



İSTANBUL AREL
ÜNİVERSİTESİ

Öğretim Üyesi Ahmet TOPUZ

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi / Makine Mühendisliği

Öğrenim Bilgisi

1979	Doktora
1983	
	KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/ KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ
1971	Yüksek Lisans
1972	
	MAKİNE FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR./ MAKİNE FAKÜLTESİ
1966	Lisans
1971	
	MAKİNE FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR./ MAKİNE FAKÜLTESİ

Makaleler

Friction and wear properties of heavy load truck composite brake linings

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Testing

INVESTIGATION ON MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF MICROPLASMA ARC WELDING OF THINGRADE-2 TITANIUM SHEETS

- **Yazarlar:** Şentürk Ümit, ADSOY ABDÜLHAMİT, TOPUZ AHMET, Köksal Tahir
- Uluslararası
- Hakemli
- World Cat
- **Tür:** Özgün Makale

- **Yayın Yeri:** European International Journal of Science and Technology

Characterisation and comparison of disc brake pads of heavy vehicles by experimental methods

- **Yazarlar:** TOPUZ POLAT, TOPUZ AHMET, CÖMERT ZEKERİYA YAŞAR
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Surface Science and Engineering

OTOMOBİL DİSK FREN BALATALARININ DENEYSEL YÖNTEMLERLE KARAKTERİZASYONU VE KARŞILAŞTIRILMASI

- **Yazarlar:** TOPUZ POLAT, TOPUZ AHMET
- Ulusal
- Hakemli
- TR DİZİN
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Marmara Fen Bilimleri Dergisi

Growth kinetics of boride layers formed on GGG 40.3 ductile iron

- **Yazarlar:** ÜNAL FATMA, TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Testing

Mechanical Properties of Boron-Treated Ferritic GGG40.3 Ductile Cast Iron

- **Yazarlar:** ÜNAL FATMA, TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Testing

MECHANICAL PROPERTIES OF BORON TREATED FERRITIC GGG40 3 DUCTILE CAST IRON

- **Yazarlar:** ÜNAL FATMA, TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Testing

Cleaning Sea Water from Petroleum Products by Using Rubber

Powder

- **Yazarlar:** Müzeyyen Marşoğlu, TOPUZ AHMET, ERDOĞMUŞ ALİ, Oğuzhan Yurdalan, Sertaç Bilgin, Feyzioğlu Ahmet, TOPUZ POLAT, KARAHAN TUBA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** MATERIALS TESTING

Friction and wear behaviors of aircraft brake linings material

- **Yazarlar:** Çeliktaş Erhan, TOPUZ AHMET, KAZANCI ZAFER
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Aircraft Engineering and Aerospace Technology

CLEANING SEA WATER FROM PETROLEUM PRODUCTS BY USING RUBBER POWDER

- **Yazarlar:** MÜZEYYEN MARŞOĞLU, TOPUZ AHMET, ERDOĞMUŞ ALİ, FEYZİOĞLU AHMET, TOPUZ POLAT, KARAHAN TUBA
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Testing

THE PRODUCTION AND TESTING OF COMPOSITE FRICTION MATERIALS

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Testing

P CHROMIUM CARBIDE COATING OF HOT WORK TOOL STEEL X40CrMoV51 AND NITRIDING STEEL 34CrAlNi7 BY A THERMOREACTIVE DIFFUSION PROCESS

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET, KARAASLAN AHMET, TOPUZ POLAT
- Uluslararası
- Hakemsiz
-
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** MATERIALPRÜFUNG

NITRIDING OF A 42CrMo4 AND 34CrAlNi7 STEEL IN A FLUIDIZED BED FURNACE

- **Yazarlar:** CÖMERT ZEKERİYA YAŞAR, TOPUZ POLAT, TOPUZ AHMET, SAĞIN AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SSCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materialprüfung

PRODUCTION OF AUSTEMPERED DUCTILE IRON GEARS FOR TRANSMISSION CASES

- **Yazarlar:** SAĞIN AHMET, TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemsiz
-
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materialprüfung

