

Staj Çalışmasında Çalışılacak Ana Konular

Yapılacak stajların türleri (Yazılım/Donanım) öğrenciye bırakılmıştır.

Bilgisayar Yazılımı Stajı:

- Mobil Uygulamalar
- Web Programlama
- Yapay Zekâ Uygulamaları (Derin Öğrenme, Bilgisayar Görmesi vb)
- Biyometri (iz, yüz, parmak izi, vs.) Uygulamaları
- BS/YBS ((Yönetim) Bilişim Sistemleri) Uygulamaları (ERP, SAP, e-ticaret, vs.)
- Yazılım Performans Testleri ve Analizi
- Siber Güvenlik Yazılımları
- Bilgisayar Güvenliği ve Kriptoloji
- Büyük Veri ve Veri Madenciliği Uygulamaları
- Veritabanı Uygulamaları, Veritabanı Analizi, Optimizasyonu ve Yönetimi
- Animasyon, Bilgisayar Grafikleri ve Oyun Programlama Uygulamaları
- Sistem Programlama
- Gömülü Sistem Programlama
- Bilgisayar Destekli Kontrol Sistemleri

Bilgisayar Donanımı Stajı:

- Siber Güvenlik
- Gömülü sistem tasarımı ve uygulamaları.
- Mikro-denetleyiciler, mikro-işlemciler
- Robotik uygulamalar
- İz-yüz-parmak-göz-lastik tanıma sistemleri
- Otomobil, otobüs vb. araç özellik kontrolleri (mesafe, fren, ıslak yol, klima)
- Veri iletişimi Teknolojileri
- Bilgisayar Ağ Teknolojileri ve Ağ Güvenliği
- Fabrika cihaz takip-kontrol sistemleri
- Kamera takip, radar, bilgisayarlı güvenlik sistemleri
- Araç takip-kontrol sistemleri
- Tıp-telefon-ticari-endüstri-askeri alanlarda sayısal işaret işleme
- Bilgisayar donanım performans testleri
- Cep ve mobil sistem teknolojileri
- Monitör, dokunmatik ekranlar, LCD TV, plazma TV
- Endüstriyel Otomasyon sistemleri, PLC
- Entegre Devre tasarımları ve imalatı, VLSI
- VHDL, SystemC, Verilog vb.