

**UZB386 SINIR TABAKA**  
**2011-2012 BAHAR YARIYILI**

**ÖDEV No: 4**

**Veriliş Tarihi: 05.05.2012**

**Teslim Tarihi: 13.05.2012(23:00)**

Bu ödevde her bir öğrenci **dairesel silindir** üzerinde basit bir geçiş (transition) kriteri uygulayacaktır. Buna amaçla daha önce laminer sınır tabaka hesabı için hazırlanmış olan bilgisayar programına sadece geçiş kriteri ile ilgili satırlar ilave edilerek farklı Re sayılarında sınır tabaka özellikleri ve geçiş noktasının yeri hesaplanacak, sonuçlar karşılaştırılarak yorumlanacaktır.

**NOT:**

Ödev bir "\*.doc" dosyası içerisinde rapor edilecek, dosyada ödevle ve hesaplama teknikleriyle ilgili kısa bilgi ve formüller verildikten yapılan uygulama girdi ve çıktılarına yer verilecektir. Elde edilen sonuçların doğruluğu irdelenecektir.

Bu doküman dosyası, hazırlanan bilgisayar programının kaynak dosyası ve varsa input data dosyası ile sıkıştırılmış bir paket haline (\*.rar) getirilerek NINOVA sistemine yüklenecektir. Sadece NINOVA da kaydı olmayan öğrenciler bir email ekinde [yükselen@itu.edu.tr](mailto:yukselen@itu.edu.tr) adresine en geç teslim tarihinde olmak üzere gönderecektir.