

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Ahmed SADIK

Doğum Tarihi: 02/01/1982

Doğum Yeri: Halep/Suriye

Uyruk: Suriye/Türkiye (Ahmad Aboul khail / Suriye ismi) (çift uyruklu vatandaş)

Akademik Unvanı: Dr. Öğret. Üyesi

Cep Telefonu:

Adresi:

E-postası: ahmed.sadik@hku.edu.tr, khailnuc@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):

Arapça: ana dili

Türkçe: C1 seviyesi (2016)

İngilizce: 71.25 (YÖKDİL 2020)

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği (Nükleer Mühendisliği A.B.D)	Halep Üniversitesi	2005
Y. Lisans	Isı Mühendisliği (Enerji Sistemleri Mühendisliği)	Halep Üniversitesi	2011
Doktora	Makine Mühendisliği	Kırıkkale Üniversitesi	2021

Yüksek Lisans Tez Başlığı:

PWR-1000 güç reaktörünün termal nötron tasarımı hesaplanması için mühendislik yöntemi

Doktora Tezi Başlığı:

Plakalı ısı değiştirici performansının yeni bir plaka geometrisi kullanılarak HAD analiz ile geliştirilmesi

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Mühendis	HALEP Sanayi Müdürlüğü	2006-2007
Öğretim görevlisi	HALEP Üniversitesi- Makine Mühendisliği Fakültesi	2007-2011
Dr. Öğret. Üyesi	Hasan Kalyoncu Üniversitesi- Makine Mühendisliği Bölümü	2022-
Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı	Hasan Kalyoncu Üniversitesi- Makine Mühendisliği Bölümü	2023-

Projelerde Yaptığı Görevler:

Projenin adı: **Plakalı Eşanjörün Çalışma ve Optimizasyonu Yoğuşmalı Kombilerde Uygulama**

(Araştırmacı olarak)

(Kırıkkale üniversitesi (BAP) tarafından destek alınmıştır), Proje No: 062/2019

Proje Yürütücüsünün: Prof. Dr. Ali Erişen, **Proje Araştırmacının: Ahmed SADIK**

Ödüller:

Al-Basel Akademik Mükemmellik Ödülü: Suriye'deki Yüksek Öğrenim Bakanlığı tarafından sınıfımda birinci sırada yer alan mezun olduğu için verilir.

Yayınlar & Eserler

Yayınları (SCI-Expanded)(Doktora):

- 1- Aboul Khail, A., Erişen, A. Improvement of Plate Heat Exchanger Performance Using a New Plate Geometry. Arab J Sci Eng **46**, 2877–2889 (2021).

<https://doi.org/10.1007/s13369-020-05287-8> (Q2 Endex, IF: **2.807**),

Atıf sayısı: /6/ (Goggle scholar 03.02.2023)

- 2- Ahmad Aboul Khail, Ali Erişen, Heat transfer and performance enhancement investigation of novel plate heat exchanger, Thermal Science and Engineering Progress, 2022, 101368, ISSN 2451-9049, <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2022.101368> (Q1 Endex, IF: **4.56**) Atıf sayısı: /5/ (Goggle scholar 03.02.2023)

- 3- Aboul Khail, A., Erişen, A. A Review: CFD Approaches of Plate Heat Exchangers. *Arch Computat Methods Eng* (2022).

<https://doi.org/10.1007/s11831-022-09839-z>

(Q1 Endex, IF: 8.171)

Hakemli Uluslararası Yayınları (Diğer) (Yükseklisans): Halawani H., Aboul Khail A. “The Thermo-Hydraulic Design of Thermal Power Reactor PWR-1000 and Study of Effect of Rate of Heat Generation Per Unit Volume”, *Research Journal of Aleppo University* (74 No, 2009, Engineering Science Series)

Programlar

Windows, Ms Office, MATLAB, Solid Works, ANSYS Fluent

Verdiğim lisans düzeyindeki dersler (Öğretim görevlisi olarak):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2007-2008	Güz	Nükleer Reaktör Fiziği 1		2	20-25
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 2		2	
		Nükleer Reaktör Tasarımı 1		2	
		Mukavemet 1		2	
	Bahar	Nükleer Reaktör Fiziği 2		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 1		2	
Nükleer Reaktör Mühendisliği 3			2		
2008-2009	Güz	Nükleer Reaktör Fiziği 1		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 2		2	
		Nükleer Reaktör Tasarımı 1		2	
	Bahar	Nükleer Reaktör Fiziği 2		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 1		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 3		2	
2009-2010	Güz	Nükleer Reaktör Fiziği 1		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 2		2	
		Nükleer Reaktör Tasarımı 1		2	
		Bilgisayar yardımıla Teknik Resim		6	
	Bahar	Nükleer Reaktör Fiziği 2		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 1		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 3		2	
		Bilgisayar yardımıla Teknik Resim		6	

2010-2011	Güz	Nükleer Reaktör Fiziği 1		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 2		2	
		Nükleer Reaktör Tasarımı 1		2	
		Bilgisayar yardımıla Teknik Resim		6	
	Bahar	Nükleer Reaktör Fiziği 2		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 1		2	
		Nükleer Reaktör Mühendisliği 3		2	
		Bilgisayar yardımıla Teknik Resim		6	

Verdiğim lisans düzeydeki dersler (Dr. Öğret. Üyesi olarak):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz	Fizik 1	3	2	41
		Mukavemet1	3		10
		Makine Mühendisliği Temelleri	2		18
	Bahar	Mukavemet 2	3		10
		Termodinamik 2	3		10
		Dinamik	3		10

Verdiğim lisansüstü düzeydeki dersler (Dr. Öğret. Üyesi olarak):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz	Alternatif Enerji Kaynakları	3		
	Bahar	Alternatif Enerji Kaynakları			