

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 3908

E-posta: sersoy@marmara.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=d6IAo9gAAAAJ&hl=tr>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Aydınlar Mah. Uyanık Caddesi No.6 34840 Maltepe/ İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d6IAo9gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4029-5603

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7594-2019

ScopusID: 28067622300

Yoksis Araştırmacı ID: 9127

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

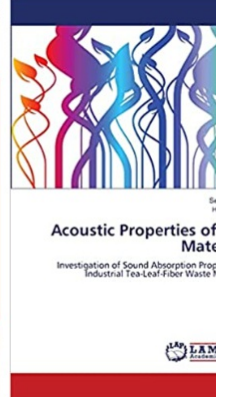
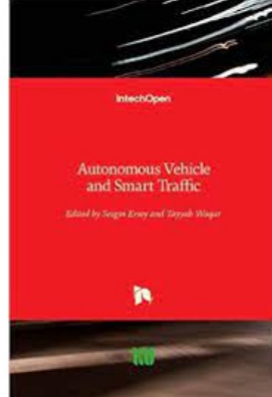
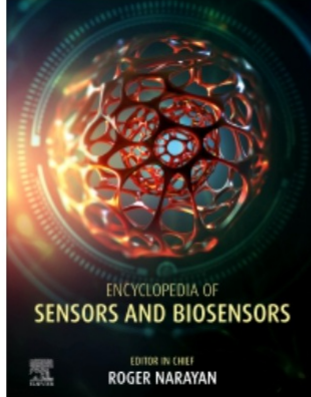
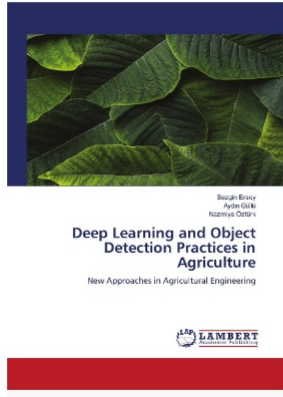
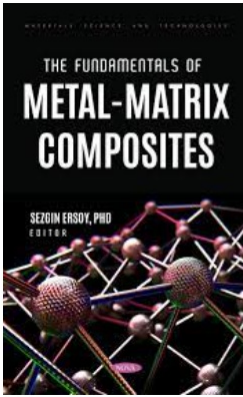
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Teknoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Biyografi

Sezgin Ersoy is a Professor of Mechatronics Engineering and Material Science. After graduating from Marmara University, he became a faculty member at the same university. His publications include a variety of efforts to understand changes in automotive mechatronics, polymer science, and biomedical technologies. He was granted a fellowship at the TÜBİTAK at Bourgogne University ISAT and spent one year as a visiting fellow there to study several projects between 2014 through 2015. He is the author of chapter Science Education in a Rapidly Changing World, USA 2011, and the author in Acoustic Properties of Bio-Materials, Stuttgart, 2010. He has two science national awards and is an Editorial Member of several scientific journals.



Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B1 Orta

Rusça, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, 2021 Yılı Başlangıç Düzeyi Değerlendirici Eğitimi Programı, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK), 2021

Mesleki Kurs, Yüksek Başarımlı Çizge Analizi, Ulakbim, 2021

Mesleki Kurs, Malzeme Biliminde Yüksek Başarımlı Hesaplama ve TRUBA Süperbilgisayarlar ile LAMMPS Uygulaması, Ulakbim, 2020

Yenilikçilik, See The Future, Enago, 2020

Girişimcilik, Teknoloji Transferi Mesleği Tanımı ve Yeterlilik Koşulları, USIMP, 2020

Teknoloji Değerlendirmesi, Sağlık Sektöründe Yerli Üretimin Değerlendirilmesi, USIMP, 2020

Proje Yönetimi, MITTO Mentör Havuzu Eğitim, Marmara Üniversitesi MITTO, 2020

Mesleki Kurs, Non-Contact 3D Optical Profiler Used in Thin Film and Surface Metrology Techniques, Marmara Üniversitesi, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, HDPE / ZnO - SiO₂ - CaCO₃ - Mg(OH)₂ nano-polimerinin mekanik, ısı ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Endüstriyel çay yaprak fiber atıklarının ses yutum özelliklerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik (YI) (Tezli), 2007

Yüksek Lisans, Sanayide staj yapan meslek lisesi son sınıf öğrencilerinin iş güvenliği konusunda karşılaştıkları sorunlar ve çözüm önerileri, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Teknoloji Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Nanomalzemeler, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Braunschweig TU, Institut für Mikrotechnik, Institut für Mikrotechnik, 2023 - 2024

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2022

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Université de Bourgogne, The Institute Of Automotive And Transport Engineering, Département De Recherche En Ingénierie Des Véhicules Pour L'environnement, 2014 - 2015

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mekatronik Eğitimi Bölümü, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mekatronik Eğitimi Bölümü, 2004 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Mekatronik Eğitimi Bölümü, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

Malzeme Bilimi ve Muayenesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Savunma Araç Ve Sistemleri II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Taşıt Mekatroniği, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mekatronikte Malzeme Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Titreşim ve Akustik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Bilim Tarihi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyomedikal Cihazlar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yeni Nesil Otomotiv Teknolojileri II, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Nano Teknolojik Malzemeler, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Kalite Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Otomotiv Sistemleri için Kalite Kontrol, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Tıbbi Cihazlar ve Destek Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Malzeme Bilimi ve Muayenesi, Lisans, 2019 - 2020

