



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2002 - 2008	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MALZEME (DR) Tez Adı : Genleşen tip inorganik bağlayıcılar (çimentolar) (2008) Tez Danışmanı : (MUSTAFA ÇİĞDEM)
Yüksek Lisans 1996 - 2000	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Yeni geliştirilen anortit-bazlı vitrifiye seramiklerinin reolojik ve asaltı döküm davranışlarının araştırılması (2000) Tez Danışmanı : (AHMET ÇAPOĞLU)
Lisans 1992 - 1996	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2016	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ / BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2014 - 2016	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / SERAMİK MALZEMELERİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1999 - 2016	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / ALÜMİNYUM ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1996 - 2014	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi-Teknoloji Transfer Ofisi (SBÜ-TTO) Teknopolis TTO Kurulumu Projesi, Kalkınma Bakanlığı, Danışman, 30/09/2018 - 30/03/2020, (ULUSAL)
- 2 . Gebze Teknik Üniversitesi-Teknoloji Transfer Ofisi (GTÜ-TTO) Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 01/01/2014 - 01/01/2017, (ULUSAL)
- 3 . Gebze Teknik Üniversitesi-Teknoloji Transfer Ofisi (GTÜ-TTO) Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 01/01/2014 - 27/02/2017, (ULUSAL)
- 4 . Plazma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Ticari Safılıkta Zirkonyum Yüzeyine Tek Aşamalı Doğrudan Hidroksiapatit Bazlı Biyoseramik Fazların Kaplanması, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 10/01/2013 - 10/01/2015, (ULUSAL)
- 5 . Asaltı Döküm Metodu ile Şekillendirilmiş Anortit Bazlı Vitrifiye Seramiklerine Bağlayıcı ilavesinin Yaş Mukavemet Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 27/04/2000 - 27/04/2002, (ULUSAL)
- 6 . Yeni Geliştirilen Vitrifiye Seramiklerin Döküm ve Reolojik Davranışlarının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Bursiyer, 05/11/1998 - 05/05/2000, (ULUSAL)
- 7 . Armutlu Yarım Adasındaki Magmatik Kayaçların Petroloji ve Jeokimyasal ile Yöredeki Kontak Metaorfizmanın incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/06/1998 - 10/06/2000, (ULUSAL)

Ödüller

- 1 . Mekteb-i Tıbbiyye-i Şahane 2022 Ödülleri , SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ , 2022

- 2 . Proje Performans Ödülü (PPÖ) , , 2019
- 3 . Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2018
- 4 . Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2016
- 5 . Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2014
- 6 . Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvi , TÜBİTAK , 2013
- 7 . Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2013
- 8 . Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik , TÜBİTAK , 2009
- 9 . 1008 Patent Başvurusu teşvik programı TBF-1 Ulusal Patent Başvurusu , TÜBİTAK , 2008
- 10 . BİRİNCİLİK , KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ , 1996

Dersler *

Öğrenim Dili

Ders Saati

2025-2026

Lisans

İNSAN MAKİNE SİSTEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Türkçe

2

Önlisans

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ

Türkçe

2

KLİNİK ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ CİHAZLARI

Türkçe

2

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI

Türkçe

3

BİYOMEKANİK VE PROTEZLER

Türkçe

3

SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI

Türkçe

3

MAKİNA VE TEÇHİZAT I

Türkçe

2

BİYOMALZEMELER

Türkçe

3

Proje

Türkçe

2

Proje

Türkçe

2

MAKİNA VE TEÇHİZAT II

Türkçe

2

TIBBİ CİHAZLAR

Türkçe

2

STERİLİZASYON VE CİHAZLARI

Türkçe

3

STERİLİZASYON VE CİHAZLARI

Türkçe

3

FİZYOLOJİK SİNYALLER VE CİHAZLAR

Türkçe

3

FİZYOLOJİK SİNYALLER VE CİHAZLAR

Türkçe

3

Yüksek Lisans

SEMİNER

Türkçe

2

METAL VE İMALAT SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Türkçe

3

Üretim Alanlarında İş Sağlığı ve Güvenliği I (Uzmanlık Alan Dersi)

Türkçe

3

2024-2025

Lisans

İNSAN MAKİNE SİSTEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Türkçe

2

MEZUNİYET PROJESİ

Türkçe

3

BAKIM ONARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Türkçe

3

Önlisans

SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI

Türkçe

3

BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
TIBBİ CİHAZLAR	Türkçe	2
FİZYOLOJİK SİNYALLER VE CİHAZLAR	Türkçe	3
FİZYOLOJİK SİNYALLER VE CİHAZLAR	Türkçe	3
BİYOMALZEMELER	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
METAL VE İMALAT SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3

