


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

ÖĞRENCİ(LER)		
<b>Adı ve Soyadı</b>	<b>Numara</b>	<b>İmza</b>
Hasan Tayfur	B211210055	

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

Bu form 06-10-2025 tarihine kadar danışman hocalarımız tarafından [saucsbitirme@gmail.com](mailto:saucsbitirme@gmail.com) mail yolu ile teslim edilebilecektir.