

Makine Programı

Makine sektörü mühendislik sanayilerinin önemli bir bölümüdür ve ülke ekonomisinin başlıca dayanağı, itici gücüdür. Küresel ölçekte rekabet edebilir bir makine imalat sanayiine sahip olmak gelişmiş bir sanayileşme için elzemdir. Makine Programının ana hedefi, hızla gelişen makine sektörünün talep ettiği bilgi ve becerilere sahip, endüstriyi yakından tanıyan, yeterlilik standartlarına ulaşmış, yeniliklere açık, sorumluluklarının bilincinde, insani ve etik değerlere sahip makine teknikerleri yetiştirmektir. Öğrencilerimiz, istenilen özelliklere uygun şekilde makine parçalarını ve bir sistemi tasarlayıp analiz edebilme, imalat için uygun malzeme, üretim yöntemi ve takımı seçebilme, bilgisayar destekli tezgâhların (CNC) çalışma sistemlerini ve CAD-CAM yazılımları kullanarak üretim yapabilme, CAD/CAM, AutoCAD ve SolidWorks paket programlarını kullanabilme, mekanik, pnömatik ve hidrolik sistemlerdeki elemanların tamir ve çalışmalarını düzenleyebilme gibi becerilere sahip olarak mezun olmaktadır.

İstihdam Olanakları

Makine Programı; kamu, belediyeler ve özel sektörde faaliyet gösteren, makine üreten ve kullanan bütün kurum ve kuruluşlara ara eleman yetiştiren bir programdır. "Makine Teknikeri" unvanı alan mezunlarımız kamu ve özel sektörde meslekleri ile ilgili pek çok alanda istihdam edilme fırsatı bulabilmekte ve kendi işlerini de kurabilmektedir. Makine imalat sektöründe, fabrikaların mekanik çizim, projelendirme ve üretim birimlerinde, otomotiv sektöründe, her türlü talaşlı ve talaşsız üretim, ısı transferi ve ısıtma-soğutma sistemlerinde, kalıpcılık sektöründe, deniz ulaşım araçlarında, demir-çelik işletmelerinde ve havacılık gibi birçok alanda istihdam olanakları mevcuttur. Bölgemizde ve bölgemize yakın olarak faaliyet gösteren makine sektöründe büyük bir istihdam potansiyeli bulunmaktadır.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) İle Geçiş Yapılabilen Bölümler

- Makine Mühendisliği,
- Malzeme Mühendisliği,
- Makine ve İmalat Mühendisliği,
- İmalat Mühendisliği,
- Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği,
- Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği,
- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği,
- Endüstri Mühendisliği,
- Enerji Sistemleri Mühendisliği,
- Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği,
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği,
- Otomotiv Mühendisliği
- Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği

Laboratuar Olanaklarımız

CNC Tezgah Atölyesi, Talaşlı İmalat Atölyesi, Kaynak Atölyesi, Malzeme Laboratuvarı, CAD-CAM Laboratuvarı.

Eğitim Kadromuz

Bölümümüzde 1 doçent, 2 doktor öğretim üyesi ve 4 öğretim görevlisi görev yapmaktadır. Öğretim elemanlarımız öğrencilerimize iyi bir makine eğitimi vermenin yanı sıra bilimsel çalışmalarını da sürdürmektedir.