2023-2024

Lisans		
İNSAN MAKİNE SİSTEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
MEZUNİYET PROJESİ	Türkçe	6
ENDÜSTRİYEL MAKİNELERDE İŞ GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
BAKIM ONARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
Önlisans		
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI (MSBA)	Türkçe	3
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER (MSBA)	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
PROJE	Türkçe	4
BİYOMALZEMELER (MSBA)	Türkçe	3
BİYOMALZEMELER	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2

2022-2023

Lisans		
BAKIM ONARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
MEZUNİYET PROJESİ	Türkçe	6
İNSAN MAKİNE SİSTEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
Önlisans		
MAKİNA VE TEÇHİZAT II	Almanca	2
BİYOMALZEMELER	Türkçe	2
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI (MSBA)	Türkçe	3
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	3
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI (MSBA)	Türkçe	3
PROJE	Türkçe	4
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER (MSBA)	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2

2021-2022

Doktora

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA BİYOMALZEMELER	Türkçe	3

Lisans

İNSAN MAKİNE SİSTEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
BAKIM ONARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
ENDÜSTRİYEL MAKİNALAR VE İŞ GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
MEZUNİYET PROJESİ	Türkçe	6

Önlisans

SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI (MSBA)	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER (MSBA)	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	3
HASTANE PRATİK UYGULAMALARI	Türkçe	8
MAKİNA VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI (MSBA)	Türkçe	3
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	3
PROJE	Türkçe	4

2020-2021

Doktora

FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYONDA BİYOMALZEMELER	Türkçe	3
---	--------	---

Lisans

İNSAN MAKİNE SİSTEMLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
BAKIM ONARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	3

Önlisans

MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	3
PROJE	Türkçe	8
HASTANE PRATİK UYGULAMALARI	Türkçe	8
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	3
MAKİNA VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI (MSBA)	Türkçe	3
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER (MSBA)	Türkçe	3

2019-2020

Lisans

TEMEL MATEMATİK	Türkçe	3
-----------------	--------	---

Önlisans

BİLGİSAYAR DESTEKLİ MESLEKİ TASARIM	Türkçe	4
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	4

SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI	Türkçe	4
MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
MAKİNE VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2
PROJE	Türkçe	8
HASTANE PRATİK UYGULAMALARI	Türkçe	8
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	4
FİZYOLOJİK SİNYALLER Ve CİHAZLAR	Türkçe	3

2018-2019

Önlisans

MAKİNA VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
MATEMATİK I	Türkçe	4
BİYOMEKANİK VE PROTEZLER	Türkçe	4
SAĞLIK LABORATUVARI VE CİHAZLARI	Türkçe	4
PROJE	Türkçe	4
HASTANE PRATİK UYGULAMALARI	Türkçe	8
MAKİNE VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	3

2017-2018

Önlisans

ÜNİVERSİTE VE ŞEHİR KÜLTÜRÜ	Türkçe	14
MAKİNE VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
MATEMATİK I	Türkçe	2
PROJE	Türkçe	8
STERİLİZASYON VE CİHAZLARI	Türkçe	2
MAKİNE VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2
MATEMATİK II	Türkçe	2

Yüksek Lisans

BİYOMEKANİK	Türkçe	3
-------------	--------	---

2016-2017

Önlisans

MATEMATİK I	Türkçe	6
ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ	Türkçe	2
MAKİNE VE TEÇHİZAT I	Türkçe	2
ÜNİVERSİTE VE ŞEHİR KÜLTÜRÜ	Türkçe	18
MATEMATİK II	Türkçe	2
MAKİNE VE TEÇHİZAT II	Türkçe	2

Patentler

- 1 . VÜCUT VE AĞIZ İÇİ PROTEZ DÖKÜMÜ İÇİN ÖZEL ÇİMENTO BAĞLAYICILI GENLEŞEN TİP DERECELİ HASSAS DÖKÜM KALIBI TOZU KOMPOZİSYONLARI VE BETON-HARÇLAR İÇİN GENLEŞTİRİCİ-BÜZÜLME ÖNLEYİCİ AJAN ÜRETİMİ (2012), Patent No:2008 01460 Patent Başvuru Sahipleri : Dr. Işıl KUTBAY,Prof. Dr. Mustafa ÇİĞDEM, Patent Buluş Sahipleri : Dr. Işıl KUTBAY,Prof. Dr. Mustafa ÇİĞDEM

- 2 . BİYOKOMPOZİT MALZEME ÜRETİM YÖNTEMİ (2021), Patent No:2016 02690 Patent Başvuru Sahipleri : Metin USTA, Patent Buluş Sahipleri : Metin USTA,İşıl KUTBAY,Salim Levent AKTUĞ