Taşıtlarda Malzeme Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

Davranış Bilimleri, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Ersoy S., Mekatronik Yaklaşım EEG Sinyalleri ile Ekstremiteler –Dış İskelet Sisteminin Geliştirilmesi, Doktora, S.Nazmiye(Öğrenci), Devam Ediyor

Ersoy S., Atmosfer Hava Bağlantısı Olmayan Ürünler İçin Sızdırmazlık Kontrol Yöntemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Temiz(Öğrenci), Devam Ediyor

Ersoy S., Oksijen Miktarının Belirlenmesi Amacıyla Biyoluminesans Enziminin Biyosensör Olarak Tasarımı ve Dizaynı, Yüksek Lisans, B.Nur(Öğrenci), Devam Ediyor

Ersoy S., Design, Analysis and Production of Temperature Sensor Using Microstereolithography Technique, Doktora, T.Waqar(Öğrenci), 2022

Ersoy S., 3D Datasının Sonlu elemanlar Metodu Uygulanarak Çarpma Testinin Gerçekleştirilmesi, İyileştirilmesi, Yapılması ve Farklılıkların Gözlemlenmesi, Yüksek Lisans, F.Özcan(Öğrenci), 2021

Ersoy S., FIRLATILABİLİR DÖNER KANATLI İNSANSIZ HAVA ARACI VE FIRLATMA MEKANİZMASI TASARIMI / PROTOTİPİ, Yüksek Lisans, E.Gökbel(Öğrenci), 2021

Ersoy S., Mikroakışkan Çip Tasarımı, Analizi ve Zamana Bağlı Basınç Kontrolü, Yüksek Lisans, İ.Ünalı(Öğrenci), 2020

Ersoy S., Gerçek Zamanlı Hava Kalitesi Ölçen İnsansız Hava Aracı Sistemi, Yüksek Lisans, M.Erdem(Öğrenci), 2019

ERSOY S., Elektrik makine bakımlarında oluşan iş kazalarına ilişkin sorunlar ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, H.BALCI(Öğrenci), 2018

ERSOY S., Bir servo motorun plc ile titreşim ve sıcaklık analizi, Yüksek Lisans, M.SARI(Öğrenci), 2018

ERSOY S., Sanayi üretimde elektrikle ilgili yaşanan iş kazalarının belirlenmesi ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, C.KILIÇASLAN(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Kasım, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Trakya Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Gedik Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Gedik Üniversitesi, Şubat, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, Aralık, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Hakkari Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Aralık, 2021

Ödül, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Ödülleri, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2020

Yarışma, Bilim Kahramanları CITY SHAPER, Bilim Kahramanları Derneği, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Muş Alparslan Üniversitesi, Ocak, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Mayıs, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Kasım, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üsküdar Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üsküdar Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Trakya Üniversitesi, Eylül, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Mart, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Trakya Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeditepe Üniversitesi, Nisan, 2014

Tasarladığı Dersler

Ersoy S., Nano-Teknolojik Malzemeler, Doktora, 2017 - 2018
Ersoy S., Polimer Vibroakustığı, Doktora, 2016 - 2017
Ersoy S., Otomotiv Sistemleri İçin Kalite Kontrol, Doktora, 2016 - 2017
Ersoy S., Taşıtlarda Malzeme Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Ersoy S., Tıbbi Cihazlar ve Destek Sistemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Ersoy S., Mekatronikte Malzeme Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cooling and Multiphase Analysis of Heated Environmentally Friendly R152A (C2H4F2) Fluid Coming from the Production Process According to Nist Indicators**
Kartal M. A., ATAÖK G., ERSOY S.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Printing Temperature on the Mechanical Properties of 3D-Printed Acrylonitrile Butadiene Styrene**
Ulkir O., Ertugrul I., ERSOY S., Yağmırlı B.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Improvement of UAV: design and implementation on launchability**
Gokbel E., Güllü A., Ersoy S.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.95, sa.5, ss.734-740, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Bumper Thickness with Collision Simulation of Passenger Vehicles**
Özcan F., Gullu A., Ersoy S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.241-246, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Additive Manufactured Strain Sensor Using Stereolithography Method with Photopolymer Material**
Ertugrul I., Ulkir O., Ersoy S., Ragulskis M.
POLYMERS, cilt.15, sa.4, ss.991-1004, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of time-based pressure control for microfluidics chip design**
Ersoy S., Atakök G., Khorsandi D., Toptaş E.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, sa.4, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Micro and Nano Sensors from Additive Manufacturing**
Zare E. N., Makvandi P., Ersoy S.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Advances in tannic acid-incorporated biomaterials: Infection treatment, regenerative medicine, cancer therapy, and biosensing**
Bigham A., Rahimkhoei V., Abasian P., Delfi M., Naderi J., Ghomi M., Dabbagh Moghaddam F., Waqar T., Nuri Ertas Y., Sharifi S., et al.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.432, ss.134146, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **DISCOVERY OF AGRICULTURAL DISEASES BY DEEP LEARNING AND OBJECT DETECTION**
Karakaya M., Çelebi M. F., Gok A. E., Ersoy S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.21, sa.1, ss.163-173, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Manufacturing of Microfluidic Sensors Utilizing 3D Printing Technologies: A Production System**
Khorsandi D., Nodehi M., Waqar T., Shabani M., Kamare B., Zare E. N., Ersoy S., Annabestani M., Çelebi M. F., Kafadenk A.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Design and Analysis Comparison of Surface Acoustic Wave-Based Sensors for Fabrication Using Additive Manufacturing**
Waqar T., Ersoy S.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **MODELLING AND THERMAL ANALYSIS OF MICRO BEAM USING COMSOL MULTIPHYSICS**
Ulkir O., Ertugrul I., GİRİT O., ERSOY S.
THERMAL SCIENCE, cilt.25, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Data Analysis for Predictive Maintenance of Servo Motors**