Doç. Dr. Aysel YAZICI
Bölüm Başkanı

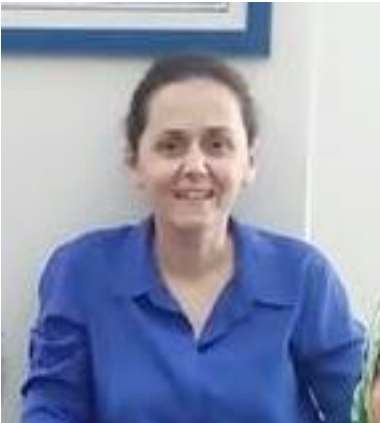
1990-2001 yılları arasında Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına bağlı çeşitli birimlerde çalıştı. 1998 yılında "IPARC, Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London" da bir ay süre ile "Uluslararası Pestisit Aplikasyon Teknolojileri" kursuna burslu olarak katıldı. 2001 yılından itibaren Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmaya başladı. 2011 yılında Yükseköğretim Kurulu' nun öğretim üyesi bursları programından yararlanarak üç ay süre ile "University of Salford, School of Computing Science and Engineering" de misafir öğretim üyesi olarak çalışmalarda bulundu. TAGEM, Dünya Bankası ve MCBÜ-BAP destekli birçok araştırma projesinde yürütücü ve araştırmacı olarak çalıştı.

Toprak işleme makinaları, ilaçlama makinaları, malzeme, ısıl işlemler, aşınma ve korozyon konularında çalışmalarını sürdürmektedir. SCI/SCI-E, uluslararası ve ulusal dergilerde yayımlanan makaleleri, ulusal ve uluslararası sempozyumlarda yayımlanmış bildirileri bulunmaktadır.



Dr. Öğr. Üyesi. Elif MALYER
Bölüm Başkan Yardımcısı

1999-2011 yılları arasında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okullarda Teknik Öğretmen olarak görev yaptım. Aynı zamanda Ümmühan Elginkan Meslekî ve Teknik Eğitim Merkezi'nde sanayiye yönelik CAD/CAM/CNC eğitimleri verdim. 2011 yılından itibaren Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde görev yapmaktayım. Kesici takım teknolojileri ve sac metal şekillendirme konuları üzerine SCI, uluslararası ve ulusal dergilerde yayımlanan makalelerim, ulusal ve uluslararası sempozyumlarda yayımlanmış bildirilerim bulunmaktadır. Son 5 yılda 1 adet TÜBİTAK olmak üzere 5 adet projede yürütücü olarak görev yaptım. Okulumuzda CAD/CAM/CNC eğitimleri vermekteyim. Halen talaşlı imalat, kesici takım teknolojileri, kalıp tasarımı ve imalatı, sac metal şekillendirme konularında çalışmalarına devam etmekteyim.



Dr. Öğr. Üyesi Selda KAYRAL

2001 yılından beri Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde görev yapmaktayım. Alüminyum toz metal kompozitler, borlama, alüminyumun ısıl işlemi, termal sprey kaplamalar üzerine SCI, uluslararası ve ulusal dergilerde yayımlanan makalelerim ve ulusal ve uluslararası sempozyumlarda yayımlanmış bildirilerim bulunmaktadır. 1 adet DPT projesinde araştırmacı ve 9 adet MCBÜ BAP projelerinde yürütücü veya araştırmacı olarak görev yaptım. Toz metal malzemeler, termal sprey kaplamalar, borlama, nitrüleme, nitrokarbürleme, metalik kaplama teknolojileri, ısıl işlem, kaynak, malzeme, malzeme seçimi, aşınma konularında çalışmalar yapmaktayım.



Öğr. Gör. Dr. Demet SARIYER

2011 yılından itibaren, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine ve Metal Teknolojileri bölümünde öğretim görevlisi olarak görev yapmaktayım. Mesleki derslerin içeriklerinde yoğun olarak kullanılan matematiksel yöntemler ile fizik alan konularının öğrenciler tarafından anlaşılabilmesi için gerekli olan fizik ve matematik derslerinin yürütülmesinde katkı sağlamaktayım. Ders aktivitelerimin haricinde; parçacık hızlandırıcıları ve radyasyon korunumu konularında bilimsel çalışmalarımı sürdürmekteyim. Temel bilim derslerinden özellikle fizik ve matematik, öğrencilerin analitik düşünme kabiliyetini geliştirerek gerçek bir teknik eleman yetiştirme konusunda ilk adımın atılmasını sağlamaktadır. Bu sayede; Ar-ge faaliyetlerinin yürütülmesi, yapılan uygulamalarda neden – sonuç ilişkisinin çözülmesi, üretimde kalitenin artırılması ve devamlılığın sağlanması hedeflenmektedir.