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . KUTBAY İŞİL,GERDAN ZEYNEP,ÇOLAK MURAT,TABAK YASEMİN,ŞENSOY ABDULLAH TAHİR (2026). Bioinspired Sternal Implant Design for Generic Anatomical Reconstruction: An In Silico Framework for Material Selection and Biomechanical Validation. Biomimetics, 11(4), 251-. , Doi: 10.3390/biomimetics11040251 (Yayın No : 10271580)
- 2 . KUTBAY İŞİL,GÜNDOĞDU FATMA,ŞAHİN MUSTAFA,TALAŞ ŞÜKRÜ (2025). Effects of still and agitated cooling on the microstructure, mechanical and wear properties of cast X210Cr12 steels. Revista de Metalurgia, 61(3), Doi: 10.3989/revmetalm.e285.1720 (Yayın No : 10207357)
- 3 . KUTBAY İŞİL,GÜLER KEREM ALTUĞ,ÇİĞDEM MUSTAFA (2017). The development of an expansive type special cement bonded investment powder for castings of non ferrous metals and alloys. International Journal of Cast Metals Research1-12. , Doi: 10.1080/13640461.2017.1419539 (Yayın No : 3831713)
- 4 . AKTUĞ SALİM LEVENT,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2017). Characterization and formation of bioactive hydroxyapatite coating on commercially pure zirconium by micro arc oxidation. Journal of Alloys and Compounds, 695(), 998-1004. , Doi: 10.1016/j.jallcom.2016.10.217 (Yayın No : 3150234)
- 5 . AKTUĞ SALİM LEVENT,DURDU SALİH,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2016). Effect of Na₂ SiO₃ ·5H₂ O concentration on microstructure and mechanical properties of plasma electrolytic oxide coatings on AZ31 Mg alloy produced by twin roll casting. Ceramics International, 42(1), 1246-1253. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2015.09.056 (Yayın No : 2272617)
- 6 . KUTBAY İŞİL,ŞENTÜRK AKFIRAT FUNDA (2015). Mapping of Biochemical Constituents in Platanus acerifolia Leaves By Analytical Techniques. Procedia - Social and Behavioral Sciences, 195(), 1719-1727. , Doi: 10.1016/j.sbspro.2015.06.287 (Yayın No : 2512044)
- 7 . KUTBAY İŞİL,YILMAZ BENGİ,EVİS ZAFER,USTA METİN (2014). Effect of calcium fluoride on mechanical behavior and sinterability of nano-hydroxyapatite and titania composites. Ceramics International, 40(9), 14817-14826. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2014.06.075 (Yayın No : 2271391)
- 8 . AYKUL ANIL,KUTBAY İŞİL,EVİS ZAFER,USTA METİN,ANIL AYKUL (2013). Effect of YF₃ on the phase stability and sinterability of hydroxyapatite- partially stabilized zirconia composites. Ceramics International, 39(7), 7869-7877. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2013.03.048 (Yayın No : 573455)
- 9 . DURDU SALİH,DENİZ ÖMER FARUK,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2013). Characterization and formation of hydroxyapatite on Ti6Al4V coated by plasma electrolytic oxidation. Journal of Alloys and Compounds, 551(), 422-429. , Doi: 10.1016/j.jallcom.2012.11.024 (Yayın No : 571741)
- 10 . EVİS ZAFER,USTA METİN,KUTBAY İŞİL (2009). Improvement in sinterability and phase stability of hydroxyapatite and partially stabilized zirconia composites. Journal of the European Ceramic Society, 29(4), 621-628. , Doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2008.07.020 (Yayın No : 570537)
- 11 . EVİS ZAFER,USTA METİN,KUTBAY İŞİL (2008). Hydroxyapatite and zirconia composites: Effect of MgO and MgF₂ on the stability of phases and sinterability. Materials Chemistry and Physics, 110(1), 68-75. , Doi: 10.1016/j.matchemphys.2008.01.009 (Yayın No : 569762)
- 12 . ÇAPOĞLU AHMET,KUTBAY İŞİL (2001). Rheological and Slip Casting Behaviour of Low Clay Containing Translucent Whitewares. Key Engineering Materials1739-1742. , Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213.1739 (Yayın No : 568802)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KUTBAY İŞİL (2025). EVALUATION OF MATERIAL SELECTION AND PROCESS RELATED OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN ADDITIVE MANUFACTURING. 5. TESKONRE 5th International Turkish World Engineering and Science Congress , 164-164, (Özet bildiri) (Yayın No:9804608)
- 2 . KUTBAY İŞİL,GÜNAYDIN SENA NUR (2025). RISK ASSESSTMENT OF DEFECTS IN MARBLE PROCESSING PLANTS WITH THE FAILURE MODES AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA) METHOD. MERSEM 2025 12th International Marble and Natural Stone Congress , 376-390, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9804578)
- 3 . KUTBAY İŞİL (2024). Kinetics of Dependent on Time the Cake Thickness Formation in Pressure and Non-Pressure (Slip) Ceramic Casting. 4 rd International Symposium on Characterization (ISC'24) , 50-50, (Özet bildiri) (Yayın No:9173405)