- Girit O., Atakök G., Ersoy S.
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **STUDY ON VIBRATION PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIALS**
Ersoy S.
DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, cilt.12, sa.4, ss.1149-1155, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **FRICITION AND WEAR PERFORMANCE OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE/STYRENE - BUTADIENE RUBBER POLYMER BLENDS**
Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.45, sa.3, ss.267-271, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **MECHANICAL, MORPHOLOGICAL AND THERMAL PROPERTIES OF HDPE POLYMER COMPOSITES FILLED WITH TALC, CALCIUM CARBONATE AND GLASS SPHERES**
Taşdemir M., Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.45, sa.2, ss.147-154, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **FRICITION AND WEAR PERFORMANCE OF HDPE/TALC- CALCIUM CARBONATE POLYMER COMPOSITES AGAINST SLIDING DISTANCE AND APPLIED LOAD**
Taşdemir M., Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.44, ss.257-264, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation on The High Density Polyetylen Synthetic Rubber Tyrene Butadiene Composites**
Ersoy S.
Metalurgia International, cilt.18, sa.9, ss.5-9, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Thermal and Mechanical Properties of Walnut Shell and Glass Fiber Reinforced Thermoset Polyester Composites**
Onat A., Pazarhoğlu S. S., Sancak E., Ersoy S., Beyit A., Erdem R.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.1947-1952, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **THE MECHANICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF HDPE COMPOSITES FILLED WITH SiO₂, ZnO, Mg(OH)(2) and CaCO₃ NANO POWDER**
Taşdemir M., Ersoy S.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.43, sa.4, ss.417-424, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Usage level of educational technologies of students at electronic computer department in technical high school**
ERSOY S., KARATEPE MUMCU Y.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.137-142, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of Sound Absorption and Impedance Ratio of SBR/HIPS Polymer Blends**
Ulug E., Taşdemir M., Ersoy S.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.51, sa.2, ss.170-174, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of HIPS on the Sound Absorption and Impedance Ratio of SEBS/HIPS/CaCO₃ Polymer Composites**
Taşdemir M., Ersoy S., Ulug E.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.51, sa.9, ss.952-956, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Sound Adsorption and Morphological Properties of SIS/HIPS/CaCO₃ Polymer Composites**
Ersoy S., Ulug E., Taşdemir M.
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, cilt.28, ss.551-560, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Measurements of noise at crossroads and on transportations its effects and possible measures to take**
ERSOY S., KARATEPE MUMCU Y.
Journal of Vibroengineering, cilt.13, ss.109-119, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Measurements of noise at crossroads and on transportations, its effects and possible measures to take**
ERSOY S., Karatepe Y.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.13, sa.1, ss.109-119, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Active Learning Method of the Automotive Mechatronics Course Learning Impact on Stability**
ERSOY S., TOPTAŞ E.
TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, cilt.6, sa.1, ss.203-210, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Determination of views about usage level of education technologies of teachers at electronic and computer department of technical high school**
KARATEPE MUMCU Y., ERSOY S., VARBAK NEŞE S.
Technics Technologies Education Management-Ttem, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **An Investigation of Mechanical and Acoustic Absorption Properties of Multi axial Glass Fiber And Hazelnut s Shell Reinforced Polyester Resin Composites**
Ersoy S., Beyit A., Sancak E.
Journal Of Vibroengineering, cilt.11, ss.305-316, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **An investigation of mechanical and acoustic absorption properties of multiaxial glass fiber and hazelnut's shell reinforced poliester resin composites**
Ersoy S., Beyit A., Sancak E.
Journal of Vibroengineering, cilt.11, ss.305-315, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Online modelling for sound absorption properties of composite material**
Ersoy S., Kaplanoğlu E.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.11, ss.298-304, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of industrial tea-leaf-fibre waste material for its sound absorption properties**
Ersoy S., Küçük H.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.70, ss.215-220, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification of olive mill waste: a circular economy model for the Mediterranean region**
FEYZİOĞLU A., ERSOY S., OMORUYI T. U., SANTORO D., PICCINETTI L.
Insights into Regional Development, cilt.6, 2024 (Scopus)
- II. **Reading Gokturkish text with the Yolo object detection algorithm**
KARAKAYA M., ERSOY S., FEYZİOĞLU A., ERSOY S.
JVE International Ltd., 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Material selection in sensor design for additive manufacturing**
AKTAŞ B., ŞAHİN T., GÜLLÜ A., TOPTAŞ E., FEYZİOĞLU A., ERSOY S.
JVE International Ltd., cilt.4, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Air leakage test system for product without atmosphere air connection**
Temiz I., Feyzioğlu A., Çelebi M. F., Ersoy S.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt.4, sa.2, ss.40-46, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Bioluminescence sensor: enzymes, reaction and utilization as an energy source**
Yağdıran B., Ersoy S., Gültekin B. N., Yağdıran M.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt.3, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Productivity forecast with digital greenhouse automation system for sustainable agriculture**
Gök A. E., Çelebi M. F., Koca A. S., Doğan M., Ersoy S.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt.3, sa.1, ss.40-46, 2022 (Hakemli Dergi)