Öğr. Gör. Safiye İPEK AYVAZ

2012 yılında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine ve Metal Teknolojileri bölümünde Öğretim Görevlisi olarak göreve başladım. Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli Çizim, Teknik Resim, Bilgi ve İletişim Teknolojisi derslerini vermekteyim. Ders aktivitelerim haricinde CAM programları üzerinde iki ve üç boyutlu tasarım, dinamik analizler, biyomalzemeler üzerine çalışmalar yapmaktayım. Okulumuz laboratuvarlarında öğrencilerimize sanayi için büyük önem taşıyan Autocad, SolidWorks gibi programlar öğretilerek öğrencilerimizin gelecekteki iş hayatında tasarım programlarının etkin bir şekilde kullanabilmeleri sağlanmaktadır.



Öğr. Gör. Gürkan SOY

Makine Program Koordinatörü

2015 yılından itibaren, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine ve Metal teknolojileri bölümünde görev yapmaktayım. Talaşlı İmalat Yöntemleri, Ölçme ve Kontrol, Bilgisayar Destekli Tasarım ve CNC Torna ve Freze Teknolojisi derslerinin yürütülmesinde katkı sağlamaktayım. Ders etkinliklerim ile birlikte CNC ve Talaşlı İmalat Atölyesinin altyapısının ve ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemin geliştirilmesine katkıda bulunmaktayım. Öğrencilerimize iyi bir makine eğitimi vermenin yanı sıra okulumuzda bulunan CNC Atölyesi, Talaşlı İmalat Atölyesi ve diğer laboratuvarlarımız sayesinde uygulamalar yaparak endüstrinin ihtiyacı olan nitelikli teknikerler yetiştirme hassasiyeti göstermekteyiz.



Öğr. Gör. İbrahim KUTAR

2018 yılından itibaren Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine ve Metal Teknolojileri bölümünde görev yapmaktayım. Kaynaklı imalat yöntemleri alanında katkı sağlamaktayım. Öğrencilerimize iyi bir makine eğitimi vermenin yanı sıra okulumuzda bulunan Kaynak atölyesi ve diğer laboratuvarlarımız içerisinde uygulamalar yaparak endüstrinin ihtiyacı olan nitelikli ve çağın gereksinimlerine uygun teknikerler yetiştirme hassasiyeti göstermekteyiz.

MEZUNLARIMIZ



Enver AKBALIK

Merhabalar, İsmim Enver AKBALIK. 2012-2014 yıllarında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksek Okulu Makine Programında okuyup Makine Programı ve TMYO birincisi olarak mezun oldum. Okula başlamadan önce uzun yıllar özel sektörde (İndesit Company'de) Kalite konularında çalıştım. Şu anda Manisa Celal Bayar Üniversitesi ÜSİTEM (Üniversite Sanayi İşbirliği Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi)' de çalışıyorum. Okula başladıktan sonra gördüm ki yaptığınız iş konusundaki tecrübeniz ne kadar iyi olursa olsun eğitim almadığınız sürece işin bir ayağı eksik kalıyor. Ben bu konuda ellerinden geleni yaparak bizlere yardımcı olan tüm hocalarımıza ve Turgutlu Meslek Yüksek Okuluna çok teşekkür ediyorum. Verdikleri eğitimden aldığım şevkle şu anda İstanbul Üniversitesi Endüstri Mühendisliği son sınıftayım. Hayatlarında bir adım daha ileri gitmeyi hedefleyen yeni mezun, çalışan tüm öğrenci adayı arkadaşlarımı Turgutlu Meslek Yüksek Okuluna davet ediyorum.