- 4 . KUTBAY İŞİL, ŞENTÜRK AKFIRAT FUNDA (2021). Lavandula Stoechas'ta Biyokimyasal ve Biyomateryal Bileşenlerin Analizi. TESKONGRE 2021 3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi , 481-488, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:7280712)
- 5 . AKTUĞ SALİM LEVENT,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2017). Phase formation and microstructure evolution of porous hydroxyapatite coatings on commercially pure zirconium during plasma electrolytic oxidation process. PPM 2017 International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition , 100, (Özet bildirisi) (Yayın No:3627096)
- 6 . KUTBAY İŞİL,ŞENTÜRK AKFIRAT FUNDA (2017). Analysing of Biochemical Constituents in Lavandula Angustifolia. TABKON 2017 Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:3626972)
- 7 . KUTBAY İŞİL,ŞENTÜRK AKFIRAT FUNDA (2016). Biochemical Structure of Nanomaterials in Platanus Orientalis Leaves. Nano TR 12 International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR 12), (Özet bildirisi) (Yayın No:3153683)
- 8 . AKTUĞ SALİM LEVENT,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2015). Characterization of Porous Hydroxyapatite Produced on Commercially Pure Zirconium By Plasma Electrolytic Oxidation. PPM 2015 International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition , 95, (Özet bildirisi) (Yayın No:2282114)
- 9 . KUTBAY İŞİL,ŞENTÜRK AKFIRAT FUNDA (2015). Mapping of Biochemical Constituents in Platanus Acerifolia leaves by Analytical Techniques. WOCTINE 2015 World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship 'Entrepreneurship for Technology and Innovation-Based Sustainable Development , 53, (Özet bildirisi) (Yayın No:2274098)
- 10 . DURDU SALİH,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2013). Characterization of Porous Hydroxyapatite Produced on Ti6Al4V by Plasma Electrolytic Oxidation. PPM 2013 International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:578301)
- 11 . AKTUĞ SALİM LEVENT,DURDU SALİH,KUTBAY İŞİL,DEMİRTAŞ AYSUN,BAYRAMOĞLU SELİN,USTA METİN (2013). Characterization of Porous Coatings on AZ31 Mg Alloy by Plasma Electrolytic Oxidation. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:578681)
- 12 . ÖZKAL BÜŞRA,ÇETİNER DOĞUKAN,DURDU SALİH,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2013). Characterization and Formation of Porous Surface on Magnesium Coated. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:578924)
- 13 . ÜÇİŞİK AHMET HİKMET,AKSOY MEHMET EMİN,KUTBAY İŞİL,USTA METİN,BİNDAL CUMA (2012). Anisotropic Behavior and Phase Transformation in Bone. TMS, 141st Annual Meeting and Exhibition The Minerals, Metals and Materials Society, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:578098)
- 14 . AKSOY MEHMET EMİN,KUTBAY İŞİL,BİNDAL CUMA,USTA METİN,GÜL AHMET,ÜÇİŞİK AHMET HİKMET (2011). Bone as Composite Materials. XBMRS, 10th Annual Meeting of Brazilian Material Research Society, Gramader, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:577377)
- 15 . AKSOY MEHMET EMİN,KUTBAY İŞİL,TUNÇ BURCU,USTA METİN,ÜÇİŞİK AHMET HİKMET (2010). Antiembolic Agents and Their Effects on the Crystallinity of Fractured Bones During the Healing Period. 6th World Congress of Biomechanic, Singapore Suntec Convention Centre, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:576725)
- 16 . KUTBAY İŞİL,GÜLER KEREM ALTUĞ,ÇİĞDEM MUSTAFA (2010). Çimento Bağlayıcı Genleşebilen Dereceli Hassas Döküm Kalıbı Tozu Üretimi. IFES 2009 3. Uluslar arası Döküm ve Çevre Sempozyumu, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:576240)
- 17 . ÜÇİŞİK Ahmet Hikmet,TUNÇ BURCU,AKSOY MEHMET EMİN,KUTBAY İŞİL,USTA METİN (2009). The Effect of Injection of Anticoagulant Drugs to Rats with Fractured Bones on The Transition of Phases on Inorganic Parts of Bone. ICAM 11th International Conference on Advanced Materials, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:575755)
- 18 . KUTBAY İŞİL,BİLAL DAŞÇILAR (2006). Plazma Sprey Kaplama Yöntemiyle Farklı Al₂O₃ TiO₂ Tozlarının Kaplama Kalınlığına Bağlı Olarak Kaplama Pürüzlülüğüne ve Kaplama Sertliğine Etkisi. 13. Uluslararası Metalurji Malzeme Kongresi ve Fuarı, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:575119)
- 19 . ÇAPOĞLU AHMET,KUTBAY İŞİL (2002). Rheological and slip casting behaviour of low clay containing translucent whitewares. 7th Conference of the European-Ceramic-Society, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:2325894)
- 20 . ÇAPOĞLU AHMET,KUTBAY İŞİL (2001). Düşük Kil İçeriğinde Hazırlanan Anortit bazlı Vitriye Seramiğinin Asaltı Döküm Yöntemiyle Şekillendirilmesi. 5. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:574692)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Apatites Advances in Research and Application, Bölüm adı: (Characterization and formation of hydroxyapatite on Ti6Al4V coated by plasma electrolytic oxidation) (2013). ,DURDU SALİH,DENİZ ÖMER FARUK,KUTBAY İŞİL,USTA METİN, ScholarlyBrief, Editör: Q. Ashton Acton, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-481-68517-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 574180)