- VII. **Analysis of the vehicle: applying finite element method of 3D data**
ÖZCAN F., ERSOY S.
Mathematical Models in Engineering, cilt7, sa.4, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Launchable rotary wing UAV designs and launch mechanism designs for rotary wing UAV**
Gökbel E., ERSOY S.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt2, sa.2, ss.1-12, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Manufacturing of complex geometric structure metal matrix structures used for special purposes**
Kaba M., Ersoy S., Ekinli B.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt2, sa.2, ss.11-17, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Analysis of electroencephalography (EEG) signals and adapting to systems theory principles**
Camgöz A. N., Ekşi Z., Çelebi M. F., Ersoy S.
JOURNAL OF COMPLEXITY IN HEALTH SCIENCES, cilt4, sa.2, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Measurement of temperature and displacement with NiTi actuators under certain electrical conditions**
Toptaş E., Çelebi M. F., Ersoy S.
JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING, cilt9, sa.2, ss.87-94, 2021 (ESCI)
- XII. **Automatic Decision Making System with Environmental and Traffic Data**
Ersoy S., Waqar T., Toptaş E.
Mathematical Models in Engineering, cilt7, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Microfluidics chip design analysis and control**
ÜNALLI İ., ERSOY S., ERTUĞRUL İ.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt1, sa.1, ss.2-7, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Development of vehicle tracking system with low-cost wireless method**
Ülkir O., Akin M., Ersoy S.
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, cilt1, sa.1, ss.8-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Electronic and Mechanical Design of a Hexapod Land Searching Robot**
Boz T., Aras İ., Kıkıcı S., Ersoy S.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt4, sa.1, ss.34-40, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Starch Synthesis from Air Pollution Formation with a Converter System**
Çalı S., Ersoy S.
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt3, sa.1, ss.11-19, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Determining Unmanned Aerial Vehicle Desing Parameters for Air Pollution Detection System**
Ersoy S., Taş M. E.
The Online Journal of Science and Technology , cilt.10, sa.1, ss.6-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Product Development by Additive Manufacturing and 3D Printer Technology in Aerospace Industry**
Kalender M., Bozkurt Y., Ersoy S., Salman S.
Havacılık ve Uzak Teknolojileri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.129-138, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **DETERMINING UNMANNED AERIAL VEHICLE DESIGNPARAMETERS FOR AIR POLLUTION DETECTION SYSTEM**
Taş M. E., Ersoy S.
The Online Journal of Science and Technology, cilt.10, sa.1, ss.6-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **Product Development with Additive Manufacturing and 3D Printer Technology in Aerospace Industry**
Kalender M., Bozkurt Y., Ersoy S., Salman S.
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.13, sa.1, ss.129-138, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A MEDICAL INJECTIONSISTEM PROVIDING SENSITIVE FLUID FLOW CONTROL USINGMECHATRONICS DESIGN METHOD**
Ersoy S., Yılmaz Ö.
ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, cilt64, sa.4, ss.551-556, 2019 (ESCI)
- XXII. **Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi**
Ülkir O., Ertuğrul İ., Ersoy S., Girgin B. C.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt2, sa.1, ss.74-78, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Sanayi Üretimde Elektrikle İlgili Yaşanan İş Kazalarının Belirlenmesi ve Çözüm Önerileri**
Kılçaslan C., Ersoy S.
AKU J.Eng.App.Sci., cilt2, ss.85-101, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **INVESTIGATION ON VIBRATION ANALYSIS OF THE EFFECT OFFIBER BREAKS IN UNIDIRECTIONAL COMPOSITES**
Toptaş E., Ersoy S., Bozkurt Y.
The Online Journal of Science and Technology, cilt8, ss.74-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **COMPARISON OF THE VIBRATION PROPERTIES OF MATERIALS AA2124/SiC/25p and ALUMINUM 6061-T6**
Bozkurt Y., Toptaş E., Ersoy S.
The Online Journal of Science and Technology, cilt8, ss.44-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **MATERIAL SELECTION IN DETERMINATION OF POSITION AND SIZE FOR ARTIFICIAL ORGANS**
ERSOY S., ERTUĞRUL İ., ÜLKİR O., TEMİZ İ.
Journal of the Technical University of Gabrovo, cilt56, ss.53-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **The Methods Used in the Automotive Production: Hemming Operations Planning**
ERSOY S., ERTUĞRUL İ., AYGÜL E.
Engineering and Applied Science, cilt1, sa.1, ss.103-106, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **DESIGN AND CONTROL OF PLASTIC BOTTLE BREAKING AND STORAGE MACHINE**
ERSOY S., AYGÜL E., TOPTAŞ E.
Journal of the Technical University of Gabrovo, cilt56, ss.30-32, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Measurement of Noise Level: Applied Fair Area**
ERSOY S., AYGÜL E., ERTUĞRUL İ.
Applied Technologies and Innovations, cilt13, sa.2, ss.15-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Wear performance of HDPE/ZnO-SiO₂-CaCO₃-Mg(OH) nano filler polymer composites**
Ersoy S., Taşdemir M.
The Online Journal of Science and Technology, cilt7, sa.2, ss.111-115, 2017 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XXXI. **Measurement of noise level in the fair area**
Ersoy S., Ertuğrul İ., Aygül E.
Applied Technologies and Innovations, cilt13, sa.1, ss.21-25, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **FRICITION AND WEAR PERFORMANCE OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE STYRENE BUTADIENE RUBBER POLYMER BLENDS**
Ersoy S.
The Online Journal of Science and Technology, cilt6, ss.57-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Vortex with the Formation of Electricity Generation and System Modelling**
Ersoy S.
International Journal of Environmental Science and Development , cilt5, sa.2, ss.152-154, 2014 (Scopus)

