

Dersin Adı: Gök cisimlerinde Üretim, Yönetim ve İşletmecilik

Öğretim Üyesi: [Dr. Öğr. Üyesi Tamer SARAÇYAKUPOĞLU](#)

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi/Uçak Mühendisliği

Dersin İçeriği: NASA tarafından geliştirilen Space Launch System tarafından uzaya yollanan hava araçları Ay'a 25 metrik ton faydalı yük taşımanın bedelinin 2 Milyar ABD Doları olduğunu açıklamışlardır. Buradan 75.000 ABD Doları/kg olarak kilogram başına bir tutar ortaya çıkmaktadır. Bu derste söz konusu maliyetin düşürülmesi amacıyla Ay'da eklemeli üretim yöntemi ile üretime yönelik yapılan proje çalışmaları anlatılacaktır.

Öğrenme Çıktıları:

Uzayda Üretim için;

- Yenilikçi (Geleneksel olmayan) yöntemler geliştirmelidir,
- Bu üretimlerde atıklardan faydalanma konuları araştırılmalıdır.
- Aydaki regolith'in, yerleşke inşaatında kullanımına yönelik yöntemler geliştirilmelidir.
- Aydaki regolith dışındaki kaynakların yerleşik hayata yönelik kullanımı amacıyla yöntemler geliştirilmelidir.
- Düşük yerçekiminin üretime olan olumlu-olumsuz etkileri incelenmelidir.

**Türkiye'nin en fazla
Uluslararası Akredite
edilmiş programına sahip
Üniversitesi**

63 Uluslararası
Akredite Program

Gelişime Açık Olun...