Ahmet CAN

2013 yılında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine Programı'ndan mezun oldum. 2009-2012 yılları arasında, okul ile eş zamanlı olarak gıda işleme makineleri ve paslanmaz ekipmanlar üzerine faaliyet gösteren Burakmaksan firmasında tasarım ve imalat müdürü olarak çalıştım. Yine eğitimimin devam ettiği 2012 yılında, saç işleme atölyesinde özel projelerin yürütüldüğü Tigres firmasında teknik resim ve tasarım sorumlusu olarak çalışmaya başladım. Halen Tigres firmasında aynı pozisyonda görev yapmakla birlikte, firmanın makine parkına fiber lazer kesim

makinesinin de eklenmesiyle lazer kesim departmanına da destek vermeye başlayıp, atölyedeki üretimin takip ve denetim sorumluluğunu da üstlendim. Mezun olmamla birlikte, yine aynı sektörde faaliyet gösterecek olan kendime ait firmanın kurulumuna da hız verip, projenin olgunlaşması hususunda Turgutlu Meslek Yüksekokulu'nda halen görevli olan hocalarımla irtibatta olup konuyla ilgili fikir alışverişinde bulunmaktayım. Ayrıca, okulumuzun teknik projelerine Tigres firmasının bünyesinde destek vermeye devam ediyor, eğitimleri devam eden öğrencilerle yakından görüşüp projelerinde teknik olarak yardımcı olmaya gayret gösteriyorum. Tekniker ve vasıflı personel yetiştirme konusunda kendini fazlasıyla kanıtlamış Turgutlu Meslek Yüksekokulu'nun bir mezunu ve özel sektör çalışanı olarak, okulun bu başarılarının daha da artacağından ve büyüyen Turgutlu sanayisinin aradığı vasıflı personel ihtiyaçlarını fazlasıyla karşılamaya devam edeceğinden eminim...



Celil KOYUNCUOĞLU

2013 yılında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine Programını (ikinci öğretim) kazandım. Okulumda devam ederken bir yandan da Sarıgözü Kalıp fabrikasında çalışıyordum. 6 ay böyle devam ettikten sonra işi bırakıp derslerime ağırlık vermeye karar verdim. Her dönem %10'luk başarı dilimine girdim. 2015 yılında mezun oldum ve aynı yıl ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünü kazandım. Öğretim hayatım halen ODTÜ de devam etmektedir.



Ünal ÇELİK

2007 yılında Elmadağ Lisesi Sosyal Bilimler Bölümü mezuniyetinden sonra, 2010 yılında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine Programını kazandım ve 2012 yılında derece yaparak mezun oldum. 2008 – 2009 yılları arasında Baştaş Çimento fabrikasında makine bakım onarım teknisyeni olarak görev aldım, 2009 – 2010 yılları arasında İntek Elektrik firmasında teknisyen olarak çalıştım. 2012 yılından bu yana Atlas Copco yetkili distribütörü Atlas Pnömatik firmasında servis teknik destek, servis müdürü olarak çalışmaktayım. Makine bölümünün bütün sektörlerle hitap etmesi, makine programından mezun öğrenciler için ayrıca bir iş alanı yaratmaktadır. Tüm makine ve teçhizatların bakımı ve onarımı gibi aktiviteler için aranan teknik eleman profilini, Turgutlu Meslek Yüksekokulu Makine Programı mezunu teknikerler rahatlıkla karşılayabilmektedir.

Okulumuz gerek sosyal gerekse de mesleki eğitim tabanlı laboratuvar alt yapısıyla, öğrencilerine ileriye dönük birçok imkanı da beraberinde sunmaktadır. Mezun olan öğrenciler, makine teknikeri olarak özel sektör çalışmalarında bulunabileceği gibi, istenildiğinde de dikey geçiş sınavlarıyla fakülte eğitimlerini tamamlayarak, akademik arenada yer alabilirler.

Atölyelerden Fotoğraflar

