

MUSTAFA ÖNCÜL

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ DOKTOR

E-Posta Adresi : mustafa.oncul@ikcu.edu.tr
Telefon (İş) : 2323293535-3827
Telefon (Cep) : -
Adres : İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Çiğli Ana Yerleşkesi, 35620

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 11/Temmuz/2023	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Influence of lignocellulosic fillers and interfaces on thermal and mechanical properties of biocomposites (2023) Tez Danışmanı:(Kutlay Sever)
Yüksek Lisans 2015 16/Aralık/2017	DREXEL UNIVERSITY Mechanical Engineering and Mechanics Tez adı: Mechanical behavior characterization of knitted textiles (2017) Tez Danışmanı:(Antonios Kotsos)
Lisans 2008 17/Temmuz/2013	KARABÜK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.

Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 02.07.2018	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KONSTRÜKSİYON VE İMALAT ANABİLİM DALI)
---------------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 2209-B SANAYİYE YÖNELİK LİSANS ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:MUSTAFA ÖNCÜL, , 17/05/2022 - 17/05/2023 (ULUSAL)
- 2209 - ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ YURT İÇİ / YURT DIŞI ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ERMURAT MEHMET,Danışman:ÇETİN MUHAMMET HÜSEYİN,Yürütücü:ÖNCÜL MUSTAFA, , 05/10/2012 - 25/06/2013 (ULUSAL)
- Tropikal Fiber Takviyeli Biyokompozitlerin Mekanik ve Termal Özellikleri Üzerinde Arayüzey Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET ÇEVİK, Araştırmacı:MUSTAFA ÖNCÜL, Araştırmacı:ALIF NGIMBI DIAMBU, , 23/01/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- 2209-A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:MUSTAFA ÖNCÜL, , 02/10/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- 2209-B SANAYİYE YÖNELİK LİSANS ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:MUSTAFA ÖNCÜL, , 19/04/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Lignoselülozik Dolgu Malzemelerinin ve Arayüzeylerin Biyokompozitlerin Termal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KUTLAY SEVER, Araştırmacı:MUSTAFA ÖNCÜL, , 10/11/2021 - 10/05/2023 (ULUSAL)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2023-2024

Lisans

ENG401 - Interdisciplinary Engineering Design Project	İngilizce	2
ME211 - Computer Aided Engineering Drawing II	İngilizce	4
ME221 - Materials Science and Engineering I	İngilizce	3
ME481 - Industrial Applications of Mechanical Engineering I	İngilizce	4
ME400 - Summer Practice II	İngilizce	2

Yüksek Lisans

MAK527 - Termoplastikler ve Termoplastik Kompozitler	Türkçe	3
--	--------	---

2022-2023

Lisans

ME414 - Mechanical Design Application	İngilizce	5
ME481 - Industrial Applications of Mechanical Engineering I	İngilizce	4
BME105-Computer Aided Engineering Drawing	İngilizce	4
ME400 - Summer Practice II	İngilizce	2
ME112 - Computer Aided Engineering Drawing I	İngilizce	4
ME211 - Computer Aided Engineering Drawing II	İngilizce	4

2021-2022

Lisans

ME211 - Computer Aided Engineering Drawing II	İngilizce	4
ME400 - Summer Practice II	İngilizce	1
ME481 - Industrial Applications of Mechanical Engineering I	İngilizce	4
ME482 - Industrial Applications of Mechanical Engineering II	İngilizce	4
ME112 - Computer Aided Engineering Drawing I	İngilizce	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SAVRAN MELİH, ÖNCÜL MUSTAFA, YILMAZ MUHAMMED, AYDIN LEVENT, SEVER KUTLAY (2023). MODELING AND OPTIMIZATION OF DYNAMIC-MECHANICAL PROPERTIES OF HYBRID POLYMER COMPOSITES BY MULTIPLE NONLINEAR NEURO-REGRESSION METHOD. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences (Yayın No: 7680944)
2. SAVRAN MELİH, YILMAZ MUHAMMED, ÖNCÜL MUSTAFA, SEVER KUTLAY (2022). Manufacturing and Modeling of Polypropylene-based Hybrid Composites by Using Multiple-Nonlinear Regression Analysis. Scientific Research Communications, 2(1), Doi: 10.52460/src.2022.002 (Yayın No: 7680937)
3. TEKEREK EMINE, LIU DANI, WISNER BRIAN, MATHEW MELVIN, CASTANEDA NESTOR, ÖNCÜL MUSTAFA, KONTOSOS ANTONIOS (2020). Experimental investigation of the multiscale mechanical behavior of knitted textiles. Material Design & Processing Communications, 2(1), Doi: 10.1002/mdp2.106 (Yayın No: 6994959)

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

1. ÖNCÜL MUSTAFA, DEMİR MEHMET, SEVER KUTLAY (2023). Polimer Matrisli Hibrit Biyokompozitlerin Üretimi ve Mekanik Karakterizasyonu. 1st International Conference on Frontiers in Academic Research (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8359629)
2. ÖNCÜL MUSTAFA, YETİŞİR BATUHAN, TÜRKAN MÜCAHİT OSMAN, SEVER KUTLAY (2023). Viscoelastic Properties of Silane-treated Wollastonite filled Polypropylene-based Biocomposites. 7th International Students Science Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8359601)
3. NGIMBI DIAMBU ALIF, ÖNCÜL MUSTAFA, ÇEVİK MEHMET (2023). Mechanical and Thermal Characterization of Congolese Agave Sisalana Natural Fibers. 7th International Students Science Congress, Doi: 10.52460/issc.2023.p (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8359604)
4. ÖNCÜL MUSTAFA, ATAGÜR METEHAN, SEVER KUTLAY (2022). The Use of Lignocellulosic Fibers as Fillers/Reinforcements in Polymer Composites. 6th International Students Science Congress, Doi: 10.52460/ISSC.2022.A (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7680965)
5. YILMAZ Muhammed, SAVRAN MELİH, ÖNCÜL MUSTAFA, SEVER KUTLAY (2021). Manufacturing and Modeling of Hybrid Polymer Composites by Using Multiple-nonlinear Regression Analysis. 5 th International Students Science Congress, Doi: 10.52460/issc.2021.033 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7185103)
6. ILDIR SELİM, ÖNCÜL MUSTAFA, ATAGÜR METEHAN, SEVER KUTLAY (2021). Evaluation of Properties of Industrial Inorganic Waste-Filled Polymer Composites. 5TH INTERNATIONAL STUDENTS SCIENCE CONGRESS, Doi: 10.52460/ISSC.2021.A (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7211375)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. SAVRAN MELİH, ÖNCÜL MUSTAFA, YILMAZ Muhammed, AYDIN LEVENT, SEVER KUTLAY (2021). HİBRİT POLİMER KOMPOZİTLERİN DİNAMİK-MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ÇOKLU NONLİNEER NÖRO-REGRESYON YÖNTEMİYLE MODELLENMESİ VE OPTİMİZASYONU. 22. Ulusal Mekanik Kongresi, 75-84. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7185119)
2. ÇETİN MUHAMMET HÜSEYİN, ÖNCÜL MUSTAFA, YİĞİT OSMAN, GÖKKAYA HASAN, ARCAKLIOĞLU EROL (2014). Ilık Derin Çekme Ünitesinin Kurulumu ve AA5754-O Alaşımının Ilık Şekillendirme Davranışının İncelenmesi. 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4308376)