THE PRODUCTION AND PROPERTIES OF FLY ASH CONTAINING ALUMINUM MATRIX COMPOSITE MATERIALS

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET, SAĞIN AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- SSCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Praktische Metallographie

CHROMIUM AND TUNGSTEN CARBIDE COATING OF X210Cr12 STEEL BY A THERMOREACTIVE DIFFUSION PROCESS

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- AHCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Practical Metallography

CHROMIUM CARBIDE COATING ON STEELS BY A THERMOREACTIVE DIFFUSION PROCESS

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- AHCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Practical Metallography

MICROSTRUCTURAL INVESTIGATIONS OF AUSTEMPERED DUCTILE

IRON WITH ULTRASONIC METHOD

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET,BAKKALOĞLU ADEM
- Uluslararası
- Hakemli
- AHCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Practical Metallography

DIFFUSION WELDING OF STAINLESS STEEL WITH AN Al Mg Si ALLOY

- **Yazarlar:** TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- Hakemli
- AHCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Practical Metallography

Bildiriler

30.06.2016
01.07.2016

The Effect of Powder Size on Boronizing of Ductile Iron

- **Yazarlar:** ÜNAL FATMA,TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 1st International Conference on Materials Design and Applications (MDA2016)

25.06.2014
27.06.2014

Boriding of Ferritic GGG40.3 Ductile Iron

- **Yazarlar:** ÜNAL FATMA,TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 2nd International Surface Treatment Symposium (ISTS2014)

21.06.2019
23.06.2019

The Effect of Powder Size on Wear and Friction Behavior of Borided Ductile Iron

- **Yazarlar:** ÜNAL FATMA,TOPUZ AHMET
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'19)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
-----	---------------------	---------

2022 Yıl	Hazırlayan Ad RAHMAN Soyad EHVAN	Tez Adı BASKI MAKİNALARINDA KULLANILAN HELİSEL DİŞLİ ÇARKLARIN SEMENTASYON İŞLEMİYLE DAYANIM VE ÖMÜR DEĞERİNİN ARTIRILMASI
2021	MEHMET KEMAL ERDEMİR	Polimer reçine bazlı dişçilik braketlerinin 3D yazıcı ile üretimi
2021	GÖKHAN AYBASTI	Seramik bazlı dişçilik braketlerinin üretimi
2021	NAZIM ÖZER	Alüminyum İçecek Kutularının Geri Dönüşümü
2021	ARDA EMİK	Temperlenmiş Cam İmalatı ve Muayeneleri
2019	SUNAY BEBEKOĞLU	Havacılık sanayinde kullanılan, 2024 ve 7075 alüminyum alaşımlarının, TIG kaynak yöntemi ile birleştirilmesi, makro ve mikro yapı ile mukavemet özelliklerinin incelenmesi.
2016	ÖZGE ÇOŞUT	Metal ve seramik bazlı dişçilik braketlerinin üretimi
2013	FATMA ÜNAL	Cam kalıplarında kullanılan küresel grafitli dökme demirlerin (KGDD) borlanması
2012	EMRE GÜMÜŞ	Otomotivde kullanılan kompozit sürtünmeli fren balatalarında yerli uçucu kül katkısının balata özelliklerine etkisinin incelenmesi
2011	ONUR YAKINLAR	Uçucu kül dolgulu alüminyum matrisli kompozit malzemelerin otomotiv sektöründe kullanımı
2010	KIVANÇ AKDOĞU	Ticari uçaklarda kullanılan fren balata malzemeleri
2008	NAZIM ÖZKAN ASAN	Sıcak iş takım çeliklerinde hasar oluşumu ve önlemleri
2005	TUNA YEŞİLKANARYA	Plastik şekillendirme kalıpları ve malzeme seçim kriterleri
2004	HATİCE MOLLAOĞLU	SiC partikül takviyeli Al metal matrisli kompozitlerin difüzyon kaynağı
2003	FERHAT NUTKU	Toz metalurjisi ile üretilen parçaların tahribatsız muayenesi
2002	FATİH MEHMET ŞAHİN	Betonarmede çelik korozyonu
2002	MEVLİT DOĞAN	Taşıt araçlarında ekonomik malzeme seçimi
2001	ORKUN	Havacılık endüstrisinde kullanılan ultrasonik ve qirdap akımları tekniklerinin uyqulama alanları

