



**METALURJİ
VE
MALZEME MÜHENDİSLİĞİ**



Bölüm Başkanı Mesajı

İnsanoğlunun var oluşundan beri hayatını sürdürmek için çağlara isimlerini veren malzemelerle (bakır, tunç, demir) tanışmış ve günlük ihtiyaçlarını karşılamak için bu malzemeleri kullanmaya çalışmıştır. Metalurji ve malzeme mühendisliği bölümü insan hayatının en önemli temel ve disiplinler alanlarından birini teşkil etmektedir. Dünyanın bilim ve teknolojiadaki gelişmeler yeni malzemelerin geliştirilmesiyle olmuştur. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, çoklu disiplinler çalışma yaklaşımıyla alanında yararlı mühendislik çözümleri geliştiren ve bunu temel bilimlerle ilişkilendiren bölümdür. Malzemelerin üretimini, yapısını, bileşimini ve özelliklerini anlama, bu özelliklerden yola çıkarak yenilikçi malzeme geliştirilme, verimli ve sürdürülebilir alternatifleri ortaya koyma çalışmalarından oluşmaktadır.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, insanlığın yaşam kalitesini yükseltecek yeni malzemelerin tasarlanmasını, geliştirilmesini ve üretilmesini, var olan malzemelere yeni kullanım alanları oluşturmayı hedefleyen çağdaş bir bilim dalıdır. Günümüzde metalurji ve malzeme mühendisliği; taşımacılıktan, çevreye, elektrik-elektronik endüstrisine, telekomünikasyona, inşaat endüstrisine, savunma sanayine, üç boyutlu yazıcı teknolojisine, havacılık ve uzay endüstrisine, biyomalzeme ve biyomedikale, otomobil endüstrisine, sağlığa ve enerji sektörüne kadar verimlilik, enerji ve hammadde üçlüsü ile uyum içerisinde geniş bir alan etkilemekte olup mezunları ileri seviyede bilgi ve teknoloji ile donatıldıkları için yeni nesil fonksiyonel malzemeleri ortaya koyarak dünyayı değiştirmeye çalışmaktadırlar. Akla gelebilecek her uygulama alanında yer alan Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, bu sektörlerde Üretim Mühendisi, Kalite Kontrol Mühendisi, Araştırma Geliştirme (AR-GE) Mühendisi, Proje Mühendisi, Satış Mühendisi, Ürün Geliştirme Mühendisi vb. olarak yönetim kadrolarında çalışma imkanı bulabilmektedir.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Programı kuruluşundan itibaren sürekli olarak gelişme göstermekte olup hem eğitim-öğretim hem de akademik altyapısını sürekli olarak geliştirmektedir. Araştırma-geliştirme (Ar-Ge) çalışmaları ve akademik kadroları sürekli iyileştirerek lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim kalitesinin artırmak için de önemli adımlar atılmıştır. Öğrencilere ulusal ve uluslararası projelerde yer alma ve değişim programlarına katılma fırsatları sunulmaktadır. Öğrencilere TÜBİTAK lisans projelerine başvuru konusunda hem proje yazma hem de yönetme konularında bölüm ve öğretim elemanları tarafından tam destek verilmektedir. Çok sayıda TÜBİTAK projesi kabulü sağlanmış olup proje sayısı gün geçtikçe artmaktadır. Öğrencilerimizin teknik ve sosyal alanlardaki gelişimlerine katkı sağlamak üzere Farabi, Mevlana, Erasmus gibi ulusal ve uluslararası öğrenci değişim programlarından etkin olarak faydalanılması hedefleri arasındadır.

Sevgili öğrenciler; çağdaş ve ileri bir mühendislik eğitim-öğretimi almak için bölümümüze katılmanızı, sanayici ve iş adamlarımızın bilgi, tecrübe, sorun ve başarılarını bizimle paylaşmaya, geliştirilen bölüm laboratuvarlardan faydalanmaya, geniş ve yetkin akademik personelimizle işbirliği yapmaya ve enerjimizden sinerji oluşturmaya sizleri bekliyoruz.

