

BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULÜBÜ 2025/2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YILLIK FAALİYET PLANI

Sıra No	Ayılar	Yapılacak Faaliyetin Adı
1	EYLÜL 2025	Kulüp tanıtımı, üye kayıtları, Mini Sumo proje ekibinin oluşturulması. Önceki yıl yapılan robot projelerinin incelenmesi.
2	EKİM 2025	Mini Sumo robotun teknik gereksinimlerinin belirlenmesi (motor, sensör, kart seçimi). CAD (Fusion 360/TinkerCAD) ile gövde tasarımı atölyesi.
3	KASIM 2025	Genel kurul ilk toplantısı yapıldı. Robot tasarımı son hâline getirildi, malzeme listesi ve bütçe planlaması yapıldı.
4	ARALIK 2025	Mini Sumo robotun eksik parçaları tespit edildi. Sensör ve motor testleri yapılacak, devre şeması oluşturulacak.
5	OCAK 2026	Robot montaj çalışmaları: şasi kesimi, motor bağlantıları, sensör montajı. Arduino kontrol kartı ile temel hareket testleri.
6	ŞUBAT 2026	Yazılım geliştirme: robotun temel hareket algoritmaları (ileri, geri, dönüş) kodlanacak. Engelden kaçma ve rakip algılama algoritmaları denenecek.
7	MART 2026	Mini Sumo yazılımının geliştirilmesi: PID kontrol, sensör kalibrasyonu, hız optimizasyonu. Test pistinde performans denemeleri yapılacak
8	NİSAN 2026	Robot final montajı tamamlanacak. Mini Sumo okul içi deneme turnuvası düzenlenecek. Veriler analiz edilip iyileştirme çalışmaları yapılacak
9	MAYIS 2026	il/ülke düzeyinde yapılacak Mini Sumo yarışmalarına katılım hazırlıkları. Yarışma simülasyonları ve strateji geliştirilecek
10	HAZİRAN 2026	Robotun son versiyonu tamamlandı. Yıl sonu teknik raporu ve proje sunumu hazırlandı.
11	TEMMUZ 2026	Geliştirme sonrası analiz: motor tork verileri, sensör doğruluk oranı ve yazılım optimizasyon raporu oluşturulacak
12	AĞUSTOS 2026	Yeni dönem için prototip geliştirme planı (Mini Sumo 2.0) hazırlanacak

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİ KULÜPLERİ DENETİM VE KOORDİNASYON KURULU

27/10/2025

Başkan
Prof. Dr. Handan ÇAM
Rektör Yardımcısı

Üye
Mehmet AYALAY
Genel Sekreter

Üye
Fahri TIRZI
SKS Daire Başkanı

Üye
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TEMEL
Akademik Kulüp Danışmanı

Üye
Yunus YILMAZ
SKS Şube Müdürü