



# İSTE-İMYO-HİBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI TANITIMI

# PROGRAMIN TANITIMI VE AMACI

## HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

- İskenderun Teknik Üniversitesi, İskenderun Meslek Yüksekokulu bünyesinde bulunan Elektrik ve Enerji Bölümü altında yer alan Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı; Yükseköğretim Genel Kurulunun 25/06/2020 tarihli kararıyla açılmış ve ilk öğrencilerini almıştır. 2020 YKS sonuçlarına göre taban puanı 272,576 ve tavan puanı 324,346 olmuştur.



# PROGRAMIN TANITIMI VE AMACI

- Bu programın amacı “hayat boyu öğrenme” ilkesini gaye edinmiş öğretim elemanlarından oluşan kadrosuyla, hem teorik bilgiye hakim hem de yüksek seviyede el becerilerine sahip kalifiye insan yetiştirmektir.
- Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı; Elektrik, Elektronik, Makine, Bilgisayar ve Otomotiv programlarından oluşan multidisipliner bir programdır.

# 4 YILA TAMAMLAMA İMKANI

- 2 yıllık ön lisans eğitimin ardından öğrencilerimiz dilerse YÖK'ün dikey geçiş kılavuzunda belirteceği 4 yıllık lisans programlarına geçiş yapabilirler.



# İSTİHDAM ALANLARI NEDİR?

Mezun olan öğrencilerimiz sektörün farklı alanlarında çalışabilecek bilgi, birikim ve beceriye sahip üretken ve yenilikçi bireyler olarak sektörde yerini alacaktır.

- Hibrid ve Elektrikli ulaşım araçları üretim tesislerinde üretim planlama, AR-GE, ÜR-GE, tasarım, montaj, kalite kontrol ve eğitim birimlerinde orta kademe yöneticisi olarak görev alabilirler.
- Otomotiv bayi ve yetkili servislerinde elektrikli araç satış ve pazarlama departmanlarında pazarlama yöneticisi, satış danışmanı, satış destek uzmanı, servis sorumlusu ve teknik danışan olarak istihdam edilebilirler.



# İSTİHDAM ALANLARI

- Otomotiv sigorta şirketlerinde sigorta eksperleri, hasar uzmanı ve hasar danışmanı olarak çalışabilirler.
- Askeri, kamu kurum ve kuruluşlarının bakım ve onarım atölyelerinde, orta kademe yöneticisi olarak servis teknikeri, bakım, onarım uzmanı ve teknik danışman olarak görev yapabilirler.
- Elektrikli araçlara parça üretimi yapacak olan yan sanayi kuruluşlarında başta AR-GE olmak üzere tasarım, ürün geliştirme, üretim hattı, üretim planlama, kalite kontrol, satış ve pazarlama aşındaki çeşitli kademelerde görev alabilirler.
- Özel oto bakım ve onarım servislerinde teknik eleman veya servis sorumlusu olarak çalışabilirler.
- Bağımsız olarak kendi özel ve yetkili servislerini de açabilirler.



# PROGRAMIN ÖĞRENME KAZANIMLARI

- Temel matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili konularda yeterli altyapıya sahiptir,
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, bir yabancı dilde yazılmış mesleki dokümanı orta düzeyde anlama becerisine sahiptir,
- Tarihsel değerler, sosyal sorumluluk, anayurt güvenliği, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile etik değerlerin önemini tanır.
- Multidisipliner bir ekipte etkin bir şekilde görev yapabilme, yaşam boyu öğrenme ve etkin bir iletişim kurma becerisine sahiptir,
- Temel Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi bilgisi, elektrik motorları, şarj sistem, temel elektrik ve elektronik bilgisi, otomotiv teknolojileri ve yenilenebilir enerji sistemleri hakkında teorik ve pratik bilgiye sahiptir,

# PROGRAMIN ÖĞRENME KAZANIMLARI

- Teknikerlik problemlerini tespit etme, tanımlama, çözüme ve uygun pratik yöntemler ile birlikte simülasyon ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisine sahiptir,
- Hibrid ve Elektrikli taşıtlara yönelik sistem tasarlama ve gerçekleştirme, sistem üzerinde sorun çözüme, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptir,
- Alanında uygulama yapmak için gerekli bilişim teknolojilerinden faydalanır,
- Montajdaki üretim aşamalarını, kalite kontrol ünitelerini, cihazları ve ekipmanları, ölçüm ve kontrol aletlerini, temel tamir aletlerini, sökme, teşhis ve tamir işlemlerini kullanma becerisi kazanır,
- Sayısal ve analitik düşünme, tasarım, inceleme, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptir.



# İSTE İMYO'YA BEKLİYORUZ

Ülkemizin yurtdışındaki otomotiv üreticileri ve otomotiv yan sanayi üreticileri ile rekabet edebilmesi için önemli sayıda teknik bilgisi, el becerisi ve tasarım yeteneği yüksek insan kaynağına ihtiyacı vardır. Bu ihtiyaçlara yönelik çalışan yetiştirmek ve ülkemizi en iyi şekilde kalkındırmak için;

**Sizleri de Aramızda Görmeyi Çok İSTE'riz.**