Prof. Dr. Aykut ÇANAKÇI



Hakkımızda

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Programı 2003 yılında Prof. Dr. Fazlı ARSLAN başkanlığında kurulmuş olup, 2006-2007 eğitim-öğretim yılında öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Malzeme Bilimi, Metalurji, Seramik Malzemeler, Kompozit Malzemeler ve Polimer Bilimi ve Teknolojisi Anabilim Dalı olmak üzere beş anabilim dalı çatısı altında eğitim-öğretim ve bilimsel faaliyetlerine başlayan Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Programı hem eğitim-öğretim hem de araştırma geliştirme altyapısını sürekli olarak geliştirme çabası içerisinde olmuştur.

Eğitim-öğretim faaliyetlerine oldukça kısıtlı bir akademisyen kadrosu ile başlayan Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Programı süreç içerisinde önemli aşamalar kaydederek mevcut durumda farklı disiplinlerde eğitim almış öğretim üyelerinin (Metalurji ve Malzeme, Makine, İmalat, Fizik ve Kimya) bir araya gelerek ortak projeler oluşturabildiği, öğrencilere farklı bakış açısı ve hedeflerin kazandırabildiği bir akademik kadroya ulaşmıştır.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü bünyesinde 6 profesör, 3 doçent, 1 doktor öğretim üyesi, 11 araştırma görevlisi, 3 teknisyen ve 2 idari personel görev yapmaktadır. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Programı kuruluşundan itibaren sürekli olarak gelişme göstermekte olup hem eğitim-öğretim hem de akademik altyapısını sürekli olarak geliştirmektedir.



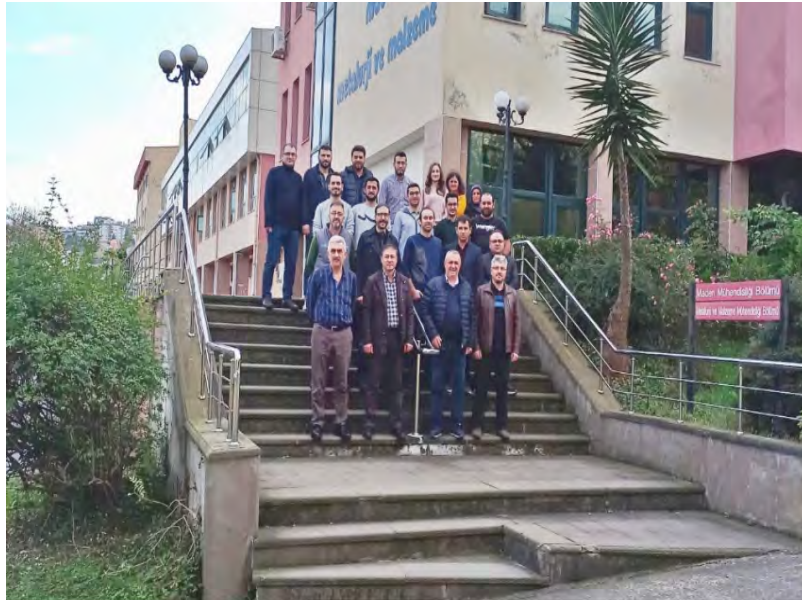


Hakkımızda



Metaller ve Malzeme Mühendisliği Programı kuruluş aşamasında optik mikroskoplar, metalografi ve mekanik deney cihazları gibi oldukça az sayıda deney ve araştırma cihazına sahipken mevcut durumda optik mikroskoplar, triboloji test cihazları, partikül boyutu ölçüm cihazı, mekanik test cihazları (çekme-makrosertlik-mikrosertlik), sinterleme ve ısıl işlem üniteleri, toz yoğunlaştırma presleri (soğuk ve sıcak yoğunlaştırma), yüksek enerjili öğütücüler ve termal analiz cihazlarını kapsayan oldukça geniş bir araştırma cihaz altyapısına ulaşmıştır.

