

Öğr. Gör. GÖKHAN YENİKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: yenikaya@uludag.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2000 - 2006

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ,
1997 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Otomatik Kontrol, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mikroişlemciler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MANTIK DEVRELERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Keeping the Vehicle on the Road - A Survey on On-Road Lane Detection Systems**
YENİKAYA S., YENİKAYA G., Duven E.
ACM COMPUTING SURVEYS, cilt.46, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microwave Drying of Automotive Industry Paint Sludge**
YENİKAYA S., SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, cilt.22, sa.4, 2018 (ESCI)
- II. **Numerical and Experimental Analysis of the Heating Performance of a Microwave Applicator Loaded with Sludge Material**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, cilt.22, sa.4, 2018 (ESCI)
- III. **Effects of dielectric properties of the material located inside multimode applicator on microwave efficiency**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G., YILMAZ G.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MICROWAVE ABSORBER DESIGN IN LAYERED STRUCTURE USING DIFFERENTIAL EVOLUTIONARY ALGORITHM**
YENİKAYA S., YENİKAYA G., Çoşkun A., Tozan M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, ICENTE'17., Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.339-343
- II. **Microwave Drying of Sewage Sludge from a Wastewater Treatment Plant in Turkey**
SALİHOĞLU G., YENİKAYA S., SALİHOĞLU N. K., YENİKAYA G.
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2017
- III. **Effects of Sample's Dielectric Property on the Performance of Microwave Heating**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G., YILMAZ G.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1440-1443

Patent

- Çakır M. C., Erim M., Yenikaya G., POZİSYON BELİRLEME DÜZENEĞİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2018/03886 , Standart Tescil, 2021
- Çakır M. C., Yenikaya G., Erim M., A POSITION DETERMINATION MECHANISM, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2019/050007 , Standart Tescil, 2019
- Yenikaya G., Yenikaya S., DİKİŞ MAKİNELERİ İÇİN BİR İPLİK GERGİNLİĞİ TAKİP SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/07187 , Standart Tescil, 2018
- Yenikaya G., Sevinç S., Üretilen parçaların bir master ile doğrulanması için bir yöntem ve sistem., Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Başvuru Numarası: 2014/08104 , Standart Tescil, 2014
- Yenikaya G., Otomatik olarak trafik kural ihlallerinin tespiti ve cezai işlemlerin uygulanması, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Başvuru Numarası: 2004/00136 , Standart Tescil, 2004

Metrikler

- Yayın: 7
Atf (WoS): 82
Atf (Scopus): 114
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3