



# Fenerbahçe Üniversitesi

## BLM 343 – SOC Design

### LAB 5: Microblaze II

**Önemli Not:** Aşamaları tamamladıkça, dersin hocası veya asistanı yanınıza çağırarak, tamamladığınız aşamayı gösterdikten sonra diğer aşamaya geçiniz.

#### **LAB Hakkında:**

PYNQ ve Basys3 geliştirme kartı üzerinde, Microblaze deneyleri yapılacaktır.

#### **LAB'ın aşamaları ve puanlar:**

- 1- Microblaze CPU'su kullanarak UART Lite IP'si ile PC'den gelecek 3 sayıyı toplayıp geriye döndüren bir uygulama geliştiriniz. Bu uygulama gelen sayıları Interrupt (AXI Interrupt Controller IP'si kullanılarak) ile yakalamalıdır. (100 puan)