Metaller ve Malzeme Mühendisliği Bölümü ilk mezunlarını 2009-2010 öğretim yılında vermiş olup bu tarihten itibaren mezunlarımız sanayi kuruluşlarında Metaller ve Malzeme Mühendisi olarak çalışmaya başlamışlardır.



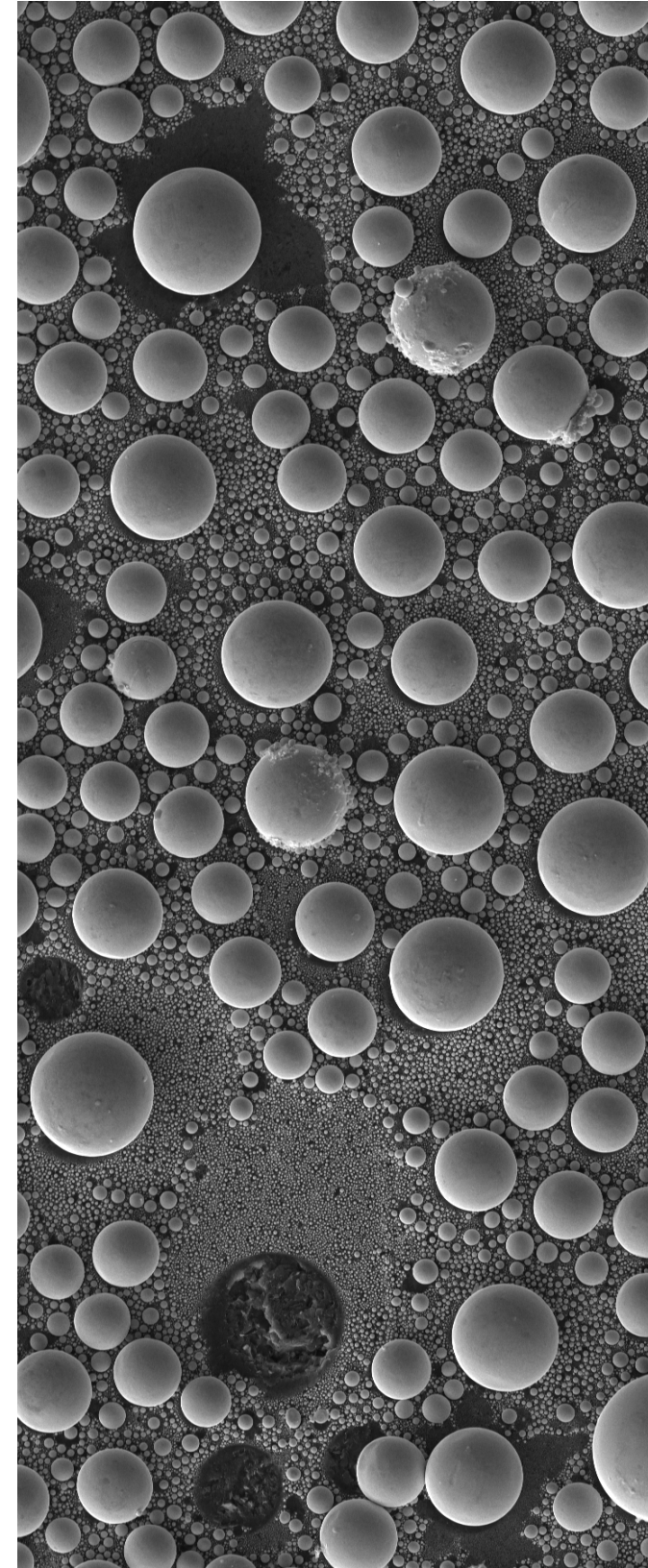
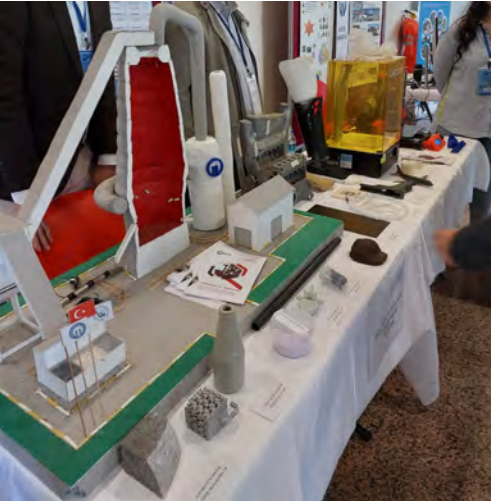


