

## Öğr. Gör. BASRİ KUL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: basrikul@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/basrikul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1049-4601

Yoksis Araştırmacı ID: 6863

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sofya Teknik Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği, Bulgaristan 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, Kazakistan 2005 - 2007

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation and Development of Electronic Methods and Tools for Smart Energy Metering with Extended Networking Capabilities, Sofya Teknik Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği, 2019

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 2010 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 1999 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRONİK TASARIM, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İnternet Tabanlı Prog., Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

web tasarımı, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar destekli Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ileri mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

optik elektronik, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

sensörler ve Transduserler, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of temperature adjustment with a heating device in weak honey bee colonies in cold seasons**  
ÇAKMAK İ., KUL B., Ben Abdelkader F., Seven Çakmak S.  
International Journal of Biometeorology, cilt.67, sa.11, ss.1765-1774, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sensing and 3D mapping of soil compaction**  
Tekin Y., KUL B., Okursoy R.  
SENSORS, cilt.8, sa.5, ss.3447-3459, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bursa ili tarımsal organik atık kaynaklı biyogaz potansiyeli ve biyogazın dizel motorlarda yakıt olarak kullanımının incelenmesi**  
ULUSOY Y., ARSLAN R., ULUKARDEŞLER A. H., KAPLAN C., KUL B., ARSLAN R.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.39-45, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Buck Dönüştürücü Tabanlı Mikro Evirici Tasarımı**  
KUL B.  
EEMKON2019, Türkiye, 12 Kasım - 16 Aralık 2019
- II. **Tekstil Ürünlerine Yerleştirilen Ultrasonik SivrisinekKovucularının Koruma Amaçlı Kullanımı**  
KARAHAN M., KARAHAN N., AKYUVA P. F., KUL B.  
16. Tekstil teknolojisi ve Kimyasaındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 4 - 06 Mayıs 2017
- III. **Energy Saving IoT-Based Advanced Load Limiter**  
KUL B., ŞEN M.  
26th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaristan, 13 - 15 Eylül 2017
- IV. **IoT-Based Wireless Induction Motor Monitoring**  
ŞEN M., KUL B.  
26th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaristan, 13 - 15 Eylül 2017
- V. **IoT-GSM-Based High-Efficiency LED Street Light Control System (IoT-SLCS)**  
KUL B.  
26th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaristan, 13 - 15 Eylül 2017
- VI. **IP-based Smart Sensors for Energy Metering and Efficient HVAC Infrastructure in Buildings**  
KUL B.  
15th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), Sofija, Bulgaristan, 1 - 03 Haziran 2017, ss.258-261
- VII. **IP Based Smart Energy Metering with Energy Saving**  
KUL B., ŞEN M., Kas K.  
25th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaristan, 12 - 14 Eylül 2016
- VIII. **Development of a Specific Electronic Control System for an Engine Dynamometer**  
KUL B., ULUSOY Y., ARSLAN R.  
25th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaristan, 12 - 14 Eylül 2016
- IX. **çok fonksiyonlu beşik**  
KUL B.  
II bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012, ss.327
- X. **Kümes hayvanları gelişim takip sistemi**  
KUL B.  
II Bilgilendirme ArGE günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012, ss.326

## **XI. Fraktal Boyuta Dayalı Mimari Bir Analiz Sedad Hakkı Eldem ve Konut Mimarisi**

EDİZ Ö. M., kanatlar z., KUL B.

Sayısal Tasarım Sempozyumu, GYTÜ, Fransa, 23 - 25 Mayıs 2011

### **Patent**

Kul B., Enerji yönetimli wlan internet erişimli grup priz., Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2014/09080 , Standart Tescil, 2014

Kul B., Enerji yönetimli gsm üzerinden erişimli gurup priz., Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2014/09009 , Standart Tescil, 2014

### **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 4

### **Akademi Dışı Deneyim**

Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS

AB Erasmus Project

AB Leonardo

Ella Elektronik

Mistaş A.Ş.

TÜBİTAK

TÜBİTAK