- 2 . MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL GELİŞMELER, Bölüm adı: (Katmanlı Üretimde Malzeme Seçimi ve Sürece Bağlı İş Sağlığı ve Güvenliğinin Değerlendirilmesi) (2025). ,KUTBAY IŞIL, TÜRK EĞİTİM-SEN GENEL MERKEZİ YAYINLARI, Editör: FIRAT SEYHAN, BALCI MURAT ERHAN, ÖZKARACA OSMAN, ALTUNTAŞ ONUR, KUTBAY IŞIL, YILDIRIM MEHMET SERKAN, GÜLSÜN MEHMET, ŞANSAL UĞUR, Basım sayısı: 1, ISBN: ISBN: 978-625-93456-0-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10084195)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . USTA METİN, KUTBAY IŞIL, AKTUĞ SALİM LEVENT (2021). Biocomposite Material Production Method. TÜRK PATENT (Kontrol No : 7357049)
- 2 . KUTBAY IŞIL, ÇİĞDEM MUSTAFA (2009). Production of Expansive Type Special Cement Bonded Investment Powders for Body and Dental Implant Castings. Türk Patent Enstitüsü (Kontrol No : 580659)
- 3 . KUTBAY IŞIL, KUŞKONMAZ NİLGÜN (2004). Mikrodalga Isıtmanın Seramik Üretiminde Kullanımı. TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası Yayın Organı 52-56. (Kontrol No : 580393)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ALPARSLAN Eylemnur, COŞKUN Nesra, KUTBAY IŞIL (2026). Elekrörofizyolojik Ölçümlerin Biyomedikal Cihaz Teknolojilerindeki Rolü: Elektromiyografi ve Sinir İletim çalışmalarının teknik ve klinik değerlendirilmesi. 1. Ulusal Sağlık Hizmetleri kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:10347319)
- 2 . ŞAHİN ELİF, KUTBAY IŞIL, KIRATLI TUĞBA (2026). Parkinson Hastalıklarının Manyetik Rezonans Görüntülemesinin Tanı Tedavi Süreçlerindeki Rolü. 1. Ulusal Sağlık Hizmetleri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:10347321)
- 3 . KUTBAY IŞIL, ŞENTÜRK AKFIRAT FUNDA (2015). Platanus orientalis Yaprak Bileşenlerinin Analitik Teknikler ile Belirlenmesi. 4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2282468)
- 4 . KUTBAY IŞIL, ÇİĞDEM MUSTAFA (2012). Demir ve Demirdışı Metal ve Alaşımlar için Yüksek Prizlenme Genleşmeli ve Gazsız Dereceli Hassas Döküm Tozları. Ege Ar-Ge ve Teknoloji Günleri-AreGE2 Proje Pazarı, (Tam metin bildiri) (Yayın No:579967)
- 5 . KUTBAY IŞIL, ÇİĞDEM MUSTAFA (2012). Demir ve Demirdışı Metal ve Alaşımların Dökümü için Genleşen Tip ve Gazsız Dereceli Hassas Döküm Tozu Geliştirilmesi. Metalik Fikirler, Metal sektöründe 1. AR-GE Proje Pazarı, (Tam metin bildiri) (Yayın No:579810)
- 6 . KUTBAY IŞIL, EVİS ZAFER, USTA METİN (2009). Effect of MgO and MgF2 on The Stability on Phases and Sinterability of Nano Hydroxyapatite and Partially Stabilized Zirconia Composites. NANOTR5 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, (Tam metin bildiri) (Yayın No:579551)
- 7 . KUTBAY IŞIL, YAMAN CEMALETİN (2004). Basıncı ve Basıncısız Seramik Dökümde Döküm Et Kalınlığının Zamana Bağlı Değişimi. 10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:579360)