Hedeflerimiz

KTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nün misyonu malzeme ile ilgili bilimsel ve mühendislik problem çözme yöntemlerinde yüksek kaliteli, ulusal ve uluslararası alanda tanınan, güçlü bir geçmişe sahip mühendisler yetiştirmek için eğitim programları yürütmektir.

KTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Lisans Programı mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri beklenen kariyer hedefleri şunlardır:

- Kamu kurumlarında ve sanayi kuruluşlarında döküm, seramik, kompozit, plastik şekil verme, ısıl işlem, talaşlı işlem, kaynak, malzeme muayenesi, kaplama ve kalite kontrol alanlarında Mühendis, Araştırmacı ve Yönetici olarak çalışmak,
- İleri ve geleneksel malzeme teknolojileri, malzeme ürünleri ve proses geliştirme, imalat, savunma, sağlık, enerji ve ulaşım gibi öncelikli alanlarda metalurji ve malzeme ile ilgili sistemlerin tasarımı, işletilmesi, iyileştirilmesi ve yeni ürün geliştirilmesi ile ilgili sorumluluklar almak,
- Alanında lisansüstü eğitimi ve akademik kariyer yapmaktır.





Lisans Eğitimi

Metallurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, mühendislik malzemeleri hakkında bilgi üretimi ve uygulaması ile ilgilendir. Ekstraksiyon ve rafine etme işlemleri, malzemelerin sentezi ve işlenmesi, katıların iç yapısını etkileyen faktörler, malzemelerin yapısını ve özelliklerini değiştirme yöntemleri ve hizmette malzeme davranışını etkileyen faktörler gibi konuları içerir. Malzemelerdeki yenilikler genellikle tasarımda iyileştirmelere veya bazen de yepyeni ürünlerin ortaya çıkmasına yol açtığından, diğer tüm mühendislik alanlarında malzemeler çok önemlidir.

Metallurji ve Malzeme Mühendisliği, inorganik ya da organik kökenli doğal veya yapay hammaddelerden başlayarak metal, seramik, polimer ve kompozit esaslı mühendislik malzemelerinin nano boyuttan başlayarak makro boyutlara kadar tasarlanmasını, geliştirilmesini, üretilmesini ve kazanmış oldukları özelliklerinin çeşitli sanayi dallarındaki teknik ihtiyaçlara uyarlanmasını konu alır.



Dersler

- MET1001 Mühendislik Çizimi
- MET1005 Metallurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş
- MET1000 Bilgisayar Programlama
- MET1002 Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi
- MET2003 Statik ve Mukavemet
- MET2005 Meslek Etiği
- MET2009 Malzeme Bilimi-1
- MET2015 Metallurji Termodinamiği
- MET2011 Analitik Kimya
- MET2017 Anorganik Kimya
- MET2002 Faz Diyagramları
- MET2004 Olasılık ve İstatistik
- MET2008 Taşınım Olayları
- MET2012 Malzeme Bilimi-2
- MET2014 Çözelti Termodinamiği
- MET2000 Elektrokimya
- MET3005 Malzeme Karakterizasyonu
- MET3009 Döküm Prensipleri ve Teknolojisi
- MET2018 Organik Kimya
- MET3003 Kimyasal Metallurji
- MET3005 Malzeme Karakterizasyonu
- MET3009 Döküm Prensipleri ve Teknolojisi
- MET3011 Fiziksel Metallurji
- MET3027 Mesleki İngilizce
- MET3017 Tahribatsız Malzeme Muayenesi
- MET3025 Biyomalzemelere Giriş
- MET3019 Girişimcilik
- MET3015 İş Hukuku
- MET3000 Seramik Malzemeler
- MET3010 Metallurji ve Malzeme Laboratuvarı-1
- MET3024 Polimerler
- MET3026 Malzemelerin Mekanik Davranışları
- MET3028 Tasarım ve Malzeme Seçimi
- MET3034 Demir Çelik Üretimi
- MET3020 Yüzey İşlemleri



