

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜH.BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR MÜH. TASARIMI / BİTİRME ÇALIŞMASI
DANIŞMAN VE KONU BELİRLEME FORMU

| ÖĞRENCİ(LER) | | |
|---------------|------------|---|
| Adı ve Soyadı | Numara | İmza |
| Hasan Tayfur | B211210055 |  |

| | |
|--|---|
| Danışman | Doç. Dr. Murat İskefiyeli |
| Konu | Emniyet Kritik Sistemler için ARINC 653 Standardının FreeRTOS Üzerinde DO-178C Uyumlu Gerçeklenmesi |
| Çalışmada İzlenecek Yol ve Başarı Kriterleri | <p>İzlenecek Yol: ARINC 653 standardında tanımlı temel APEX servislerinden bir alt kümeye seçilecek, bu servislerin FreeRTOS üzerinde nasıl gerçekleştirileceği tasarlanacaktır. DO-178C sürecine uygun olarak gereksinim, tasarım ve test dokümanları hazırlanacak, servisler kodlanacak ve doğrulama testleri yapılacaktır.</p> <p>Başarı Kriterleri: Seçilen APEX servislerinin RTOS üzerinde işlevsel olarak çalışması, her gereksinimin testlerle doğrulanması ve süreç çıktılarının DO-178C Seviye C/D uyumluluğunu gösterecek şekilde dokümantasyonu edilmesi.</p> |

Bu form 06-10-2025 tarihine kadar danışman hocalarımız tarafından saucsbitirme@gmail.com mail yolu ile teslim edilebilecektir.