Editörlük

- 1 . Doğa ve Yaşam Bilimlerinde Güncel Gelişmeler, Kitap, Editör, TÜRK EĞİTİM-SEN GENEL MERKEZİ YAYINLARI , 01/12/2025
- 2 . Mühendislik ve Yer Bilimlerinde Güncel Gelişmeler, Kitap, Editör, TÜRK EĞİTİM-SEN GENEL MERKEZİ YAYINLARI , 01/12/2025
- 3 . Mühendislik Bilimlerinde Güncel Gelişmeler, Kitap, Editör, TÜRK EĞİTİM-SEN GENEL MERKEZİ YAYINLARI , 01/12/2025

Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2024	Tıbbi Cihaz Tanı ve Kiti Bilim Kurulu Üyeliği	SAĞLIK BAKANLIĞI TÜSEB , Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü Başkanlığı bünyesinde bilim kurulu toplantılarına katılmak, kritik başvuruları inceleme, karara yön verme , ()
2018 - 2019	Danışman	TEKNOPOLİS TTO , Fikri Sinai Mülkiyet Hakları Birimi ve Lisanslama , ()
2018 - 2019	SBÜ TÜRK PATENT BİLGİ VE DOKUMAN BİRİM SORUMLUSU	TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU , Sinai Haklar İlgili Eğitimler , ()
2015 - 2017	GTÜ TÜRK PATENT BİLGİ VE DOKUMAN BİRİM SORUMLUSU	TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU , Sinai Haklarla İlgili Eğitimler , ()
2014 - 2016	Uzman ve Danışman	Gebze Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (GTÜ TTO) , Fikri Haklar Birimi ve Lisanslama Uzmanı/Danışmanı , ()

Çalışma

- 1 . V. International Conference on Managing Intellectual Property in Universities, 5. Uluslararası Üniversitelerde Fikri Mülkiyet Hakları Yönetimi Konferansı, IP 2015 BU TTO, Çalışma, 15/10/2015-16/10/2015, (Uluslararası)
- 2 . Horizon 2020 Eğitim ve Bilgilendirme Günü, TÜBİTAK Avrupa Birliği Çerçeve Programları desteğiyle Horizon 2020 hakkında bilgi verildi başvuru sistemleri anlatımı, GTÜ TTO, Çalışma, 09/04/2015-09/04/2015, (Uluslararası)

Çalıştay

- 3 . 5. ÜSİMP (Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu) Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite Sanayi İşbirliği Kongresi, Ülkemi Sanayii TTO'lardan Neler Bekliyor?, Harbiye Askeri Müzesi, Çalıştay, 27/11/2019-28/11/2019, (Ulusal)
- 4 . Hirox 3D Digital Microscope and 3D Profilometry Workshop, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında yapılabilecek proje, çalışma ve eğitimlerde kullanılacak yeni tip mikroskopların tanıtılması, İTÜ Metalurji ve Malzeme Müh. ABD, Çalıştay, 19/04/2019-19/04/2019, (Ulusal)
- 5 . 4. ÜSİMP (Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu) Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite Sanayi İşbirliği Kongresi, Üniversite Sanayi İşbirliğinden Yüksek Katma Değere, İstanbul'da Harbiye Askeri Müze ve Kültür Sitesinde, Çalıştay, 14/11/2018-15/11/2018, (Uluslararası)
- 6 . ISIF 2018 3. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı, ülkemizin gelişimine değer katacak buluş, AR-GE ve inovasyon faaliyetlerinin ulusal ve uluslararası katılımcılarla buluşturulması ve üretilen teknik bilginin ticarileştirilerek toplumun yararına sunulması amacıyla T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'xxnın onursal himayelerinde, Türk Patent ve Marka Kurumu'xxnun ev sahipliğinde gerçekleştirildi. , İstanbul Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayında, Çalıştay, 28/09/2018-29/09/2018, (Uluslararası)
- 7 . SBÜ SHMYO Ders Katologu Çalıştayı II, Meslek yüksek okulumuz tarafından yürütülen çalışmalar sonucu oluşturulan ve 2017-2018 güz eğitim öğretim döneminde uygulamaya başlanılan yeni müfredatta yer alan tüm derslerin katologların oluşturulması, SBÜ SHMYO, Çalıştay, 27/10/2017-27/10/2017, (Ulusal)
- 8 . IP Günleri, IP Günleri TTO Modül 4 çalıştayı, Dinler Hotel, Çalıştay, 14/09/2017-15/09/2017, (Uluslararası)
- 9 . 2. Bilim ve Teknoloji Günleri, GTÜ IEEE öğrenci kollarının düzenlediği bilim ve teknoloji hakkında öğrencileri bilgilendirme, GTÜ, Çalıştay, 05/05/2015-06/05/2017, (Ulusal)
- 10 . SBÜ SHMYO Ders Katologu I, Meslek yüksek okulumuz tarafından yürütülen çalışmalar sonucu oluşturulan ve 2016-2017 güz eğitim öğretim döneminde uygulamaya başlanılan yeni müfredatta yer alan tüm derslerin katologların oluşturulması, SBÜ SHMYO, Çalıştay, 19/11/2016-19/11/2016, (Ulusal)
- 11 . Nanoteknoloji Çalıştayı, Nanoteknoloji alanında yapılabilecek proje, çalışma ve eğitimler, Gebze Teknik Üniversitesi, Çalıştay, 19/01/2016-19/01/2016, (Ulusal)
- 12 . 1. Proje Patent Pazarı , 1. Proje Patent Pazarı Etkinliği, Adaptto, Çalıştay, 20/10/2015-20/10/2015, (Ulusal)
- 13 . Intellectual Property Management and Tech Venture Training, Fikri Mülkiyet Yönetimi ve Teknik Girişim Eğitimi , IP Camp 2015, Çalıştay, 01/10/2015-03/10/2015, (Ulusal)
- 14 . I. Girişimcilik Zirvesi, Girişimcilik, girişimciliğin türü ve çeşitleri, başarı öyküleri, GTÜ, Çalıştay, 30/03/2015-30/03/2015, (Ulusal)