- XXXIV. **Zinc oxide (ZnO), magnesium hydroxide [Mg(OH)2] and calcium carbonate (CaCO3) filled HDPE polymer composites: Mechanical, thermal and morphological properties**
Ersoy S., Taşdemir M.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.93-104, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Mechanical properties of bi axial glass fiber and pistachio shell reinforced polyester composites**
Pazarlıoğlu S. S., Beyit A., Ersoy S., Sancak E., Küpeli G., Salman S.
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.1, ss.9-14, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Hastane İnfüzyon Cihazları Otomasyonu**
ERSOY S., TOPTAŞ E.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.4, ss.1-5, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **The effect of a new teaching methodology on learning performances of automotive mechatronics students**
ERSOY S., KÜÇÜK H.
Procedia-Social and Behavioral Sciences, cilt.2, sa.2, ss.310-316, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Electrical measurements and analyses with data acquisition devices (DAS) of heating and cooling capacities of the intercity coaches**
Yılmaz Ö., Erçetin R., Akıncı T., Ersoy S.
Solid State Phenomena, ss.651-656, 2009 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Surface Acoustic Wave Sensing**
Ersoy S., Waqar T.
Encyclopedia of Sensors and Biosensors, Roger J. Narayan, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.129-141, 2023
- II. **The Fundamentals of Metal-Matrix Composites**
Ersoy S. (Editör)
NOVA Science Publishers Inc., New York, 2022
- III. **DEEP LEARNING AND OBJECT DETECTION PRACTICES IN AGRICULTURE**
Ersoy S., Güllü A., Öztürk N.
Lambert Publishing, Chisinau, 2022
- IV. **Metal Screw Design for Additive Manufacturing Techniques**
Ersoy S., Ekinci B.
The Fundamentals of Metal-Matrix Composites, Sezgin Ersoy, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New York, ss.192-200, 2022
- V. **Otomotiv Mekatroniğine Giriş**
Ersoy S. (Editör)
Kindle Direct Publishing, İstanbul, 2020
- VI. **Autonomous Vehicle and Smart Traffic**
Ersoy S. (Editör)
IntechOpen Publishing, London, 2020
- VII. **Akustik ve Titreşim Temel Bilgiler**
Ersoy S.
Kindle Direct Publishing, İstanbul, 2020
- VIII. **Game Theory Based - Autonomous Vehicle Control Via Image Processings**
Ersoy S.
AUTONOMOUS VEHICLE AND SMART TRAFFIC, Sezgin Ersoy, Tayyab Waqar, Editör, IntechOpen Publishing, London, ss.73-84, 2020
- IX. **Acoustic Properties of Bio Materials**
Ersoy S., Küçük H.
Lambert Academic Published, Berlin, 2011
- X. **Quality management for science education**
Ersoy S., Ruginosu T.
Science Education in a Rapidly Changing World, Seth D. Grahame, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New-York, ss.145-151, 2011
- XI. **Investigation of New Education Methods Using Applied Mechatronics**
Ersoy S.
Science Education in a Rapidly Changing World, Seth D. Grahame, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New-York, ss.87-99, 2011
- XII. **Investigation of new education methods using applied mechatronics**
ERSOY S.
Science Education in a Rapidly Changing World, Grahame, Seth D., Editör, Nova Publisher, ss.87-99, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Computational model for the nonlinear dynamic response of MEMS-based micromirror**
Ertuğrul İ., Ersoy S., Ragulskis M.
58th International JVE Conference, Ventspils, Letonya, 25 - 26 Ağustos 2022, cilt.44, sa.22851, ss.149-155
- II. **Reading and playing musical notes with image processing techniques with mobile application**
Ersoy S., Özdöşemeci F.
58th International JVE Conference, Ventspils, Letonya, 25 - 26 Ağustos 2022, cilt.44, sa.22589, ss.111-116
- III. **Vibration analysis of screw-fed systems used in additive manufacturing technology**
Ersoy S., Kaba M., Ekinli B.
57th International JVE Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2022, cilt.43, ss.109-112
- IV. **DETERMINING UNMANNED AERIAL VEHICLE DESIGN PARAMETERS FOR AIR POLLUTION DETECTION SYSTEM**
MEHMET ERDEM T., ERSOY S.
INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Prag, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.46-60
- V. **Arazide Arama Ve Tespit Robotu Tasarımı**
Aras İ., KILICI S., ERSOY S.
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference, Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.274-278
- VI. **Direction-Action Research for Design, Analysis, and Fabrication of Temperature Sensor Using Microstereolithography Technique**
Waqar T., ERSOY S.
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference, Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.268-273
- VII. **Additive Manufacturing and 3D Printer Technology in Aerospace Industry**
Kalender M., Kılıç S. E., Ersoy S., Bozkurt Y., Salman S.
9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, cilt.9, sa.1, ss.689-695