Lisans Eğitimi

Lisans eğitimi, tüm bu malzeme sınıfları için temel ilkeleri vurgulayan bir program içerir. İlk yıllarda temel fizik, kimya, matematik bilgilerini kazandıran lisans eğitimi, ilerleyen yıllarda yerini Metalurji ve Malzeme Mühendisi olmak için gerekli kazanımları sağlayan ve mühendis adayının kariyer hedefini belirlemesine yardımcı olan eğitimleri içermektedir.

Verilen eğitimler sonucunda Metalurji ve Malzeme Mühendisleri metal, seramik, polimer, yarı iletken, kaplama, savunma, makine imalat, otomotiv ve otomotiv yan, uçak ve gemi imalat, metal şekillendirme ve işleme sanayisi, elektrik-elektronik malzeme üretimi, kaynak malzemeleri üretimi, manyetik malzeme üretimi, biyomedikal malzeme üretimi, kalite kontrol ve gözetim şirketleri, tahribatsız muayene gibi birçok alanda kariyerini ilerletmekte imkânı bulmaktadır.



Dersler

- MET3002 Bilimsel Proje Yazma Usul Ve Esasları
- MET3030 İş Sağlığı ve Güvenliği
- MET4007 Metalurji ve Malzeme Laboratuvarı-II
- MET4011 Mühendislik Tasarımı
- MET4021 Mesleki Deneyim-I
- MET4037 Plastik Şekil Verme
- MET4013 Nano Malzemeler ve Nano Teknoloji
- MET4025 Takım Tezgahları ve Talaşlı İmalat
- MET4027 Korozyon
- MET4029 Kaynak Metalurjisi Ve Teknolojisi
- MET4000 Bitirme Projesi
- MET4004 Mesleki Deneyim-II
- MET4006 Ölçme Tekniği
- MET4012 Hasar Analizi
- MET4014 Triboloji
- MET4022 Toz Metalurjisi
- MET4028 İleri Mühendislik Malzemeleri
- MET4030 Kompozit Malzemeler
- MET4032 Metalurjik Süreçlerin Kinetiği





Laboratuvarlar

Isıl İşlem Laboratuvarı

Isıl işlem fırını, etüv fırın, sıcak pres, tüp sinterleme fırını, asansörlü vakum fırın.

Alaşım Geliştirme Laboratuvarı

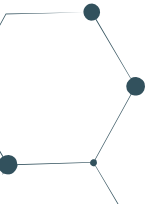
Yüksek enerjili bilyeli öğütücü, ultrasonik temizleme cihazı, toz boyutu ölçüm cihazı, numune nem ölçüm cihazı, kontak malzemesi deney düzeneği, hassas terazi, fırça malzemesi deney düzeneği, elek, çeker ocak, aşınma deney düzeneği,.

Toz Metalurjisi Laboratuvarı

Hidrolik pres, kısa tip kollu hidrolik pres, tek eksenli çift tesirli hidrolik pres, toz karıştırma ünitesi.

Üretim Metalurjisi Laboratuvarı

Termal analiz cihazı, santrifüj cihazı, kriyojenik öğütme, hassas terazi, etüv fırın, bilyeli değirmen. elektrikli ergitme potası, saf su üretim cihazı, ark eritme.