Konuşmalarım

- 15 . Sınai Mülkiyet Hakları Temel Kavramları ve Farkındalık Eğitimi, Sınai Mülkiyet kapsamında marka, patent, Faydalı model, endüstriyel tasarım gibi temel kavramlar ve Sınai Mülkiyet Farkındalık hakkında bilgilendirme, Gülhane Hemşirelik Fakültesi, Konuşmalarım, 20/12/2019-20/12/2019, (Ulusal)
- 16 . Sınai Mülkiyet Hakları ve Patent Eğitimi, Sınai Mülkiyet hakları: marka, patent, Faydalı model, endüstriyel tasarım kavramları ve Patent yazımı, başvuru hakkında öğrencilere bilgilendirme, Gülhane Tıp Fakültesi, Konuşmalarım, 23/05/2019-23/05/2019, (Ulusal)
- 17 . Sınai Mülkiyet Hakları ve Patent Eğitimi, Sınai Mülkiyet hakları: marka, patent, Faydalı model, endüstriyel tasarım kavramları ve Patent yazımı, başvuru hakkında öğrencilere bilgilendirme, SBÜ Sultan Abdülhamid Han EAH, Konuşmalarım, 29/04/2019-29/04/2019, (Ulusal)

-
- 18 . Mikroskop Paneli ve Atölye Çalışmaları, Mikroskopun tarihi gelişimi, mikroskop çeşitleri, floresan mikroskobu ve kullanım alanları hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi ve atölye çalışmaları ile uygulamalarının gösterilmesi, SBÜ Dr. Siyami Hersek EAH, Konuşmalarım, 21/03/2019-21/03/2019, (Ulusal)
-
- 19 . Sınai Mülkiyet Hakları Temel Kavramları ve Farkındalık Eğitimi, Sınai Mülkiyet kapsamında marka, patent, Faydalı model, endüstriyel tasarım gibi temel kavramlar ve Sınai Mülkiyet Farkındalık hakkında bilgilendirme, SBÜ Sultan Abdülhamid Han EAH, Konuşmalarım, 13/12/2018-13/12/2018, (Ulusal)
-
- 20 . Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimi, Hemşirelik Fakültesi Akademisyenlerine yönelik Sınai Mülkiyet Farkındalık, Sınai Mülkiyet kapsamında marka, patent, Faydalı model, endüstriyel tasarım konularında stratejiler belirlemek, başvuru ve süreçler hakkında bilgilendirme, SBÜ Gülhane Hemşirelik Fakültesi, Konuşmalarım, 03/12/2018-03/12/2018, (Ulusal)
-
- 21 . Proje Farkındalık Eğitimi, SBÜ Bilimsel Araştırma Kulübünün düzenlediği proje fikri, uygulaması ve destekleri hakkında öğrencileri bilgilendirme, SBÜ SHMYO Amfi I, Konuşmalarım, 11/05/2018-11/05/2018, (Ulusal)
-

Kurs

-
- 22 . Effective Use of Market Research Tools, Pazar Araştırma Araçlarının Etkin Kullanımı, Sabancı Üniversitesi İletişim Merkezi, Kurs, 16/12/2015-16/12/2015, (Ulusal)
-
- 23 . Essential Tools for IP and Technology Marketing, Fikri Haklar ve Teknoloji Pazarlama için Gerekli Araçlar, Koç Üniversitesi Kuluçka Merkezi, Kurs, 23/10/2015-23/10/2015, (Ulusal)
-