	TUNCKAN Hazırlayan Ad	
Yıl	Soyad	Tez Adı
1997	A.KAMELYA DÖĞÜŞÇÜ	Ultrasonik yöntemlerle küresel grafitli dökme demirlerde mikroyapı kontrolü
1997	DENİZ TOPLU	Çeliklerde difüzyonla karbür kaplama teknolojisi
1995	KAZIM AYDOĞAN	Doğalgaz iletişim hatlarında malzeme muayene uygulamaları
1995	HÜSEYİN ADANIR	Traktörlerde kullanılan şaft ve dişli hasarlarının incelenmesi
1995	SEDAT DENİZ	Otomotiv endüstrisinde kullanılan alüminyum metal matrisli kompozit malzemeler ve üretimi
1987	SERDAR SALMAN	Kaynak işleminde oluşan artık gerilmeler ve ölçülmesi

Doktora

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2021	EMRE BAYRAM	Ağır yük kamyonlarında kompozit fren balatalarının geliştirilmesi
2014	EYÜP AKAGÜNDÜZ	Kompozit sürtünmeli fren balatalarında yerli uçucu kül katkısının raylı taşıt balata özelliklerine etkisinin incelenmesi ve kullanılabilirliğinin saptanması
2011	HATİCE MOLLAOĞLU ALTUNER	Partikül takviyeli alüminyum matrisli kompozit malzemelerin difüzyonla birleştirilmesi
2008	AHMET KEREM PAKSOY	Çelik yapıların, atmosferik korozyona karşı korunmasında epoksi bazlı boya ve kaplamaların kullanımı ve performansı
2003	AZİZ HATMAN	Soğukta talaşsız şekillendirme kalıplarında hasarlar ve performans artırıcı gelişmeler
2000	SEDAT DENİZ	AL ₂ O ₃ takviyeli alüminyum matrisli kompozit üretimi, mekanik ve fiziksel özellikleri ile mikroyapı karakterizasyonu
1999	SEDAT KOLUKISA	Uçucu kül içeren alüminyum matrisli kompozit üretimi, özellikleri ve mikroyapı karakterizasyonu
1991	RÜŞTÜ UÇAN	Dönme eğilmesi ile zorlanan millerde yorulma çatlak ilerlemesi etüdü ve ömür hesabı

Ödüller

- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- Üniversite, TÜRKİYE

- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- Üniversite, TÜRKİYE

Üyelikler

2013 | YTÜ VAKFI

- 2010 |
- Yönetim Kurulu Üyesi

1972 | MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI

- Üye

İdari Görevler

2014 | Rektör

- 2012 |
- GEDİK ÜNİVERSİTESİ
 -

2016 | Arş. Uyg. Merkezi Müdürü

- 2009 |
- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
 -

2000 | Dekan

- 1991 |
- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
 -

2002 | Anabilim Dalı Başkanı

- 1983 |
- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
 -

1991 | Bölüm Başkanı

- 1983 |
- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
 -

Üniversite Dışı Deneyimler

2021 | ÇETİN ÇIVATA

- 2021 |
- DANIŞMAN
 - Tür:

2021 | HACI AYVAZ FİRMASI

- 2019 |
- DANIŞMAN

- Tür:

2014
2011

YTÜ TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ

- YÖNETİM KURULU BAŞKANI
- Tür:

2002
2000

YAPI MERKEZİ

- DANIŞMANLIK
- Tür:

2021
1993

TÜBİTAK

- TÜBİTAK PROJELERİNDE HAKEMLİK VE İZLEYİÇİLİK YAPMAK
- Tür:

1998
1984

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ

- TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ İTHAL ÜRÜNLERİN STANDARTLARA UYGUNLUGUNUN DENETİMİ
- Tür: