢٠١٢/١٠/٢٣ - ٢٠٠٧/١٠/٢٣
معاون رئيس فيزياويين	وزارة العلوم والتكنولوجيا	٢٠١٢/١٠/٢٣ - ٢٠١٦/١٠/٢٣
رئيس فيزياويين	جامعة الكرخ للعلوم	٢٠١٦/١٠/٢٣ - لحد الان

المشروعات البحثية التخصصية لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم

اسم البحث	كلمات مفتاحية عن البحث	تاريخ النشر
-١		

المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي
اساسيات المعالجة الصورية	الفيزياء	الاولى/١	الاولى/١
برمجة بلغة VB	الفيزياء	الاولى/٢	الاولى/٢
اسايات المعالجة الصورية	الفيزياء	الاولى/ مسائي	الاولى/ مسائي
تحليل الصور الرقمية	الفيزياء	الثانية/١	الثانية/١
تحليل الصور الفضائية	الفيزياء	الثانية/٢	الثانية/٢
اسايات المعالجة الصورية	الفيزياء	الثانية/ كورس مكثف	الثانية/ كورس مكثف
اساسيات الحاسوب	الفيزياء	الاولى/١ (٢٠١٨-٢٠١٩)	الاولى/١ (٢٠١٨-٢٠١٩)
حاسبات ٢	الفيزياء	الاولى/٢ (٢٠١٨-٢٠١٩)	الاولى/٢ (٢٠١٨-٢٠١٩)
الفيزياء ١	الفيزياء	الاولى/١ (٢٠١٩-٢٠٢٠)	الاولى/١ (٢٠١٩-٢٠٢٠)
مبادئ الطاقة الجديدة والمتجددة	الفيزياء	الاولى/٢ (٢٠١٩-٢٠٢٠)	الاولى/٢ (٢٠١٩-٢٠٢٠)
مقدمة في علوم وتكنولوجيا الطاقة	الفيزياء	الثانية/٢ (٢٠١٩-٢٠٢٠)	الثانية/٢ (٢٠١٩-٢٠٢٠)
مبادئ الطاقة الجديدة والمتجددة	الفيزياء	الاولى	(٢٠٢٠-٢٠٢١)
مبادئ الطاقة الجديدة والمتجددة	الفيزياء	الاولى	(٢٠٢٠-٢٠٢١)

النشاطات والمهام العلمية

تقييم بحوث لمؤتمر	٣ بحوث مؤتمر للمؤسسة IEEE ٢٠١٩ الجامعة المستنصرية	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم البيئة
حضور ورشة تفاعلية	بعنوان (توظيف الابنية الخضراء في معالجة مشاكل التلوث)	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة
حضور دورة منظمة الصحة العالمية	بعنوان (تعجيل التقدم نحو أهداف التنمية المستدامة المرتبطة بالصحة) (٢٨/٣/٢٠٢٠)	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة
مشاركة بعمل تطوعي	منظمة النخلة البيئية والزراعية (١١/١٢/٢٠١٩)	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم البيئة
مشاركة في ورشة العمل	Iraqi Biodiversity and habitat 22/5/2020	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة
حضور دورة	منظمة الصحة العالمية) COVID-19 (٢٣/٣/٢٠٢٠)	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة
مشاركة في دورة	مع Google Classroom في Google Form في ٩/٤/٢٠٢٠	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة
حضور ورشة	Google Classroom ١٠/٤/٢٠٢٠	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة
حضور ورشة	E-learning breaking time, space, and Pandemic	جامعة الكوفة
تقييم بحوث	١٦-١٧ April الخاصة بالمؤتمر	جامعة دهوك

