

İTÜ



MAKİNA FAKÜLTESİ Asansör Teknolojileri Laboratuvarı

1959 yılında kurulan Transport Tekniği ve Teknik Resim Kürsüsü'nün günümüzde çalışanlarının görev aldığı Laboratuvarımız 2003 yılında başta asansör sektörü olmak üzere transport tekniği ile ilgili tüm paydaşların ihtiyaçlarına cevap vermek, lisansüstü akademik çalışmaları yürütmek amacıyla AYSAD desteğinde kurulmuştur.

Laboratuvarın temel çalışma alanları, çelik tel halat mekanikliği, halatlı asansör sistemi, hidrolik tahrikli asansör sistemi, güvenlik ekipmanları, deneysel gerilme analizi, modelleme ve nümerik analiz olarak belirlenmiş olup, ilave olarak trafik analizi, asansör kumanda ve kontrol sistemleri üzerine çalışmalar yapılmaktadır.



Laboratuvar imkanları

ADIASYSTEM

EVA-625

PROSIG data logger (16 kanallı)

BURSTER datal logger (2 x4 kanallı)

Yük hücreleri (WTB 4.5 ton; CRLC - 20 ton)

HENNING Halat sensörleri

PWI-P kontrolör

TV-300 portatif vibrasyon test cihazı

HLN-11A Portatif Sertlik Ölçme cihazı

Analog NK 300 Analog Force Gauge

Yazılımlar

ELEVATE

FINELift

LiftDesigner

EVA Vibration Analysis Tool

İşbirlikleri



AYSAD
ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDİVEN SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
ELEVATOR AND ESCALATOR INDUSTRIALISTS ASSOCIATION



ELEKTRİKLİ VİNÇ
İMALATÇILARI BİRLİĞİ
DERNEĞİ



<https://transport.itu.edu.tr/>



transport@itu.edu.tr