

## Lect. BASRİ KUL

### Personal Information

**Email:** basrikul@uludag.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1049-4601

Yoksis Researcher ID: 6863

### Education Information

Doctorate, Sofya Teknik Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği, Bulgaria 2015 - 2019

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

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1994

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

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

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 2010 - Continues

Lecturer, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 1999 - Continues

### Courses

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRONİK TASARIM, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İnternet Tabanlı Prog., Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

web tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar destekli Tasarım, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ileri mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

optik elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

sensörler ve Transduserler, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.67, no.11, pp.1765-1774, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sensing and 3D mapping of soil compaction**  
Tekin Y., KUL B., Okursoy R.  
SENSORS, vol.8, no.5, pp.3447-3459, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.29, no.2, pp.39-45, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Buck Dönüştürücü Tabanlı Mikro Evirici Tasarımı**  
KUL B.  
EEMKON2019, Turkey, 12 November - 16 December 2019
- II. **Tekstil Ürünlerine Yerleştirilen Ultrasonik SivrisinekKovucularının Koruma Amaçlı Kullanımı**  
KARAHAN M., KARAHAN N., AKYUVA P. F., KUL B.  
16. Tekstil teknolojisi ve Kimyasadaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 4 - 06 May 2017
- III. **Energy Saving IoT-Based Advanced Load Limiter**  
KUL B., ŞEN M.  
26th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 13 - 15 September 2017
- IV. **IoT-Based Wireless Induction Motor Monitoring**  
ŞEN M., KUL B.  
26th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 13 - 15 September 2017
- V. **IoT-GSM-Based High-Efficiency LED Street Light Control System (IoT-SLCS)**  
KUL B.  
26th International Scientific Conference on Electronics (ET), Sozopol, Bulgaria, 13 - 15 September 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, Bulgaria, 1 - 03 June 2017, pp.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, Bulgaria, 12 - 14 September 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, Bulgaria, 12 - 14 September 2016
- IX. **çok fonksiyonlu beşik**  
KUL B.  
II bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.327
- X. **Kümes hayvanları gelişim takip sistemi**  
KUL B.  
II Bilgilendirme ArGE günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.326
- XI. **Fraktal Boyuta Dayalı Mimari Bir Analiz Sedat Hakkı Eldem ve Konut Mimarisi**  
EDİZ Ö. M., kanatlar z., KUL B.

## Patent

Kul B., Enerji yönetimli wlan internet erişimli grup priz., Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2014/09080 , Standard Registration, 2014

Kul B., Enerji yönetimli gsm üzerinden erişimli gurup priz., Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2014/09009 , Standard Registration, 2014

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 50

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 4