

## Doç. Dr. HAMDİ DOĞAN KARKI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 1412](tel:+903464871412) Dahili: 1412

E-posta: [kargi@cumhuriyet.edu.tr](mailto:kargi@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/kargi>

Posta Adresi: CÜ Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Öğretim Üyesi Kampüsü, 58140, SİVAS

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Liverpool John Moores University, Faculty of Science (Physics, Chadwick Laboratory), Physics (Fizik), Birleşik Krallık 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Mössbauer Study of the Antiferromagnets  $K_2FeCl_5 \cdot H_2O$  and  $Rb_2FeCl_5 \cdot H_2O$ , Liverpool John Moores University, Fizik, Chadwick Lab., 1995

Yüksek Lisans, Magnetik Alan Değişmelerinde Pozitif İyon Hareketlerinin İncelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1987

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sürekli Eğitim Merkezi, 2007 - 2008

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - 2005

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2001 - 2004

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2000 - 2001

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 1999 - 1999

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 1999

### Verdiği Dersler

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Sayısal Analiz, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Sayısal Analiz, Lisans, 2018 - 2019

Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2018 - 2019

Mesleki İngilizce - I, Lisans, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce - I, Lisans, 2019 - 2020  
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2018 - 2019  
Bilgisayar Programlama Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017  
Sistem Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Sistem Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Algoritmalar ve Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Algoritmalar ve Programlama Lab., Lisans, 2016 - 2017  
WEB Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017  
WEB Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017  
Algoritmalar ve Programlama Lab., Lisans, 2016 - 2017  
Algoritmalar ve Programlama, Lisans, 2016 - 2017  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2014 - 2015  
Elektromanyetik Teo., Lisans, 2015 - 2016  
Uygulamalı Sayısal Analiz, Lisans, 2015 - 2016  
Sayısal Analiz, Lisans, 2015 - 2016  
Uygulamalı Sayısal Analiz, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016  
Elektromanyetik Teo., Lisans, 2014 - 2015  
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Fizik I, Lisans, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri - I, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Fizik I, Lisans, 2014 - 2015  
Genel Fizik I, Lisans, 2014 - 2015  
Genel Fizik I, Lisans, 2014 - 2015  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2014 - 2015  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012  
Fizik-II, Lisans, 2006 - 2007  
Genel Fizik Lab - II, Lisans, 2006 - 2007  
Fizik-II, Lisans, 2006 - 2007  
Genel Fizik Lab - I, Lisans, 2006 - 2007  
Fizik - I, Lisans, 2006 - 2007  
Fizikte Matematiksel Yöntemler - II, Lisans, 2005 - 2006  
Fizik - II, Lisans, 2005 - 2006  
Fizik II, Lisans, 2005 - 2006  
Fizikte Matematiksel Yöntemler - II, Lisans, 2005 - 2006  
Fizikte Matematiksel Yöntemler - I, Lisans, 2005 - 2006  
Fizikte Matematiksel Yöntemler - I, Lisans, 2005 - 2006  
Fizik Lab . Vi( Atom Ve Mol., Lisans, 2003 - 2004  
Fizik IV (Elek.Man.Dal.Ve Op.), Lisans, 2003 - 2004  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2003 - 2004  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

KARKI H. D., PIC mikrodeneleyicilerle fiziksel bir deneyin kontrolü, Yüksek Lisans, F.AYGÜN(Öğrenci), 2009  
KARKI H. D., Silindirik kuantum kuyusunda silindirik kuantum kuyusunda dielektrik sabiti uyumsuzluğunun hidrojenik safsızlık bağlanma enerjisine etkileri, Yüksek Lisans, KATASEVER(Öğrenci), 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Blockchain and Security in the IoT Environments: Literature Review**  
ARSLAN H., Aslan H., KARKI H. D., Yuksel A. G.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.254-257
- II. **Tekli Oturum Açma Protokollerinin incelenmesi Ve Kurumsal Uygulama Modeli**  
ARSLAN H., KARKI H. D., YÜKSEK A. G., KAYNAR O.  
25. IEEE SINYAL ISLEME ve ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- III. **Examining of Single Sign on Protocols and A Model of Business Application**  
ARSLAN H., KARKI H. D., YÜKSEK A. G., KAYNAR O.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- IV. **Epitaxial Growth by Metal Organic Chemical Vapor Deposition MOCVD and Structural Characterization of GaAs Films on Ge Substrates**  
DEMİR İ., ALTUNTAŞ İ., ALAYDİN B. Ö., BOZ M. A., KARKI H. D., ELAGÖZ S.  
NanoTR 9, 24 - 28 Temmuz 2013
- V. **Specular reflectance spectra of GaAs on Ge substrate grown by MOCVD**  
KIZILBULUT A. A., ŞENADIM TÜZEMEN E., DEMİR İ., ALTUNTAŞ İ., DİDEM B., KARKI H. D., ELAGÖZ S.  
Nanotr-9-Erzurum, 24 - 28 Haziran 2013
- VI. **The effect of growth rate with constant V/III ratio to the crystal quality of GaAs grown by MOCVD**  
DEMİR İ., ALTUNTAŞ İ., ALAYDİN B. Ö., ELAGÖZ S., KARKI H. D.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Nano TR-9), 24 Haziran 2013 - 28 Haziran 2018

## Desteklenen Projeler

Takcı H., Delibaş E., Koçkanat S., Karkı H. D., Arslan H., Yüksek A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modernize edilmiş laboratuvarların Bilgisayar ve Elektronik Mühendisliği öğrencilerinde oluşturduğu memnuniyet ve başarı düzeyi üzerindeki etkisinin yapay zeka yöntemleriyle ölçülmesi, 2024 - 2026

## Metrikler

Yayın: 7  
Atıf (WoS): 1  
Atıf (Scopus): 9  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 3