	CSASE	
جامعة الكوفة	٢٠٢٠/٤/٧ Moodle	مشاركة في ورشة
جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	٩٢٥/د/١ في ٢٠٢٠/٥/٢١ مركز التعليم المستمر	القيام بورشة عمل (أمر أداري)
جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	المكتبة الافتراضية لجنة امتحانية مركزية ٢٠٢٠/٣/٩ في (١٢٢/١/ع/م)	المشاركة في ورشة العمل عضو لجنة
جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	ندوة افتراضية اولى (دور المختبرات الافتراضية في الوقت الحاضر) م/ع/١/١٧١ الكروني ٢٠٢٠/٦/٢١	محاضر في ندوة
منصة كلية علوم الطاقة والبيئة	الزراعة المائية ... الامن اغذائي	المشاركة في ورشة العمل
منصة كلية علوم الطاقة والبيئة	أختبارات كوكل كلاس روم	المشاركة في ورشة العمل
منصة كلية علوم الطاقة والبيئة	تأثير ظاهرة الانقراض على التنوع البيولوجي للبيئة	المشاركة في ورشة العمل
منصة كلية علوم الطاقة والبيئة	كيفية تقييم تقارير الطلبة الكروني	المشاركة في ورشة العمل (محاضر)
جامعة محمد بين راشد للطب والعلوم الصحية	Let's Break the chain of COVID-19 infection	دورة
جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	الجدوى الاقتصادية لاستخدام الطاقة لشمسية في العراق ٢٠٢٠/٢/١٨ في ١٠٧/١/ع/م	المشاركة في ورشة
قسم الشؤون الادارية والمالية	تنسيب للعمل في مكتب رئيس الجامعة أ/د/١٢٠١ في ٢٠٢٠/٨/١٠	أمر أداري
مكتب رئيس الجامعة	مقررا للجنة العليا لوضع الخطة الاستراتيجية ١٦١ في ٢٠٢٠/٨/٩	أمر جانعي/تشكيل لجنة
جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة	رصد المكتبة بكتب م/ع/١/١١٣ في ٢٠١٨/١٢/٣	تتمين جهود
مساعد اداري	(مأدبة افطار) م/١/١٥٥٧ في ٢٠١٩/٦/١٠	شكر وتقدير

البحوث المنشورة

١- "Deblurring Digital Images Using Hermite Polynomial Transform". Iraqi Journal of Science Vol. 44, No.1, 2003.

٢- "Unifying Techniques for Multisource Remote Sensing Images". Almustansiriyah Journal of Science Vol. 22, No. 1, 2010.

٣- "Preparing a Map for the Surface Temperature Distribution of Baghdad and the Marsh Area Using Remote Sensing Technique". Iraqi Journal of Science, December 2012, Vol. 53, No. 4, PP.1006-1016.

٤- "The Study Of The Surface Area Change Of Lake Al-Razzaza Using Geographic Information System (GIS) And Using Remote Sensing Technology". Iraqi Journal of Science, December 2012, Vol. 53, No. 4, Pp. 1025-1031.

٥- "Weibull Parameters and Wind Power Assessment for Three Locations in Iraq". Iraqi Journal of Science, 2014, Vol. 55, No. B2, Pp. 729-740.

٦- "Ambient Turbulence Intensity Calculation for Al-Nasiriyah Province in Iraq". Iraqi Journal of Science, 2014, Vol. 55, No.2A, pp.: 561-571.

“Potential Energy Evaluation for Al-Shehabi Location in Iraq (Case Study)”. International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIE), Volume 4, Issue 3, March 2015. -٧

“Turbulence Intensity Calculation for Al-Shehabi Site in Iraq”. International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering (IJAREEIE); Vol. 4, Issue 9, September 2015, ISSN (Print): 2320 – 3765, ISSN (Online): 2278 – 8875. -٨

“Suitable Wind Turbine Identification Using Capacity Factor and Economic Feasibility”, International Journal of Science and Technology Volume 4 No. 8, August, 2015, ISSN 2049-7318. -٩

"Diagnosis of the Best Method for Wind Speed Extrapolation". International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering (IJAREEIE); Vol. 4, Issue 10, October 2015, ISSN (Print): 2320 – 3765, ISSN (Online): 2278 – 8875. -١٠

"A Tool for Optimum Wind Turbine Site Matching (A case study at Al-Shehabi site /Iraq) ". College of Educational Journal, Special 21th Scientific Conference pp.687-693. -١١

"Wind Statistical Analysis and the Number of Generation Hours for Different Wind Turbines at Three Lakes in Iraq". Journal of Energy Technologies and Policy, ISSN (Paper) 2224-3232 ISSN (Online) 2225-0573. -١٢

"A Preliminary Assessment of Wind Energy in Dujaili Site at Wasit Province – Iraq (Case Study)". International Journal Of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 10, October-2015, ISSN 2229-5518. -١٣

“Efficiency of Thematic Mapper Data for Detecting the Changes of Land Use -Land Cover in Mosul Lake and Surrounding Area Northern Iraq”, Iraqi Journal of Science, 2019, Vol. 60, No.3, pp: 662-676. -١٤

“Prepare a map for the number of hours of electricity generation for different wind turbines in the province of Wasit – Iraq”, Iraqi Journal of Science, 2019, Vol. 60, No6. -١٥

“An assessment the wind potential energy as a generator of electrical energy in the coastal area of southern Iraq”, Scientific Review – Engineering and Environmental Sciences (2020), 29 (1), 37–53 -١٦