Laboratuvarlar

Metalografi Laboratuvarı

Binoküler mikroskop, çeker ocak, elle zımparalama ünitesi, sıcak numune kalıplama cihazı, ultrasonic karıştırıcı, numune kesme cihazı, yarı otomatik zımparalama ve parlatma cihazı. otomatik zımparalama ve parlatma cihazı.

Mekanik Deneyler Laboratuvarı

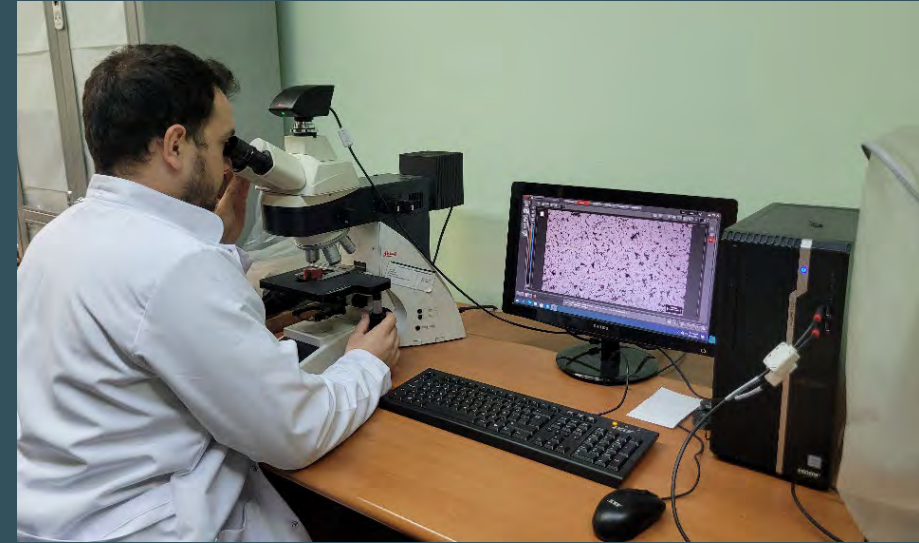
Tüp fırın, toz eleme ünitesi, sürtünme katsayı ölçüm cihazı, numune kesme cihazı, indirgeme fırını, hidrolik pres, hadde tezgahı, balata test cihazı, çekme cihazı, çentik darbe cihazı.

Takım Tezgahları Laboratuvarı

Elektrikli kesme tezgahı, elektrikli testere, hidrolik testere, MIG kaynak ünitesi, Oksi-asetilen kaynak takımı, sac bükme aleti, sütun matkap, taşlama ve fırçalama, torna tezgahı, metal kesme makası, punta kaynak ünitesi.

Yüzey İşlemleri Laboratuvarı

Çeker ocak, derin dondurucu, elektroliz deney düzeneği, hassas terazi, manyetik karıştırıcı, pH metre, homojenizatör, ultrasonic banyo, saf su üretim cihazı.





Laboratuvarlar

Sertlik Ölçüm Laboratuvarı

Trinoküler mikroskop, dijital Rockwell sertlik cihazı, dijital mikrosertlik cihazı, Brinell sertlik cihazı.