Seminer

-
- 24 . Kanser Tedavisi ve Yeni Yaklaşımlar, Kanser epidemiyolojisi, tarihsel süreç, cerrahi yaklaşımlar, kanser tedavisinde immünoterapi yaklaşımı ve chencpoint inhibitörleri, klinik eczacılığın rolü, peritoneal kanserde sitoredüktif cerrahi ve HİPEKve kolorektal karsinogenez ve erken tanı hakkında öğrenciler bilgilendirme, Marmara Üniversitesi Tıp I Salonu, Seminer, 30/04/2019-30/04/2019, (Ulusal)
-
- 25 . TEKNOFEST İSTANBUL 2018 Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, Türkiye'nin millî teknoloji hamlesini gerçekleştirmesi ve teknoloji üreten bir topluma dönüşmesini temel hedefi olarak benimseyen Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (T3 Vakfı) önderliğinde, Türkiye'xxnin önemli kurum ve firmalarının destekleriyle düzenlenen festival, üniversite öğrencilerine yönelik çalışmaları kapsamında Vakıf, Millî Teknoloji Burs programı ile burs desteği ve Teknoloji Takımları programı kapsamında üniversite teknoloji takımlarına ekipman, altyapı, ulaşım ve teknik danışmanlık desteği vererek, T3 Girişim Merkezi (T3GM) çalışmaları kapsamında ise, teknoloji girişimlerine kuluçka ve hızlandırma merkezlerinde teknik ve lojistik destekler ile girişim yatırım fonları yoluyla sermaye destekleri sağlanmasına yönelik faaliyetler gerçekleştiriyor., İstanbul'da 3. Havalimanında, Seminer, 22/09/2018-23/09/2018, (Ulusal)
-

Sertifika

-
- 26 . Patent Araştırma Eğitimi, Patent Veri Tabanların Kullanılması ve Uygulamalı Patent Araştırılması, OMÜ TTO, Sertifika, 14/04/2022-14/04/2022, (Ulusal)
-
- 27 . LES TÜRKİYE TİCARİLEŞTİRME EĞİTİMİ, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Ticarileştirilmesi, Fikri ve Sınai Haklarını Yönetmek, Patent Değerleme, İşbirlikleri ve Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları, Lisans Sözleşmeleri, Hukuki İhtilaflar, İstanbul Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayında, Sertifika, 28/09/2018-28/09/2018, (Ulusal)
-
- 28 . Sınai Mülkiyet Farkındalık, Sınai Mülkiyet kapsamında marka, patent, Faydalı model, endüstriyel tasarım konularında stratejiler belirlemek, başvuru ve süreçler, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, Sertifika, 05/01/2018-05/01/2018, (Ulusal)
-
- 29 . Uluslararası IP Günleri, IP Semineri : Sınai ve Mülkiyet Yasasındaki değişimler ve EPO bilgilendirmesi, Dinler Hotel, Sertifika, 14/09/2017-15/09/2017, (Uluslararası)
-
- 30 . Genç Akademisyen Eğitimi, Akademisyenliğin önemi, eğitimde kalite, eğitim planlaması, değerlendirme, SBÜ SHMYO, Sertifika, 16/01/2017-18/01/2017, (Ulusal)
-
- 31 . Sınai Mülkiyet Eğitim Semineri, Bilgi ve Döküman Birimleri Eğitim Semineri, TPE, Sertifika, 23/12/2016-24/12/2016, (Ulusal)
-
- 32 . Girişimcilik Atölyesi, Uygulamalı Girişimcilik Sertifika Programı, Gebze Teknik üniversitesi, Sertifika, 30/11/2015-08/12/2015, (Ulusal)
-
- 33 . Patent Workshop, Patent, Patent başvuru süreci, patent teşvikleri, patent araştırmaları, YTÜ TTO, Sertifika, 22/10/2015-22/10/2015, (Ulusal)
-

-
- 34 . Ulusal ve Uluslararası Arenada Patenti Korumak Türkiye ve ABD perspektifi, Ulusal ve Uluslararası Arenada Patenti Korumak Türkiye ve ABD perspektifi, İTÜNOVA, Sertifika, 07/10/2015-07/10/2015, (Ulusal)
-
- 35 . Kromatografi ve Spektroskopi Sistemleri , SEM Laboratuvar Cihazlarından Kromatografi ve Spektroskopi Sistemlerinin gelişimi ve uygulanması, GTÜ TTO, Sertifika, 07/05/2015-07/05/2015, (Ulusal)
-
- 36 . TÜBİTAK ve AB Projeleri , TÜBİTAK ve AB Projeleri Uygulamalı Eğitim, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Teknoloji Transfer Ofisi, Sertifika, 24/05/2013-24/05/2013, (Ulusal)
-
- 37 . Olympus Mikroskopi Seminer, Endüstriyel Mikroskoplar ile yeni nesil Inspector ve Steam Materyal Yazılımları, İncekaralar, Sertifika, 24/05/2013-24/05/2013, (Ulusal)
-