

## Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ ERGÜN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yavuz.ergun@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/yavuz.ergun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5883-2078

Yoksis Araştırmacı ID: 55296

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Seramik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Titanyum yüzeyine sol-jel ve biyomimetik yöntemleriyle ince film şeklinde hidroksiapatitin kaplanması ve karakterizasyonu, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Yer ve duvar karolarına çeşitli deflokanların etkileri ve katı konsantrasyonunun artırılması, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Seramik Mühendisliği Bölümü, 2000

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2011 - 2017

### Verdiği Dersler

KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEMEL ÖLÇÜMLER LABORATUVARI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SANAYİDE GÜVENLİK, Lisans, 2018 - 2019

KOROZYON, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEMEL MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014

KOMPOZİT MALZEMELER, Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK TEKNOLOJİ SERAMİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

Genel jeoloji, Lisans, 2013 - 2014

Mühendislik ekonomisi, Lisans, 2013 - 2014

Fabrika organizasyonu, Lisans, 2013 - 2014

Korozyon, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Termodinamik, Lisans, 2012 - 2013

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Studies On Toxicity Of Noscapine Loaded Hydroxyapatite Nanoparticles**  
Kölemek H., BULDUK İ., ERGÜN Y., KORCAN S. E., LİMAN R., KONUK M., KARABAĞ ÇOBAN F.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.4, ss.824-836, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis of Morphine Loaded Hydroxyapatite Nanoparticles (HAPs) and Determination of Genotoxic Effect for Using Pain Management**  
BULDUK İ., ERGÜN Y., KONUK M., KORCAN S. E., LİMAN R., KARABAĞ ÇOBAN F.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.25, sa.6, ss.1-13, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Titanyum Yüzeyine Sol Jel Yöntemiyle Hidroksitapatit Kaplanması**  
ERGÜN Y., BAŞPINAR M. S., TAKTAK Ş., EVCİN A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.15-21, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **INVESTIGATING GEOPOLYMER FOAM STRUCTURES ENHANCED WITH BORON WASTE CLAY**  
ERGÜN Y., ÇALIŞKAN H., KARALI H. İ.  
5th INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, 24 - 26 Ocak 2024
- II. **ENERGY ANALYSIS OF THE 5% BORON BASED AFTER TREATMENT SYSTEM INTEGRATED DIESEL ENGINE UNDER DIFFERENT SPEEDS**  
KARALI H. İ., ÇALIŞKAN H., ERGÜN Y.  
ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Türkiye, 28 - 30 Aralık 2023, ss.860-869
- III. **EXPERIMENTAL ANALYSIS AND ASSESSMENT OF 5% BORON CONTAINING OPEN CELL GEOPOLYMER FILTER ON DIESEL ENGINE EMISSIONS**  
KARALI H. İ., ÇALIŞKAN H., ERGÜN Y.  
ABANT 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Bolu, Türkiye, 28 - 30 Aralık 2023, ss.870-877
- IV. **Increasing The Of Wear Resistance Of Ground Tiles Using Natural Bone Rats**  
ERDOĞAN G. P., ERGÜN Y., GÖRKEM Ö., GÜNEŞ İ., ERESHOVA N.  
Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.2, ss.426
- V. **Synthesis and Characterization of Noscapine Loaded Hydroxyapatite Nanoparticles**  
ERGÜN Y., BULDUK İ., GÖKÇE S.  
"International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017)", 26 - 29 Ağustos 2017
- VI. **Development and Validation of a New Spectrophotometric Method for the Determination of Rivastigmine in Pharmaceutical Formulations**  
ERGÜN Y., BULDUK İ., GÖKÇE S.  
"International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017)".Bodrum/TÜRKİYE, 26 - 29 Ağustos 2017
- VII. **Evaluating the Mechanical Properties of Boron Fluorine and Zircon combined Hydroxyapatite Composites on Titanium Substrate**

ERGÜN Y., YILDIRIR E.

The 1st Of International Ines Academic Researches Congress (Ines 2016), 03 Kasım 2016 - 05 Ocak 2017

VIII. **AN INVESTIGATION ON DURABILITY AND BEND STRENGTH OF CEMENT CLINKERS INCLUDING METAKAOLIN IN VARIOUS CURE ENVIRONMENTS**

ERGÜN Y., MUSUKWA B., KARAHAN M. Y.

The 1st Of International Ines Academic Researches Congress (Ines 2016), 03 Kasım 2016 - 05 Ocak 2017

IX. **Effects of Deflocculants on Floor and Wall Tiles and Increase of Solid Concentrations of Deflocculants**

ERGÜN Y., ÇANKAYA N.

I. International Academic Research Congress–INES–2016, 3 - 05 Kasım 2016, ss.3528-3535

X. **DETECTING THE MECHANICAL PROPERTIES OF BORON FLUORINE AND ZIRCON COMBINED HYDROXYAPATITE COMPOSITES ON TITANIUM SUBSTRATE**

ERGÜN Y., YILDIRIR E.

1st INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2016), 3 - 05 Kasım 2016

XI. **The Producing of hydroxyapatite HAP coating on 316LSS and Ti implant materials by sol gel method and examination of corrosion behaviours by electrochemical method 8th INTERNATIONAL ELECTROCHEMICAL MEETING**

BÜYÜKSAĞIŞ A., ERGÜN Y., ÇİFCİ N.

KİMYA KONGRESİ, 08 Kasım 2009 - 11 Kasım 2008

XII. **Titanyum Yüzeyine Sol Jel Yöntemiyle Bioaktif Hidroksiapatit Kaplanması**

ERGÜN Y., BAŞPINAR M. S., EVCİN A., TAKTAK Ş.

KONGRE, 26 - 28 Kasım 2008

XIII. **Titanyum Yüzeyine Sol Jel Yöntemiyle Biriktirilen Biyoaktif Hidroksiapatit Kaplamalarının Adezyon Davranışının İncelenmesi**

ERGÜN Y., BAŞPINAR M. S., TAKTAK Ş.

KONGRE, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2008

## Metrikler

Yayın: 19

## Sanatsal Etkinlik

ERGÜN Y., Uluslararası Katılımlı Genç Seramikçiler Karo Yarışması, Nisan 2010

## Akademi Dışı Deneyim

UŞAK ÜNİVERSİTESİ