

**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü**

## **MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLEMELERİ, MÜHENDİSLİK TASARIMI VE BİTİRME PROJESİ DEĞERLENDİRME KISTASLARI**

### **MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLEMELERİ (GÜZ DÖNEMİ) FİNAL SUNUMU KISTASLARI**

- **Teorik Altyapı ve Literatür:** Seçilen mühendislik probleminin doğru tanımlanması, güncel ve akademik kaynakların yeterli düzeyde taranarak raporlanması.
- **Sistem Tasarımı ve Kısıtlar:** Önerilen çözümün mühendislik standartlarına; ekonomik, çevresel, güvenilirlik veya ergonomik gibi gerçekçi kısıtlara uygun olarak tasarlanması.
- **Ön Test ve Simülasyonlar:** Tasarlanan sistemin benzetim (simülasyon) altyapısının doğru kurulması veya donanımsal ön test aşamalarının ne ölçüde tamamlandığı.
- **Sunum Becerisi:** Jüri karşısında yapılan sözlü savunmada ayrılan zamanın verimli kullanılması, konunun akıcı bir dille aktarımı ve grup çalışmalarında üyelerin sunuma eşit sürelerle katılımı.
- **Soru-Cevap Hakimiyeti:** Jürinin yönelttiği teorik, matematiksel ve tasarımsal sorulara verilen cevapların teknik ve akademik doyuruculuğu.

### **MÜHENDİSLİK TASARIMI VE BİTİRME PROJESİ (BAHAR DÖNEMİ) SERGİ KISTASLARI**

- **Prototip veya Simülasyonun Çalışabilirliği:** Geliştirilen donanımsal prototipin veya yazılımsal benzetim modelinin hedeflenen amaca tam uygun olarak, kararlı ve hatasız bir şekilde çalışması.
- **Bitirme Tezi Kalitesi:** Elde edilen deneysel veya yazılımsal test sonuçlarının doğru yorumlanması, analiz yeteneği ve metnin bölüm "Bitirme Tezi" formatına birebir uygunluğu.
- **Poster ve Sergi Düzeni:** 70x100 cm boyutlarında hazırlanan akademik posterin görsel tasarımı, verileri özetleme başarısı ve sergi alanındaki profesyonel sunum duruşu.
- **Demo ve Mülakat Performansı:** Jürinin sergi ziyareti sırasında sistemin canlı olarak çalıştırılıp test edilmesi (demo) ve projenin teknik detaylarına dair anlık sorulara verilen yanıtların kalitesi.

## GENEL İDARİ VE ETİK KOŞULLAR (DEĞERLENDİRME ÖN ŞARTLARI)

- **İntihal ve Özgünlük:** Teslim edilecek tüm rapor ve tezlerde benzerlik oranının kesinlikle %20'nin altında kalması. Kullanılan tablo, grafik, simülasyon ve kod çıktılarının tamamen öğrenciye veya proje ekibine ait olması.
- **Yapay Zeka Etik Uyumu:** Metin yazımı, tasarım veya kodlama aşamalarında kullanılan araçların TÜBİTAK Üretken Yapay Zeka Etik Rehberi standartlarına uygun şekilde kullanılması ve raporda şeffaflık beyan edilmesi.
- **Danışman İletişimi:** Dönem içi ilerleme (ara rapor/demo) sunumlarının zamanında yapılması ve projenin gidişatı hakkında danışman öğretim üyesiyle periyodik iletişimde kalınması.