



ALTINBAŞ
UNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ

e-bülten

OCAK 2025 | SAYI 85

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

e-bülten

Kutlamalar

- Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemiz Doç. Dr. Süleyman Baştürk ve ekibinin, TÜBİTAK 1005 - *Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı* kapsamında hazırladığı "Yara Tedavisinde Kullanılmak Üzere Canlı Hücre Basabilen El Tipi Biyoyazıcı (Bioflux Pen) Prototipinin Geliştirilmesi" adlı proje, desteklenmeye hak kazanmıştır.

Bu değerli araştırmada, fakültemizden Doç. Dr. Hakan Kaygusuz, Dr. Öğr. Üyesi Onur Ağma, Arş. Gör. Burcu Orhan ile Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulumuzdan Dr. Öğr. Üyesi Burçak Yavuz ve İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa'dan araştırmacılar da yer almaktadır. Kendilerini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



TÜBİTAK

Üniversitemize TÜBİTAK 1005 Desteği



Doç. Dr. Süleyman BAŞTÜRK
Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Süleyman Baştürk'ün TÜBİTAK 1005 projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Altınbaş Üniversitesi olarak bilime ve yeniliğe katkı sunmaya devam ediyoruz



ALTINBAŞ
ÜNİVERSİTESİ

YAYIN KURULU

**Prof. Dr. Çağrı
ERHAN**

(Rektör)

**Prof. Dr. Galip
Cansever**

(Mühendislik ve
Mimarlık Fakültesi
Dekani)

**Prof. Dr. Yasa
EKŞİOĞLU ÖZOK**

**Doç. Dr. Hakan
KAYGUSUZ**

YAYINA HAZIRLAYAN

Arş. Gör. Burcu ORHAN

Öğr. Gör. Merve ÇİLTAS

Ders Kapsamında Gerçekleşen Etkinlikler

- İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü, ICT102 Temel Tasarım II Dersi kapsamında, 24.02.2025 tarihinde, Yıldız Sarayı'na gezi düzenlendi. Öğrenciler Osmanlı İmparatorluğu'nun son dönemlerine tanıklık eden bu tarihi yapıda, farklı mimari üslupları ve tasarım detaylarını inceleme fırsatı bulmanın yanı sıra, dönemin yaşam tarzı ve estetik anlayışı hakkında önemli bilgiler edindiler.



EVA Team Şubat Ayı Faaliyetleri

Lahmacun Etkinliği

Altınbaş Üniversitesi Elektrikli Araç Takımı EVA TEAM, şubat ayında takım içindeki etkileşimi arttırmak amacıyla bir lahmacun etkinliği düzenlendi. Bu etkinlik, üyeler arasında sosyalleşmeyi teşvik ederek takım ruhunun pekiştirilmesine katkı sağladı.

Hyperloop Rapor Revize Süreci

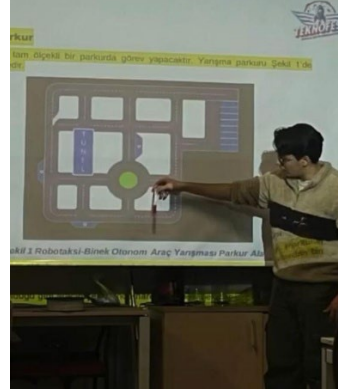


Şubat ayında, Hyperloop projesi kapsamında rapor revize süreci başarıyla tamamlandı. Yapılan toplantılarda, rapor üzerindeki teknik ve yazılımsal güncellemeler ayrıntılı şekilde tartışıldı ve yeni hedefler belirlendi. Bu süreçte, özellikle fren sistemi alışverişi ve testleri üzerinde duruldu. Test düzeneği kurularak, farklı mıknaatıslar, levitasyon diski ve motorlar denendi. Levitasyon sisteminin verimliliğini artırmak amacıyla yapılan bu denemeler, takımın teknolojik gelişimini hızlandırdı ve gelecekteki yarışlar için önemli bir adımdı. Bu çalışmalar, proje yönetimi ve organizasyonel becerilerin geliştirilmesine olanak tanıdı ve takımın ilerleyeceği yol haritasına katkı sağladı.



Otonom Yarış Şartnamesi Açıklandı ve Toplantı Yapıldı

Otonom sürüş sistemleri takımı, şubat ayında bu yılki yarış şartnamesi açıklandıktan sonra detaylı bir toplantı gerçekleştirdi. Toplantıda, yarışa ilişkin kurallar, yeni gereksinimler ve takvim üzerinde duruldu. Bu yılki yarışa hazırlık sürecinde takım üyeleri, özellikle raporlama kısmında görev almak üzere yeni üyeleri kadrolarına dahil etti. Yeni üyelerin sorumlulukları ve projelerdeki görev dağılımı yapıldı. Bu toplantı, takımın stratejik hazırlıklarını gözden geçirmeleri ve projeyi daha verimli bir şekilde ilerletmeleri için önemli bir fırsat sundu.



Yeditepe Üniversitesi'nden Ziyaret: İnsansız Hava Araçları Takımı

Şubat ayında, Yeditepe Üniversitesi İnsansız Hava Araçları Takımı Zaferuavteam, Altınbaş Üniversitesi Elektrikli Araç Takımı EVA TEAM'i ziyaret etti. Ziyaret sırasında, projeler hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu ve her iki takım arasında güçlü bir dayanışma ortamı oluşturuldu. Takımlar arasındaki bu etkileşim, iş birliğini pekiştirdi ve gelecekteki projeler için fayda sağladı.



Yazılım Çalışmalarında Alınan Yenilikler

Yazılımsal alanda yapılan ilerlemelerle otonom sürüş sistemleri üzerine simülasyon çalışmalarına devam edildi. Görüntü işleme ve engel tespiti için yapılan araştırmalar, sistemlerin daha verimli çalışması adına önemli adımlar attı. Gerçek araç üzerinde yapılacak haritalama ve simülasyon entegrasyonu çalışmalarına da hız verildi. Bu süreç, takımın hedeflerine ulaşma yolundaki kararlılığını ve başarıya olan inancını bir kez daha pekiştirdi.