- VIII. **TÜRKİYE'DE ELEKTRİK MAKİNELERİ BAKIMLARINDA YAŞANAN İŞ KAZALARI, SORUNLAR VE ÇÖZÜMLER**
BALCI H., KALENDER M., KILIÇ S. E., BOZKURT Y., ERSOY S.
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, BEYRUT, Lübnan, 9 - 12 Mayıs 2019, cilt.1, ss.144-168
- IX. **EVALUATION OF STUDENT OPINIONS ON WELDING TECHNOLOGY TRAINING**
Kalender M., Kılıç S. E., Bozkurt Y., Ersoy S.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, cilt.2, ss.1154-1175
- X. **Determination of Traffic Behaviours of Vehicle with Image Processing**
ERSOY S., ZORTUL M. S. F.
3rd International Congress on Multidisciplinary Studies, Kiev, Ukrayna, 5 - 06 Ekim 2018, cilt.3, ss.125-140
- XI. **Smart House Systems Administrated by Brain-Dierctions**
ERSOY S., İLHAN B., ÖNDER B., KALENDER M. E.
3rd International Congress on Multidisciplinary Studies, Kiev, Ukrayna, 5 - 06 Ekim 2018, cilt.3, ss.113-123
- XII. **Productivty Control of the Operator via Web- Server with PLC**
ERSOY S., BOZKURT Y.
3rd International Congress on Multidisciplinary Studies, Kiev, Ukrayna, 5 - 06 Ekim 2018, cilt.3, ss.104-112
- XIII. **Investigation of Industrial and Organizational Psychology**
Ersoy S., Ülkir O., Bozkurt Y.
CIEA 2018 International Conference on İnnovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, cilt.1, ss.1251-1256
- XIV. **Study of Sound Properties of HDPE / SIS Polymer Composites**
ERSOY S., BOZTOPRAK Y.
International Conference on Innovative engineering Applicaitons, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, cilt.1, ss.1246-1250
- XV. **Individual Custom Design and Production of Artificial Organs**
TEMİZ İ., ERSOY S.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.1-2
- XVI. **Vibration And Temperature Analysis of a Servo Motorwith Programmable Logic Controller**
Sarı M. B., ERSOY S.
23rd International Scientific Conference MECHANIKA 2018, Druskininkai, Litvanya, 18 - 19 Mayıs 2018, cilt.1, ss.141-144
- XVII. **Günümüzde Makineleşmenin İş Kazalarına Etkisi**
Uşar D., Uras M., Ersoy S., Bozkurt Y.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.361-365
- XVIII. **Automatic integrated glass cleaning system design and architecture**
ERSOY S., AYĞUL E., ERTUĞRUL İ.
International Scientific Conference UNITECH'17, Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.3, ss.43-46
- XIX. **Data transfer in real-time cost calculation**
ERSOY S.
International Scientific Conference "UNITECH 2017", Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.2, ss.297-300
- XX. **Material selection in determination of position and size for artificial organs**
ERSOY S., ERTUĞRUL İ., ÜLKİR O.
International Scientific Conference "UNITECH 2017", Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.3, ss.80-84
- XXI. **Design and control of plastic bottle breaking and storage machine**
ERSOY S., AYĞUL E., TOPTAŞ E.
International Scientific Conference "UNITECH 2017", Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.3, ss.61-64
- XXII. **An Investigationon Vibrational Analysis of Cantilever Beams Based on Fiber Breaks in Unidirectional Fiber Composites**
TOPTAŞ E., ERSOY S., GENÇ G., BOZKURT Y., AKKUŞ N., ERTUĞRUL İ.
International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, ss.97-103
- XXIII. **Comparison of the Vibration Properties of Materials AA2124/SiC/25p and Aluminum 6061-T6**
BOZKURT Y., BUÇAN M., BACAKSIZ K., TOPTAŞ E., ERSOY S.
International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, ss.194-197
- XXIV. **Aluminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı**
Bozkurt Y., Toptaş E., Ersoy S.
International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, ss.61-67
- XXV. **Endüstri 4.0'ın Türkiye üzerindeki etkileri**
Ersoy S., Bozkurt Y., Ertuğrul İ., Ülkir O.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.44-47
- XXVI. **Study on Tribological behaviour for Nano Powder Polymer Blends**
Ersoy S., Taşdemir M.
International Science and Technology Conference, Vienna, Avusturya, 12 - 15 Temmuz 2016
- XXVII. **Identification of viscoelastic material properties based on Big Bang-Big Crunch optimization method**
El Hafidi A., Martin B., ERSOY S.
24th International Conference on Vibroengineering, Shanghai, Çin, 7 - 08 Aralık 2016, cilt.10, ss.102-107
- XXVIII. **Noise Level Measurement For Fair Area**
ERSOY S.
International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaristan, 18 - 19 Kasım 2016, ss.222-223
- XXIX. **The Methods Used In The Automotive Production**
ERSOY S.
International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaristan, 18 - 19 Kasım 2016, ss.293-294
- XXX. **Determining the vibration behavior of metal matrix composite used in aerospace industry by FEM**
Bozkurt Y., Ersoy S.
23rd International Conference on Vibroengineering, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, cilt.9, ss.29-32
- XXXI. **Study on tribological behavior for nano powder polymer blends**
Taşdemir M., Ersoy S.
International Science and Technology Conference (SISTEC 2016), Vienna, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXXII. **Friction and wear performance of high density polyethylene styrene butadiene rubber polymer blends**
ERSOY S.
International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, cilt.6, ss.773-776
- XXXIII. **TO MEASURE NOISE LEVELS IN SHOPPING CENTERS**
Ersoy S., Girit O.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2013, ss.256-259
- XXXIV. **Investigation of sound properties of High Density Polyethylene / Styrene Butadiene Rubber polymer composites**
ERSOY S., EL-HAFID A.
International Conference Vibroengineering - 2013, Druskininkai, Litvanya, 17 - 19 Eylül 2013, cilt.1, ss.77-80

