

Muhammed Ali KARTAL

Makine Mühendisliği Öğrencisi

Selçuk Üniversitesi'nde Makine Mühendisliği 3. sınıf ve Bilgisayar Mühendisliği çift anadal öğrencisiyim. Kompozit malzemeler üzerine araştırmalar yapıyor ve TÜBİTAK 2209-A projem kapsamında bu alanda yenilikçi çözümler geliştiriyorum. CAD yazılımları, ANSYS gibi mühendislik programlarını aktif olarak kullanıyorum. Kompozit malzemelerin tasarımı, analizleri ve üretim süreçlerine olan ilgilim doğrultusunda, ileri mühendislik çözümleri geliştiren bir ekibin parçası olmayı hedefliyorum.

✉ muhammedkrtl006@gmail.com

📍 Ankara, Türkiye

☎ 5535820562

🌐 linkedin.com/in/muhammed-ali-kartal-62212024a

EĞİTİM

Makine Mühendisliği Selçuk Üniversitesi

09/2022 - 07/2026

Bilgisayar Mühendisliği Selçuk Üniversitesi

10/2023 - 07/2027

DENEYİM

Stajyer Argesan Kalıp Sanayi

07/2024 - 08/2024

Ankara

20 iş günü 2. sınıf yaz stajı kapsamında CNC Torna ve Frezede çalışıldı.

BECERİLER

CAD YAZILIMI

ANSYS

Sonlu Elemanlar Analizi

Kompozit Malzemeler ve Üretim Süreçleri

Makine Elemanları ve Dişli Tasarımı

KISSsoft

PROJELER

TÜBİTAK 2209-A Projesi (10/2024 - 09/2025)

- Dokuzatlı Kompozit Savunma Şirketi'nin danışmanlığında cam elyaf, karbon fiber ve reçine bazlı kompozit malzemeler kullanarak ticari bir ürün geliştirme
- Sonlu elemanlar yöntemi (FEA) ile yapısal analizler gerçekleştirme (ANSYS vb.)
- Kompozit malzemelerin mekanik özelliklerini test etme ve analiz sonuçlarını değerlendirme
- Sanayi iş birliği çerçevesinde proje süreçlerini yönetme ve akademik araştırmayı endüstriyel gerekliliklere uyarlama

Mühendislik Tasarımı Dersi Kapsamında Vites Kutusu Tasarımı ve Analizi (02/2025 - 06/2025)

- CAD programları kullanarak vites kutusu tasarımı gerçekleştirme
- Tasarım aşamasında imalat resimlerini detaylı bir şekilde oluşturma
- KISSsoft yazılımı ile dişli tasarımı ve mekanik analizlerini yapma
- ANSYS kullanarak yapısal analizler ve yükleme senaryoları oluşturma
- Tasarımın performansını ve güvenliğini test etmek için simülasyonlar yapma

PROGRAMLAR

İŞKUR Gençlik Programı (03/2025 - Günümüz)

Okul laboratuvarındaki çalışmalarda akademisyenlere destek sağlama

SERTİFİKALAR

CNC Freze Operatörlüğü

Konya Ticaret Odası tarafından verilen 64 saatlik eğitim

CNC Torna Operatörlüğü

Konya Ticaret Odası tarafından verilen 64 saatlik eğitim

Solidworks ile Analiz (CAE)

Konya Ticaret Odası tarafından verilen 56 saatlik eğitim

Malzeme Bilimi, Hasar Analizi ve Muayene Yöntemleri

Udemy