

Arş.Gör. İrem Cemre TÜRÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3470](tel:+900212383470) Dahili: 2

E-posta: turu@yildiz.edu.tr

Web: <http://yarbis.yildiz.edu.tr/turu>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7198-9889

Yoksis Araştırmacı ID: 40296

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İspanyolca, A2 Temel

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ekzopolisakkaritlerin ayrıştırılmasına yönelik lektin bağlı kriyojellerin sentezlenmesi ve karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği , Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği , 2015

Araştırma Alanları

Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Nanomalzemeler, Yüzey Bitirme İşlemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği , 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Adıyaman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 2014 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wear and corrosion behavior of vanadium-alloyed nodular cast irons fabricated by sand-casting**
TÜRÜ İ. C., GECÜ R.
Wear, cilt.534-535, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Crystallization and additional oxide interlayers improve the tribocorrosion resistance of TiO₂ nanotubular surfaces formed on Ti6Al4V**
Çaha I., TÜRÜ İ. C., Erdoğan E., Pinto A. M., CANSEVER N., Deepak F. L., Toptan F., Alves A. C.
Applied Surface Science, cilt.635, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Formation of TiO₂ nanotubes and deposition of silver nanoparticle and reduced graphene oxide: Antibacterial and biocompatibility behavior**
TÜRÜ İ. C., Bayraktar S., Akgul B., İlhan-Sungur E., ABAMOR E. Ş., CANSEVER N.
Surface and Coatings Technology, cilt.470, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of layer number and sintering temperature on microstructural, tribological, and corrosion behavior of Al₂O₃-TiO₂ multilayer coatings**
Eraslan F. S., TÜRÜ İ. C., ÖZCAN M., BİROL B., GECÜ R.
Ceramics International, cilt.49, sa.20, ss.33226-33235, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Anodization of Ti6Al4V in Water-Ethylene Glycol Solution Containing NH₄F and Its Corrosion Behavior in Ringer's Solution**
TÜRÜ İ. C., CANSEVER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.17, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and characterization of cryogel structures for isolation of EPSs from *Botryococcus braunii***
Turu I. C., Turkcan-Kayhan C., Kazan A., Yildiz-Ozturk E., AKGÖL S., Yesil-Celiktas O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.150, ss.378-384, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Supercritical fluid extraction of *Prunus persica* leaves and utilization possibilities as a source of phenolic compounds**
Kazan A., Koyu H., Turu I. C., Yesil-Celiktas O.
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.92, ss.55-59, 2014 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Enzim Sensörleri**
Türü İ. C.
Afinite Temelli Biyosensörler, Adil DENİZLİ, Editör, Hacettepe Taç Kitapçılık, Ankara, ss.13-26, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of TiO₂ Nanotubes Formation on the Surface of Pure Ti and Ti6Al4V Alloy**
Türü İ. C., Cansever N.
The European Corrosion Congress, EUROCORR 2019, Sevilla, İspanya, 9 - 13 Eylül 2019, ss.10-15
- II. **ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF Ti6Al4V ALLOY IN SALT WATER AND SIMULATED BODY FLUID**
TÜRÜ İ. C., TEPE S. A., YAYLI A., CANSEVER N.
KORSEM 2018, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.382-388
- III. **Anodic Oxidation Behavior of Sputtered Titanium Thin Films**
TÜRÜ İ. C., TEPE S. A., DANIŞMAN M., CANSEVER N.
EUROCORR 2018 Applied Science with constant Awareness, Krakow, Polonya, 9 - 13 Eylül 2018
- IV. **Isolation of exopolysaccharides from algal broth using a monolithic cryogel**
TÜRÜ İ. C., TÜRKCAN KAYHAN C., AKGÖL S., YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül

2015

- V. **Fabrication of 3 D cryogels for flow through separation of EPSs from algal broth**
TÜRÜ İ. C., TÜRKCAN KAYHAN C., AKGÖL S., YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö.
2nd Novel Fluidic Technologies and Applications Workshop, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015
- VI. **Recovery of algal exopolysaccharides with monolithic cryogel**
TÜRÜ İ. C., TÜRKCAN KAYHAN C., KAZAN A., YILDIZ ÖZTÜRK E., AKGÖL S., YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö.
Turkey Symposium Series: Catalysis And Sensing For Health, İzmir, Türkiye, 08 Eylül 2014

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3