- XXXV. **Remote Access Control Laboratory Implementation Academic Success Analysis**
ERDAL H., ERSOY S., DOĞAN B.
The 6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, ICITS2012, Gaziantep, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.206
- XXXVI. **PROPERTIES OF POLYMER COMPOSITES FILLED WITH SIO2, ZNO AND MG(OH)(2) NANO POWDER.**
TAŞDEMİR M., ERSOY S.
15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), Porto, Portekiz, 22 - 27 Temmuz 2012
- XXXVII. **Hassas Medikal Sıvı Akış Kontrol Otomasyonu**
Ersoy S., Korkmaz H., Coşgun E., Akar S. B.
II. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi - Turkmia'1, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 14 - 17 Ekim 2010, ss.117-122
- XXXVIII. **AN INVESTIGATION OF SOUND ABSORPTION PROPERTIES OF THE. PLAIN AND SPACER WEFT KNITTED FABRICS**
YÜKSEK M., Akalin M., ÖZEN M. S., BEYİT A., ERSOY S.
5th International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2010, ss.768-773
- XXXIX. **MECHANICAL PROPERTIES OF BI-AXIAL GLASS FIBER AND WALNUT SHELL REINFORCED POLYESTER COMPOSITES**
SALMAN S., Akalin M., ERSOY S., Kupeli G., Okuscuk E., PAZARLIOĞLU S. S.
5th International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2010, ss.155-159
- XL. **Meslek Liselerinde Elektronik Bilgisayar Bölümlerindeki Öğrencilerin Eğitim Teknolojilerinin Kullanım Düzey Ve Görüşlerinin Belirlenmesi**
Ersoy S.
International Conference on New Horizons in Education, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 23 - 25 Haziran 2010, ss.544-549
- XLI. **Quality Managment for Science Education**
Ersoy S., Ruginosu T.
The International Conference Quality In Formal and Non-Formal Education, Iasi, Romanya, 25 - 28 Mayıs 2010, ss.62-69
- XLII. **Learning Methods For Mechatronics Education**
Ersoy S., Ruginosu T.
Quality In Formal and Non-Formal Education, Iasi, Romanya, 25 - 28 Mayıs 2010, ss.56-61
- XLIII. **The effect of a new teaching methodology on learning performances of automotive - mechatronics students**
Ersoy S., Küçük H.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.310-316
- XLIV. **Alışveriş Merkezlerindeki Gürültü Seviyelerinin Ölçülmesi**
Ersoy S., Girit O.
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), May 13-15 2009, Karabük, (2009), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XLV. **Computer Base Education and Progress Alternative Against High Costed Material for Mechatronic Education**
Ersoy S., Görgülü S.
Frontiers in Science Education Research, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 22 - 24 Mart 2009, ss.387-391
- XLVI. **Defining of conceptions related to their department of candidate teacher of mechatronics education**
ERSOY S.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.2117-2125
- XLVII. **Sound absorption measurements in plastic-based composites the results obtained with the expression of the statistical equations**
TOPTAŞ E., ERSOY S.
8th International Conference Vibroengineering 2009, Klaipeda, Litvanya, 16 - 18 Eylül 2009, ss.15-18
- XLVIII. **The evaluation of the effect of the teaching model produced for automotive mechatronic on learning**
Ersoy S.
13th International Conference on Mechanika, Kaunas, Litvanya, 3 - 04 Nisan 2008, ss.118-122
- XLIX. **Measurement of sound absorption properties of industrial organic waste material**
Yılmaz O., Ersoy S.
13th International Conference on Mechanika, Kaunas, Litvanya, 3 - 04 Nisan 2008, ss.168-173
- L. **Sound absorption properties of industrial tea-leaf-fiber waste materials**
ERSOY S., KÜÇÜK H.
36th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2007, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.7, ss.4336-4344
- LI. **Problems And Solutions Suggestions Regarding Job Security During Industry Training of Vocational High School Students**
Ersoy S., Ada S., Yenitepe R.
1. International Vocational and Technical Education Technologies Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, ss.713-718
- LII. **Design And Implementation of a MPS Unit Conducting Part Transfer Via Two Axes Pneumatic Arm**
Ersoy S., Yenitepe R.
1. International Vocational and Technical Education Technologies Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, ss.503-505
- LIII. **MEKATRONİK EĞİTİMİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN UYUM SORUNLARI**
Ersoy S., Yılmaz Ö., Tunçalp K.
1. International Vocational and Technical Education Technologies Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2004, cilt.1, sa.1, ss.100-105

