

Dr. Öğr. Üyesi İDRİS KAYNAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: idris.kaynak@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/idris.kaynak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8278-9230

ScopusID: 6507012391

Yoksis Araştırmacı ID: 129851

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, Stevens Institute of Technology, Makine Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1983 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Fiber Orientation Prediction for 3D Injection and Compression Molded Parts, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Soft Finger Grasp & Polygonal Objects Using ThreFingered Robot Hand, Stevens Institute of Technology, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Uşak Üniversitesi, Sürekli Eğitim Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU, MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Simav Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

Araştırma Görevlisi, Stevens Institute of Technology, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2006 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2015

Uşak Üniversitesi, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

MEKANİZMA TEKNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DİNAMİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MUKAVEMET(Kimya Müh.), Lisans, 2017 - 2018
MUKAVEMET (İÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018
HİDROLİK-PNÖMATİK (NÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
KOROZYON, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİZİK-I (İÖ), Ön Lisans, 2017 - 2018
ISIL KESME YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
POLİMERLERİN ISIL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
MUKAVEMET (tekstil Müh.), Lisans, 2017 - 2018
MAKİNE DİNAMİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
FİZİK-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
HİDROLİK-PNÖMATİK, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MESLEKİ MATEMATİK, Ön Lisans, 2016 - 2017
MUKAVEMET, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
Materyallerin Yüze ve Arayüze Özellikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Polimerlerin Isıl ve Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Makromoleküllerin Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Polimer İşleme Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

İDRİS K., Yorulma mukavemet faktörü (Kf) ve izotropik ısıl değişimlerine bağlı tek rotor tahrikli çoklu vida bağlantılı flanşların ansys workbench 13.0 ile yorulma analizi, Yüksek Lisans, S.DEMİR(Öğrenci), 2012
İDRİS K., Yakıt pillerinde (PEMFC) bipolar yüzeyli metal malzemelerin farklı sıcaklık aralıklarında kullanımının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KARADENİZ(Öğrenci), 2009
İDRİS K., Düşük karbonlu çelik ve bakır malzemelerin elektrik ark, TIG ve MIG kaynak yöntemleriyle birleştirilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BARAN(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, and enhanced hydrogen generation from NaBH₄ methanolysis of highly dispersed bimetallic PdNi nanoparticles supported on Vulcan carbon**
Darabi R., Gu Q., Mehrizi A. A., Altuner E. E., Alhrasishawi W., Gulbagca F., Tiri R. N. E., Tekeli Y., SEYRANKAYA A., KAYNAK İ., et al.
Molecular Catalysis, cilt.547, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Photocatalytic investigation of textile dyes and E. coli bacteria from wastewater using Fe₃O₄@MnO₂ heterojunction and investigation for hydrogen generation on NaBH₄ hydrolysis**
Ameen F., Aygun A., SEYRANKAYA A., Elhouda Tiri R. N., Gulbagca F., KAYNAK İ., Majrashi N., Orfali R., Dragoi E. N., Sen F.
Environmental Research, cilt.220, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An ultra-sensitive rifampicin electrochemical sensor based on Fe₃O₄ nanoparticles anchored Multiwalled Carbon nanotube modified glassy carbon electrode**
Alizadeh M., Asrami P. N., Altuner E. E., Gulbagca F., Tiri R. N. E., Aygun A., KAYNAK İ., Sen F., Cheraghi S.
Chemosphere, cilt.309, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Cause and Functions of Metal Oxide Nanoparticles for Toxicology Applications: A Review**
KAYNAK İ., ÇANKAYA N.
Advances in Clinical Toxicology, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Welding Of Dissimilar Materials With Copper Based Consumables**
KAYNAK İ.
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.5, sa.1-2, ss.15-24, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Elastic Plastic Stress Analysis of Thermoplastic Matrix Laminated Composite Beams**
ÇALLIOĞLU H., KÖKSAL N. S., ATABERK N., KAYNAK İ.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.9, sa.1, ss.49-64, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RECYCLED CARBON FIBER FOR PROTECTIVE CLOTHING APPLICATIONS**
KAYNAK İ.
6. ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 24 Ocak - 25 Temmuz 2020, cilt.1, ss.152-156
- II. **The Improvements to the Coupling of the Transmission for Safe Motions**
KAYNAK İ.
" I. International University Industry Cooperation, RD and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, cilt.1, ss.59
- III. **Method for Production of A Nano-Reinforced Polymer Steel**
KAYNAK İ.
UNIKOP-PATENT 2017, 27 - 28 Nisan 2017
- IV. **Design of Multi-Functional Human Machine Interface Device**
KAYNAK İ., SEÇKİN A. Ç., YÜCESOY S. A., KOÇ D.
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, UBMK 2016, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.47-51
- V. **Eğitim Uygulamaları için Çok Fonksiyonlu İnsan Makine Arayüz Aygiti Tasarımı**
KAYNAK İ., SEÇKİN A. Ç., YÜCESOY S. A., KOÇ D.
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.47-51
- VI. **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE PERFORMANCE WITH BIPOLAR PLATES OF PEM FUEL CELL**
KAYNAK İ., SEZGİN K.
ENTECH '15 III. INTERNATIONAL ENERGY TECHNOLOGIES CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2015, cilt.1, ss.46-51
- VII. **Investigation of Thermal Contact Angle Effect of Metal and Ceramics Matrix Composites on Thermoelectric Coolers**
KAYNAK İ.
The Seventh International Congress on Thermal Stress, TS 2007, Taipei, Tayvan, 4 - 07 Haziran 2007, cilt.2, ss.737-740

Metrikler

Yayın: 13

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (Scopus): 2

Sanatsal Etkinlik

KAYNAK İ., SONSUZ ATLAS-ATAM, SERAMİK YÜZEY İŞLEME, Kasım 2019

KAYNAK İ., ZANATTAN SANATA, Mayıs 2017

Akademi Dışı Deneyim

UŞAK ÜNİVERSİTESİ

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ

Karamürsel Endüstri Meslek ve Teknik Lisesi