Kompozit Laboratuvarı

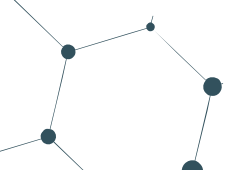
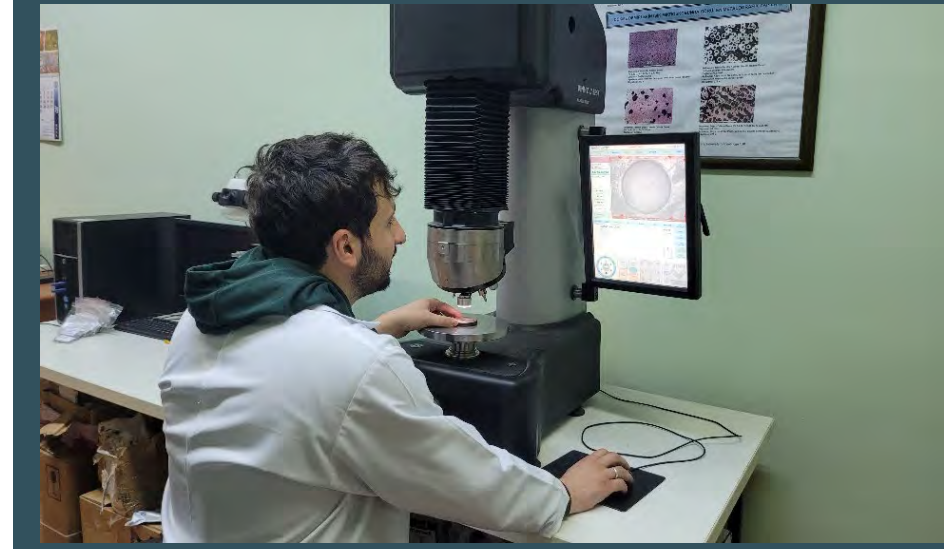
Partikül ve elyaf takviyeli yapısal kompozitlerin üretimi, ekstrüzyon ve enjeksiyon yöntemleri ile kompozit üretimleri.

3 Boyutlu Tasarım ve Üretim Laboratuvarı

Tersinir mühendislik uygulamaları, 3B prototip üretimi, 3B kalite control, 3B fotogrametrik tarama.

Termal Analiz Laboratuvarı

Diferansiyel taramalı kalorimetre cihazı, ısıl iletkenlik ölçüm cihazı, ısıtma-soğutma banyoları ve erime-katılma süreleri ölçer cihaz.





Akademik Personel



Prof. Dr. Ümit Alver

Doktora: Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Fizik, ABD, 2001

Yüksek Lisans-Tezsiz: Old Dominion University, Fizik, ABD, 1997

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fizik, Türkiye, 1993

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye, 1989

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yüzeyler ve Arayüzeyler, İnce Filmler, Yoğun Madde, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik Yapı



Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı
Rektör

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2006

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 1989

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 1986

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji



Prof. Dr. Sultan Öztürk
Seramik Malzemeler Anabilim Dalı Başkanı

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2001

Yüksek Lisans: Akdeniz Üniversitesi, Tarım Makinaları, Türkiye, 1995

Lisans: Gazi Üniversitesi, Üretim Mühendisliği, Türkiye, 1985

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji



Akademik Personel



Prof. Dr. Ahmet Sarı
Metalurji Anabilim Dalı Başkanı

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, Türkiye, 2000

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, Türkiye, 1996

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, Türkiye, 1993

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Fonksiyonel Polimerler, Kimyasal Kinetik, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimerik Malzemeler, Termodinamik, Temel Bilimler



Prof. Dr. Aykut Çanakçı
Malzeme Bilimi Anabilim Dalı Başkanı
Bölüm Başkanı

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2006

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 1998

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 1994

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mekanik Özellikler, Korozyon, Tahribatsız Muayeneler, Kompozitler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi



Prof. Dr. Bülent Öztürk

Post Doktora: Virginia Commonwealth University, Makine Mühendisliği, ABD, 2011

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2004

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 1998

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 1994

Araştırma Alanları

Triboloji, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Toz Metalurjisi



Akademik Personel



Prof. Dr. Mehmet Ertuğrul
Kompozit Malzemeler Anabilim Dalı
Başkanı

Doktora: Atatürk Üniversitesi, Fbe, Fizik, Türkiye, 1994

Yüksek Lisans: Atatürk Üniversitesi, Fbe, Fizik, Türkiye, 1990

Lisans: Atatürk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 1986

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümlüşük Devreler, Nanoteknoloji, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, MEMS, Süperiletken Malzeme ve Aygıtlar, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar, Mühendislik ve Teknoloji



Doç. Dr. Temel Marol
Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2016

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2012

Lisans: Atatürk Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2002

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kompozitler, Kaplama Teknolojileri, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi,



