

## HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR TEKNOLOJİSİ PROGRAMI



### Genel Bilgi

Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Bölümü, hibrid ve elektrikli araçların üretiminde, tasarımında, çalıştırılmasında, bakım ve onarımının yapılmasında görev alacak nitelikli kişiler yetiştirmeyi hedefler. İş hayatında ihtiyaç duyacağı alt yapı ve uygulama becerisine sahip, teknolojik gelişmeleri takip eden, mesleki açıdan yetkin ve uygulama becerisi yüksek Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar teknikleri yetiştirmeyi hedefleyen bir programdır.

Temel Elektrik ve Elektronik, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi, Pil Teknolojileri, Elektrikli Araçlarda Elektrik Motor ve Sürücüler, Güç Aktarma ve Hareket Kontrol Sistemleri, Elektronik Devrelerde Onarım Teknikleri, Algoritma ve Programlama, Taşıtlarda Güç Elektroniği, Araç Haberleşme Teknolojileri vb. bu alana özgü hazırlanan dersler ile öğrenciler mesleğe ilişkin teorik bilgiyi edinmektedir. Ayrıca öğrenciler, teorik bilgilerin yanında +1 Eğitim Modeli ile bir dönem işletmelerde tam zamanlı çalışarak uygulama etkinlikleri ve projeler hazırlayarak alana yönelik iş deneyimi elde etme fırsatı yakalamaktadır.

### Çalışma Alanları

Bu programdan mezun olan öğrencilerimiz; devlet kurumlarında, fabrikalarda, hastanelerde iklimlendirme sistemlerinden sorumlu yetkin personel olarak görev yapabileceği gibi kendi işletmesini kurarak klima bakım ve kurulum başta olmak üzere her türlü iklimlendirme cihazının satış, kurulum, bakım işlerini yapabilmektedir.

### Dikey Geçiş Yapılabilecek Lisans Bölümleri

Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği gibi örgün programlarda okuyabilecekleri gibi Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri, Halkla İlişkiler ve Reklamcılık, Halkla İlişkiler ve Tanıtım, İktisat, İşletme, Kamu Yönetimi, Maliye, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Uluslararası İlişkiler gibi açık öğretim programlarını da tercih edebilirler.

### Çap ve Yan Dal İmkanları

Çift Anadal ; Elektrik, Kaynak Teknolojisi, Otomotiv Gövde ve Yüzey İşlem Teknolojileri, Otomotiv Teknolojisi, Mekatronik, İş Sağlığı ve Güvenliği, İnsansız Araç Teknikerliği Programı, İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi, ön lisans programlarında

Yandal ; Batarya Elektrikli ve Hibrit Araç Bakım ve Onarımcısı

### Programın Bulunduğu Meslek Yüksek Okulları

- Arifiye Meslek Yüksek Okulu- [arifiye.subu.edu.tr](http://arifiye.subu.edu.tr)

**Ders Planları ve İçerikleri**

Eğitim Bilgi Sistemi (EBS) üzerinden ders planları ve içeriklere ulaşabilirsiniz: [ebs.bys.subu.edu.tr](https://ebs.bys.subu.edu.tr)