 

OTONOM SİSTEMLER TEKNİKERLİĞE PROGRAMI

metin, ekran görüntüsü, kişi, şahıs, bilgisayar içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulan içerik yanlış olabilir.

# Genel Bilgi

Otonom Sistemler Teknikerliği Programı, teknolojik yeniliklerin hızla dönüştürdüğü dünyada, endüstri, savunma, tarım, lojistik, sağlık ve diğer birçok alanda bağımsız çalışabilen sistemler geliştirebilecek uzmanlar yetiştirmeyi hedefler. . Program, öğrencilerin çevresel verileri algılayan, analiz eden ve bağımsız karar alarak bu kararları uygulayabilen sistemler geliştirme becerilerini kazanmalarını hedefler. Bu sayede öğrenciler, otonom sistemlerin işleyişini derinlemesine anlayarak, endüstri, savunma, tarım ve lojistik gibi birçok alanda ortaya çıkan teknolojik ihtiyaçlara çözüm sunabilecek bilgi ve beceriye sahip olurlar. İnsan-makine iş birliğini güçlendiren bu program, modern teknolojilerin sağladığı olanakları pratik uygulamalara dönüştürerek topluma katkı sağlamayı amaçlar.

# Çalışma Alanları

Otonom Sistemler Teknikerliği programında mezun öğrenciler aşağıdaki kariyer olanaklarına sahiptir.

* **Otonom Sistem Teknikeri:** Otonom sistemlerin (örneğin, sürücüsüz araçlar, dronlar, robotlar) kurulumu, bakımı, onarımı ve sorun giderme işlemlerinden sorumlu olabilirler.
* **Sistem Bakım Uzmanı:** Otonom sistemlerin düzenli bakımını yaparak, performanslarını optimize eder ve arızaları önlerler.
* **Operasyonel Test Teknikeri:** Otonom sistemlerin gerçek dünya koşullarında nasıl performans gösterdiğini değerlendirmek için testler tasarlar ve uygularlar.
* **Entegrasyon Uzmanı:** Otonom sistemleri mevcut altyapı ve diğer sistemlerle entegre etmek için çalışırlar.
* **Kalibrasyon Teknikeri:** Otonom sistemlerin sensörlerini ve diğer bileşenlerini kalibre ederek, doğru ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlarlar.

# Dikey Geçiş Yapılabilecek Lisans Bölümleri

# Ön lisans eğitimini başarı ile tamamlayan mezunlar, Dikey Geçiş Sınavı’ndan yeterli puanı almaları durumunda, üniversitelerin alana uygun lisans programlarına kaydolarak lisans tamamlama imkanına sahip olacaklardır. Program ilk kez 2024-2025 Eğitim öğretim yılında öğrenci kabul edip, henüz mezun vermediğinden ÖSYM tarafından yayınlanan kılavuzda Dikey Geçiş yapılabilecek lisans programlarına ilişkin düzenlemeler tamamlanmıştır.

# Çap ve Yan Dal İmkanları

# Öğrenciler kendi programları hariç, tüm bölümlerin yan dal programlarına katılabilir. Ayrıca aşağıdaki programlarda ÇAP yapma imkanına da sahiptirler.

* İmalat Yürütme Sistemleri
* Mekatronik
* Arayüz Yazılım Geliştirme
* Bulut Bilişim Operatörlüğü
* Büyük Veri Analistliği
* Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon
* Yapay Zeka Operatörlüğü
* Bilgisayar Programcılığı
* Elektronik Teknolojisi
* Robotik ve Yapay Zeka
* Dijital Dönüşüm Elektroniği

# Programın Bulunduğu Meslek Yüksek Okulları

* Hendek Meslek Yüksek Okulu - [hmyo.subu.edu.tr](https://smyo.subu.edu.tr/)

# Ders Planları ve İçerikleri

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