Doç. Dr. Mustafa Aslan
Polimer Bilimi ve Teknolojisi Anabilim Dalı
Başkanı

Doktora: Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Material Science, Danimarka, 2012

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye, 2007

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye, 2003

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Selülozik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji



Akademik Personel



Doç. Dr. Fatih Erdemir
Bölüm Başkan Yardımcısı

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2016

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2011

Lisans: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2006

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji



Dr. Öğr. Üyesi Raşit Sezer
Bölüm Başkan Yardımcısı

Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2018

Yüksek Lisans: Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği / Üretim, Türkiye, 2013

Lisans: Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2008

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji



Arş. Gör. Dr. Kürşat İçin

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2016

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, İntermetalikler, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Mühendislik ve Teknoloji



Akademik Personel



Arş. Gör. Dr. Gökhan Hekimoğlu

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: The University of Manchester, School Of Materials, Birleşik Krallık, 2016

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2012

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji



Arş. Gör. Dr. Zafer Gölbaşı

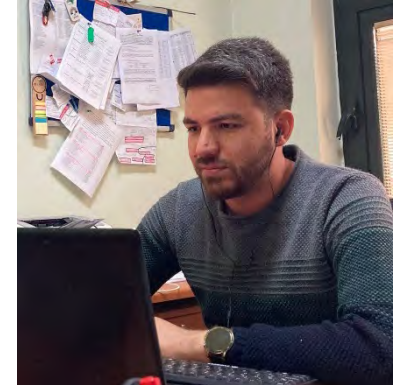
Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2014

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2011

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji



Arş. Gör. Dr. Onur Güler

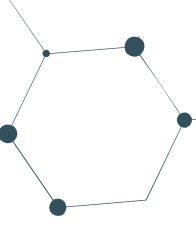
Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2015

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2012

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Mühendislik ve Teknoloji





Akademik Personel



Arş. Gör. Müslim Çelebi

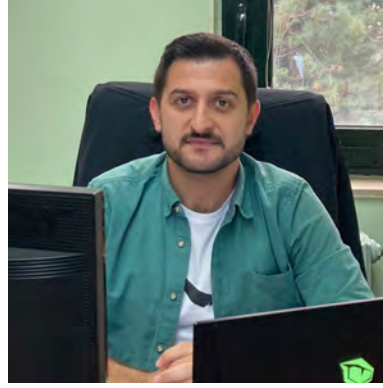
Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2016

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2012

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Fiziksel Metalurji, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji



Arş. Gör. Abdullah Hasan Karabacak

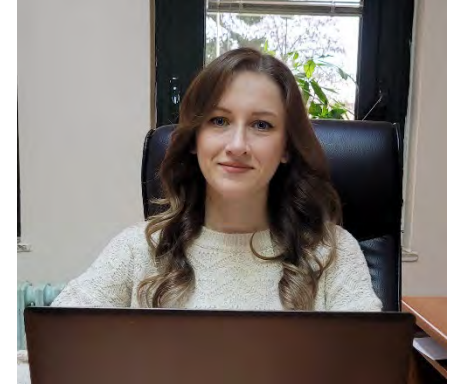
Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2018

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2014

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji



Arş. Gör. Sümran Bilgin

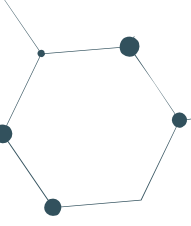
Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2017

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Nanomalzemeler, Enerji Depolama





Arş. Gör. Sedat Alperen Tunç

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2020

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji



Arş. Gör. Mücahit Kocaman

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022

Lisans: Bursa Teknik Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye, 2017

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Polimerik Malzemeler



Arş. Gör. Serhatcan Berk Akçay

Doktora: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2022

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2018

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Demir Dışı Metal Üretimi, Elektrolitik Kaplama, Elektrometalurji, Geri Dönüşüm Süreçleri, Metal Dışı Malzeme Üretimi



Arş. Gör. Hamit Ali Reis

Yüksek Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, Devam Ediyor

Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2021

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

