

**UCK 419 HESAPLAMALI AERODİNAMİK**

**2012-2013 BAHAR YARIYILI**

**Final-sınav yerine geçecek proje çalışması**

**Kanatlar üzerinde 3-boyutlu yer etkisinin incelemesi**

**Teslim tarihi: 29 Mayıs 2013, 23:59**

Bu proje çalışmasında kanatlar üzerinde üç-boyutlu yer etkileri Nümerik Taşıyıcı Çizgi yöntemi kullanılarak incelenecektir.

Çalışmalar Proje 1. aşamada oluşturulan ikişer kişilik öğrenci grupları tarafından birlikte gerçekleştirilecektir. Her bir grup

- 1- Nümerik Taşıyıcı Çizgi yöntemi için bir bilgisayar programı (Fortran, C, vBasic, MatLab gibi herhangi bir dilde olabilir) geliştirecek, bu programlarla yer etkisi incelemeleri yapacak
- 2- 3-Boyutlu sonuçları Proje 1. aşamada elde edilen sonuçlarla ve varsa deneysel sonuçlarla karşılaştıracak
- 3- Proje bilgileri bir rapor şeklinde düzenlenerek bilgisayar programlarıyla birlikte sıkıştırılmış bir dosya şeklinde, en geç yukarıda belirtilen tarihte olmak üzere Ninova aracılığıyla sisteme yükleyecek veya [yukselen@itu.edu.tr](mailto:yukselen@itu.edu.tr) adresine gönderecektir.
- 4- Her bir grup ders için belirlenen sınav tarih ve saatinde (30 Mayıs 2013 Perşembe Saat 12:00–14:00) sınav salonunda hazır bulunarak projelerini bilgisayar aracılığıyla sunacaktır.