

## Assoc. Prof. HAMDİ DOĞAN KARKI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 346 487 1412](tel:+903464871412) Extension: 1412

**Email:** [kargi@cumhuriyet.edu.tr](mailto:kargi@cumhuriyet.edu.tr)

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

**Address:** CÜ Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Öğretim Üyesi Kampüs, 58140, SİVAS

### Education Information

Doctorate, Liverpool John Moores University, Faculty of Science (Physics, Chadwick Laboratory), Physics (Fizik), United Kingdom 1991 - 1995

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1984 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Science, Fizik Mühendisliği, Turkey 1980 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

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

### Academic and Administrative Experience

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

### Courses

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Sayısal Analiz, Undergraduate, 2018 - 2019

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Sayısal Analiz, Undergraduate, 2018 - 2019

Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Mesleki İngilizce - I, Undergraduate, 2019 - 2020

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

## Supervised Theses

KARKI H. D., PIC mikrodenetleyicilerle fiziksel bir deneyin kontrolü, Postgraduate, F.AYGÜN(Student), 2009  
KARKI H. D., Silindirik kuantum kuyusunda silindirik kuantum kuyusunda dielektrik sabiti uyumsuzluğunun hidrojenik safsızlık bağlanma enerjisine etkileri, Postgraduate, K.ATASEVER(Student), 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 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, Turkey, 15 - 18 May 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 July 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 June 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 June 2013 - 28 June 2018

## Supported Projects

Takcı H., Delibaş E., Koçkanat S., Karkı H. D., Arslan H., Yüksek A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modernize edilmiş laboratuvarların Bilgisayar ve Elektronik Mühendisliği öğrencilerinde oluşturduğu memnuniyet ve başarı düzeyi üzerindeki etkisinin yapay zeka yöntemleriyle ölçülmesi, 2024 - 2026

## Metrics

Publication: 7

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3