

İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

AYLIK FAKÜLTE BÜLTENİ

OCAK 2022

CİLT 1



FAKÜLTEMİZDE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Doç. Dr. Anıl NİŞ**'in baş yazar olduğu "Seawater resistance of alkali-activated concrete" isimli uluslararası kitap bölümü Handbook of Advances in Alkali-Activated Concrete isimli kitapta yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Mukhallad AL-MASHHADANI** ve **Doç. Dr. Anıl NİŞ**'in "Mechanical and Durability Properties of Steel, Polypropylene and Polyamide Fibers Reinforced Slag-Based Alkali-Activated Concrete" başlıklı makalesi European Journal of Environmental and Civil Engineering adlı dergide yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Masoud DAREKSHANDEH**'in "Effect of light on growth of green microalgae Scenedesmus quadricauda: influence of light intensity, light wavelength and photoperiods" isimli makalesi International Journal of Energy and Environmental Engineering adlı dergide, "Lojistik Regresyon ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Orman Yangını Risk Modellemesi: Muğla-Milas Örneği" isimli makalesi Doğal Afetler ve Çevre Dergisi'nde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR**'in "Adaptive Harmony Search for Cost Optimization of Reinforced Concrete Columns" isimli makalesi International Conference on Intelligent Computing & Optimization adlı dergide, "Optimization of cylindrical wall domes via metaheuristic algorithms" isimli makalesi Challenge Journal of Structural Mechanics adlı dergide "Optimum Design of Reinforced Concrete T-Beam Considering Environmental Factors via Flower Pollination Algorithm" adlı makalesi International Journal of Engineering and Applied Sciences adlı dergide yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim elemanlarımızdan **Arş. Gör. Muhammed Emre ULUSAN**'ın "Determination of the Wave Energy Potential of Marmara Sea" başlıklı bildirisi 11th International 100% Renewable Energy Conference adlı konferansta yayınlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği


BÖLÜM HABERLERİ

Mekatronik Müh. Bölümü

- 24.01.2022 – 25.01.2022 tarihlerinde Mekatronik Sistem Tasarımı dersi proje sunumları gerçekleştirilmiştir.

Uçak Müh. Bölümü

Boom, Kuzey Carolina'da Overture Üretim Tesisi Kuracak

Boom Supersonic, üretim tesisi olarak Kuzey Carolina, Greensboro' daki Piedmont Triad Uluslararası Havalimanı'nı seçerek Overture uçağını pazara sunmak için bir sonraki adımı atıyor. Şirket, 2024 yılında 2.2 Mach hızına çıkmayı hedeflediği Overture modeli ile üretime başlayacak. 2032 yılına kadar yaklaşık 2.400 işçi istihdam edecek olan fabrikanın temelini bu yıl atmayı planlıyor.

Şirket, Greensboro' yu havacılık ve uzay işgücü için en uygun yer olarak adlandırıyor. Greensboro, Honda Aircraft ve Haeco Americas dahil olmak üzere birçok havacılık şirketine ev sahipliği yapıyor. Konumun bir diğer avantajı ise süpersonik uçuş testlerinin gerçekleştirileceği Atlantik Okyanusu'na yakın olması.

Boom, Ekim 2020' de Overture için üçte bir ölçekli XB-1 modelini piste çıkardı ve uygun bir test ortamı oluşturdu. İlk olarak, yüzde yüz sürdürülebilir yakıtla çalışan 65 ile 88 arasında yolcu taşıyabilecek bir uçak yapmak hedefleniyor. 2025' te piyasaya sürülmesi ve 2026' da uçuşu beklenen Overture' un 2029 yılına kadar ticari yolcu uçuşlarına başlaması bekleniyor. Boom, şu ana kadar United Airlines ve Japan Airlines' tan alınan siparişler sayesinde toplam 14 milyar dolarlık birikimlerinin olduğunu iddia ediyor.



VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



**ÖKSÜRME VE HAPŞIRMA
SIRASINDA AĞIZ VE BURUN
TEK KULLANIMLIK KAĞIT
MENDİLLE KAPATILMALIDIR.
MENDİL YOKSA DIRSEĞİN İÇ
KISMI KULLANILMALIDIR.**



**TOKALAŞMA VE
SARILMA GİBİ
YAKIN TEMASTAN
KAÇINILMALIDIR.**



**KALABALIK
ORTAMLARDAN
OLABİLDİĞİNCE UZAK
DURULMALIDIR.**



**KİRLİ ELLERLE AĞIZ,
BURUN VE GÖZLERE
DOKUNULMAMALIDIR.**



**ELLER EN AZ 20 SANİYE
SÜREYLE SU VE NORMAL
SABUNLA YIKANMALIDIR.**



**SU VE SABUN OLMADIĞI
DURUMLARDA ALKOL
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ
KULLANILMALIDIR.**


/SaglikBakanligi

saglik.gov.tr

Detaylı bilgi için
QR Code Okutunuz





www.gelisim.edu.tr

[f gelisimedu](https://www.facebook.com/gelisimedu) [i gelisimedu](https://www.instagram.com/gelisimedu) [@ igugelisim](https://www.instagram.com/igugelisim)