

Bayram Suat Kekeç

Gebze Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği 4. Sınıf Öğrencisi
kekec@bayramsuat.com | Gebze, Kocaeli, Türkiye | linkedin.com/in/bsuat
bayramsuat.com

Gebze Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünde 4. sınıf eğitimime devam ediyorum. Özellikle **mekanik tasarım, titreşim** alanlarına odaklanıyorum. Amacım, savunma ve havacılık projelerinde tasarımdan teste uzanan süreçlerde aktif rol alarak somut mühendislik çözümleri üretmek.

İŞ DENEYİMİ

Kısa Dönem Mühendislik Stajyeri
Tem 2026 – Ağu 2026

ROKETSAN A.Ş. · *Ankara*

ROKETSAN'da mühendislik stajımı tamamlayarak savunma sanayisi tasarım ve üretim standartları hakkında sektörel tecrübe edindim. Mühimmat tipleri ve sertifikasyon gerekliliklerini içeren detaylı bir birim içi sunum/raporlama gerçekleştirdim.

Uzun Dönem Mekanik Tasarım Stajyeri
Ağu 2024 – Ağu 2025

Mountain Labs Teknoloji A.Ş. · *Kocaeli, Gebze*

Kocaeli Bilişim Vadisinde **uzun dönem mekanik tasarım stajyerliği** yaptım.

8 ay haftada 24 saat, 4 ay haftada 16 saat ofisten çalıştım.

- Yurtdışı pazarı için hedeflenen projenin sıfırdan konsept tasarım aşamasına dahil oldum; CAD araçları ve hızlı prototipleme süreçlerini yürüterek ürünün Ar-Ge döngüsünü baştan sona tamamladım.
- İç pazar için geliştirilen cihazın tasarım ve iyileştirme aşamalarına entegre olarak, ürünün Ar-Ge sürecinin başarıyla sonlandırılmasına katkı sağladım.

EĞİTİM

%100 İngilizce Makine Mühendisliği (Lisans)
2022 – Devam ediyor

Gebze Teknik Üniversitesi · *Kocaeli, Gebze*

4. Sınıf - Not ortalaması: 2.45/4.00

PROJELER

TUBİTAK 2209B - ROKETSAN
2026 – 2027

TÜBİTAK & ROKETSAN Destekli Araştırma Projesi

Araştırma Başlığı: Roket Alt Sistemlerinde TPU Kafes Yapısı Tabanlı Titreşim Sönümleyici Tasarımı

Sanayii Danışman: Roketsan Algılayıcı Sistemler Birim Müdürü Dr. Caner Gençoğlu

Akademik Danışman: Gebze Teknik Üniversitesi Öğretim Görevlisi Asistan Profesör Saeed Lotfan

Danışmanlarımın rehberliğinde roket ve füze sistemlerinde karşılaşılan titreşim problemlerine yönelik yenilikçi bir sönümleyici tasarımı üzerine Ar-Ge projesi yürütüyorum.

TEKNOFEST 2024, 2025, 2026 Roket Yarışması
2023 – 2026

A2 kategorisi 9350 ft, 10000 ft ve 14100 ft irtifa roketleri

A2 kategorisinde sırasıyla 9350 ft, 10000 ft ve 14100 ft irtifaya ulaşan roket projelerini yürüttüm.

Rol: Takım Kurucusu & Takım Kaptanı

2023 yılında kurduğum Kaizen Roket Takımı ile 2024 yılında **finalistlik derecesi**, 2025 yılında **ikincilik derecesi**, 2026 yılında **dördüncülük derecesi** elde ettik. 2027 yılında takım ~25 üyesi ile yeni çalışmalara devam etmektedir.

AIRBUS Sloshing Rocket Workshop
2024 – 2025

Sıvı çalkantısına yönelik araştırma yaptık, sıvı basıncı ile çalışan iki aşamalı bir roket tasarladık ve ürettik.

Rol: Mekanik Tasarım & Montaj Sorumlusu

Uçuş stabilitesini bozan sıvı çalkantısı sorununa karşı geliştirdiğimiz yenilikçi konsept tasarım ve sönümleme çözümü ile, uluslararası alanda düzenlenen bu organizasyonda dünya sıralamasında ilk 20 proje arasına girme başarısı gösterdik.

SERTİFİKALAR

TEKNOFEST26 Roket Yarışması Dördüncülüğü — TEKNOFEST 2026
TEKNOFEST25 Roket Yarışması İkinciliği — TEKNOFEST 2025
TEKNOFEST24 Roket Yarışması Finalistliği — TEKNOFEST 2024
Airbus Sloshing Rocket Workshop Dünya 17.si — EUROVIA & AIRBUS 2025
Ford Otosan Kariyer ve Gelişim Haftası — Ford Otosan Nisan 2025
Immersive Design Challenge-Participant — SIEMENS Ocak 2025
CNC Torna Operatörlüğü — Tezmaksan Makina Mayıs 2024
ISO Kalite, Müşteri Memnuniyeti ve Enerji Yönetimi — Teknopark İstanbul Akademi Ekim 2023