اللجان والتكليفات

السنة	الرقم الأمر	امر اللجنة / التكليف	اللجنة / التكليف
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم البيئة	معايشة طلبية المرحلة الاعدادية في الجامعات العراقية م/ع/١/٣٢٢ في ٢٠١٩/٩/٤	لجنة معايشة
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم البيئة	أمر جامعي أ/ج/٢٦٢ في ٢٠١٩/٩/٥ متابعة امتحانات الدور ٢	لجنة مركزية
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم البيئة	لجنة امتحانية مركزية (م/ع/١/٢٢٢) في ٢٠٢٠/٣/٩	عضو لجنة
	المساعد	مسؤولية شعبة	تكليف

	الاداري	التسجيل أ/د/٢٣٤ في ٢٠١٩/٢/١٠	
	جامعة الكرخ للعلوم	أ/ج/ ٢٨ في ٢٠١٩/١/٢٩ أمر جامعي	لجنة شراء الاجهزة الكهربائية وأجهزة الاتصالات
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	تشكيل لجان وتكليفات تدريسية (٤ في ٢٠١٨/١٠/١٦	لجنة علمية
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	تشكيل لجان وتكليفات تدريسية (٤ في ٢٠١٨/١٠/١٦	لجنة مجلس قسم
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	تشكيل لجان وتكليفات تدريسية (٤ في ٢٠١٨/١٠/١٦	لجنة النشاطات العلمية والثقافية
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	تشكيل لجان وتكليفات تدريسية (٤ في ٢٠١٨/١٠/١٦	لجنة مقاييس جودة المختبرات
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	تشكيل لجان وتكليفات تدريسية (٤ في ٢٠١٨/١٠/١٦	لجنة الاعلام والموقع الالكتروني
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة/ قسم الطاقة	تشكيل لجان وتكليفات تدريسية (٤ في ٢٠١٨/١٠/١٦	لجنة متابعة الحاسبات
	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة	عميد الكلية م/ع/أ/١٨ في ٢٠١٨/١٠/٢	لجنة استقبال الطلبة
	مركز النهريين	مركز النهريين ١٤٢٥ ٢٠١٨/٦/١١	لجنة مؤتمر الدولي الثالث لنظم المعلومات الجغرافية
	مساعد اداري	٢٠١٨/١١/١٣	لجنة تسجيل المشاركين في مؤتمر الجامعة الاول

المؤتمرات والدورات العلمية

الصحية	COVID-19 infection	
دعوة	دروة الطاقة الشمسية/ ٦ - ٢٠١٨/٩/١٠	دورة تدريبية في ايران

براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد - التاريخ

تقييم براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	التاريخ

تقييم البحوث

عنوان البحث	المجلة	العدد	التاريخ
Model of Sky Temperature Estimation at 1.42 GHz using Baghdad University Radio Telescope (BURT)	2nd International Conference of Al-Karkh University of Science (ISC2/KUS2020)		
HYPERTEMPORAL CROP YIELD ESTIMATION FOR SINDH	2nd International Conference of Al-Karkh University of Science (ISC2/KUS2020)		
A Fusion Scheme of Texture Features for COVID-19 Detection of CT Scan Images			

كتب الشكر والتقدير

الجهة المانحة	حسب الكتاب	العدد	التاريخ

2020/12/31	313	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
٢٩/١٢/٢٠٢٠	م ع / ٢٣٥٠	جامعة الكرخ للعلوم/مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
٢٠٢٠/٨/١١	م و٢ / ٥٣٢	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / وزير التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠٢٠/٥/٦	م و٢ / ٢٠٨	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / وزير التعليم العالي والبحث العلمي
٢٠١٩/١١/١٤	٣٥٨	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
٢٠٢٠/٩/٨	م / ١٣٨٨	جامعة الكرخ للعلوم/مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية
٢٠١٩/٤/١٦	م / ١٠٤٣	جامعة الكرخ للعلوم/مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية
٢٠١٨/١٢/٢٣	498	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
٢٠١٨/١١/٢٢	م ع / ٣٠٠٥	جامعة الكرخ للعلوم/مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
٢٠١٨/١١/١٢	٤٠٥	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
٢٠١٨/١/٣٠	م ع ك / ٦	جامعة الكرخ للعلوم /كلية العلوم / عميد الكلية
٢٠١٧/١/١٦	٢٤٨	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة

التعهد الإلكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية (فراس عبد الرزاق هادي) أتعهد بصحة المعلومات المدرجة اعلاه واتحمل كافة التبعات القانونية في حالة مخالفة المعلومات التي ستدرج في الموقع الإلكتروني الخاص بجامعتنا.

نعم ، اوافق على التعهد اعلاه

كلا ، لا اوافق على التعهد اعلاه

مصادقة السيد رئيس الجامعة

ملاحظة: في حالة الموافقة على التعهد الإلكتروني اعلاه ، يرجى اختيار اللون الابيض في الخانة المرافقة ادنى التعهد " كلا ، لا اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.