Desteklenen Projeler

- Ersoy S., Federici S., TÜBİTAK - AB COST Projesi , COST Action CA20101 - Plastics monitoring detection Remediation recovery (PRIORITY), 2021 - 2025
- Ersoy S., Gültekin B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksijen Miktarının Belirlenmesi Amacıyla Biyoluminesans Enziminin Biyosensör Olarak Tasarımı ve Dizaynı, 2022 - 2023
- Ersoy S., Ekinli B., Şirket, Katmanlı Üretimde Kullanılacak Yeni Nesil Üretim Teknolojisi İçin Vidalı Ekstruder Tasarımı ve Üretilmesi, 2021 - 2021
- Ersoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GERÇEK ZAMANLI HAVA KALİTESİ ÖLÇEN İNSANSIZ HAVA ARACI SİSTEMİ, 2018 - 2019
- Ersoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Organlar için Pozisyon ve Boyut Belirlenmesi, 2017 - 2018
- Ersoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Servo Motorun PLC ile Titreşim ve Sıcaklık Analizi, 2017 - 2018
- Kaplanoğlu E., Toptaş E., Ersoy S., Erasmus Projesi, 3D MODELLING AND APPLICATIONS FOR 3D PRINTERS AND TABS FOR VET SCHOOLS, 2016 - 2018
- Genç G., Akkuş N., Toptaş E., Ersoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kabak Lifi Takviyeli Bio Kompozit Malzemelerin Dinamik ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2016
- Ersoy S., TÜBİTAK Projesi, Nano Polimer Kompozitlerin Ses ve Titreşim Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2015
- Ersoy S., El-Hafidi A., TÜBİTAK Projesi, Nano-polimer malzemelerin ses ve titreşim özelliklerinin incelenmesi ve sonuç elemanlar modellemesi, 2014 - 2015
- Ersoy S., AB Destekli Diğer Projeler, Implementing Quality Management For Better Education, 2009 - 2009
- Gül M. Z., Kar A. K., Binark A. K., Ersoy S., Yılmaz M., Bayraktar Ö. H., Yalırık H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjili Araba Tasarımı ve Üretim Projesi, 2006 - 2008

Patent

- Ersoy S., Sağlık sektörü için hassas sıvı akış kontrolü otomasyon sistemi, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2010/01225 , Standart Tescil, 2010
- Ersoy S., İnfüzyon pompası otomasyonu, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2010/06189 , Standart Tescil, 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

npj Advanced Manufacturing, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor
International Journal of Product Sound Quality, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Advances in Materials Science and Engineering, Özel Sayı Editörü, 2021 - Devam Ediyor
Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, Editör, 2020 - Devam Ediyor
Latest Trends in Textile and Fashion Designing, Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Journal of Energy and Power Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
Vibroengineering PROCEDIA, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Mathematical Models in Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Journal of Measurements in Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Journal of Vibroengineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Journal Of Nanomaterials, Özel Sayı Editörü, 2020 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

JVE International, Bilim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
MATERIALS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023
GELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
MICROMACHINES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
Materials Chemistry Horizons, Diğer Dergiler, Eylül 2022
Tehnički glasnik - Technical Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
New Materials, Compounds and Applications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
TEHNICKI GLASNIK, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
International Periodical of Recent Technologies in Applied Engineering, Diğer Dergiler, Ocak 2022
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Mühendis ve Makina, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021
ROBOTICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
International Advanced Researches and Engineering Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021
Mühendis ve Makina, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020
Academic Studies in Engineering Sciences, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Kasım 2020
Mühendis ve Makina, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020
Metallurgical and Materials Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2020
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020
Mühendis ve Makina, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020
International Advanced Researches and Engineering Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020
ROBOTICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
International Advanced Researches and Engineering Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020
Her Yönüyle İpsala, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2019
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, Diğer Dergiler, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2018
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Bilimsel Danışmanlıklar

AR-TT LTD STI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - 2023
Enformak Tasarım Merkezi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ersoy S., Noise and vibrations in mechatronic with industrial application, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2022
Ersoy S., 57th International JVE Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2022
Ersoy S., Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2018
Ersoy S., 2016 International Conference on Innovative Engineering and Technology Application, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Shenzhen, Çin, Aralık 2016
Ersoy S., Vibroengineering on Modeling, Identification and Fault Detection in Oil and Gas Equipment and Infrastructures, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2016
Ersoy S., The 3rd International Conference on Applied Mechanics, Mechatronics and Intelligent System (AMMIS2015), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nanjing, Çin, Temmuz 2015

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Technische Universitaet Braunschweig, Almanya, 2023 - Devam Ediyor
Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Universite de Bourgogne, Fransa, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 135
Atf (WoS): 263
Atf (Scopus): 460
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Ersoy S., Baş Değerlendirici, Sanayi Bakanlığı Stratejik Araştırmalar Ve Verimlilik Genel Müdürlüğü, Aralık 2021
Ersoy S., Akademik Çalışma, Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Mart 2016
Ersoy S., Akademik Başarı Teşvik, Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Mart 2016
Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Kasım 2015
Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Ağustos 2015
Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Aralık 2014
Ersoy S., Taşdemir M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Mart 2014
Ersoy S., Karatepe Mumcu Y., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Aralık 2012
Ersoy S., Mansiyon Ödülü, Pagev, Aralık 2012
Ersoy S., 129. Yıl Başarı Ödülleri Mesleki ve Teknik Eğitim Patent Ödülü, Marmara Üniversitesi, Ocak 2012
Ersoy S., Küçük H., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Şubat 2009

Yayıncılık Etkinlikleri

Ersoy S., Journal of Mechatronics and Artificial Intelligence in Engineering, Dergi Yayıncılığı, 2020 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

AR-TT
Enformak Tasarım Merkezi