

MUHAMMED MUSTAFA

Makine Mühendisliği

+905537706792

muhammed.mustafa9831@gmail.com

https://www.linkedin.com/in/muhammed-mustafa-5529811b7/

Adana/Türkiye

ÖZET

Yenilenebilir enerji ve sürdürülebilir teknolojiler alanında yenilikçi çözümler geliştirmeyi hedefleyen bir Makine Mühendisliği öğrencisiyim. Mühendislik becerilerimi projelerime entegre ederek enerji verimliliğini artırmak ve teknolojik ilerlemelere katkıda bulunmak için çalışıyorum. Çalışmalarımnda verimlilik, güvenilirlik ve yenilikçilik odaklı bir yaklaşımı benimsemektedirim.

DİLLER

Arapça	Ana Dil
İngilizce	İleri Seviye
Türkçe	Orta-İleri Seviye

TEKNİK BECERİLER

- Tasarım ve Modelleme: SolidWorks, AutoCAD
- Simülasyon ve Analiz: ANSYS, PVsyst
- Üretim Becerileri: 3D Modelleme, Lazer Kesim, Kaynak Teknikleri
- Ofis Programları: Microsoft Excel

EK YETENEKLER VE KİŞİSEL ÖZELLİKLER

- Hızlı öğrenme yeteneği ve teknik konularda çabuk adaptasyon sağlama.
- Problem çözme odaklı yaklaşım ve takım çalışmasında etkin rol alma.
- Yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler geliştirme konusundaki tutkusu ile projelere değer katma.

EDUCATION

Makine Mühendisliği

Gaziantep Üniversitesi

09/2020 - Devam Ediyor

Gaziantep, Türkiye

DENEYİM

Stajyer - Makine Mühendisliği Departmanı

Gaziantep Üniversitesi

08/2021 - 09/2021

Gaziantep

•Çeşitli kaynak tekniklerini ve türlerini öğrendim.

•Torna, matkap, lazer kesim makineleri, CNC şekillendirme, hidrolik kesme makineleri gibi üretim makinelerini kullandım.

•Mercedes otobüs motorunun sökülmesi ve montajında görev aldım.

PROJELER

Dişli Kutusu Tasarımı

03/2024 - 05/2024

Gaziantep, Türkiye

Dişli kutusunu, hesaplanan dişli oranları, motor gücü ve boyutlarına göre tasarladım.

- Belirlenen dişli oranları, motor gücü ve boyutlara göre bir dişli kutusu tasarladım.
- SolidWorks ve AutoCAD kullanarak teknik çizimler ve 3D modeller oluşturdum.
- Verimlilik, güvenilirlik ve yapısal bütünlük üzerine detaylı mühendislik analizleri yaptım.

Tesla Türbini Tasarımı

02/2024 - 06/2024

Gaziantep, Türkiye

Akışkan enerjisini mekanik güce dönüştüren pervane olmayan bir türbin geliştirdim.

- Nikola Tesla'nın tasarımından esinlenerek akışkan enerjisini mekanik güce dönüştüren bir türbin geliştirdim.
- ANSYS kullanarak akışkan dinamikleri analizleri, SolidWorks ile 3D modelleme yaptım.
- Yenilenebilir enerji sistemlerine uygulanabilirlik ve verimlilik optimizasyonu sağladım.

Güneş Enerjili Egzoz Fan Sistemi

10/2024 - Devam Ediyor

Gaziantep, Türkiye

Enerji verimli havalandırma için güneş enerjili bir fan sistemi tasarlıyorum.

- Güneş enerjisi ile çalışan enerji verimli bir havalandırma sistemi tasarlıyorum.
- Güneş paneli seçimi, enerji optimizasyonu ve sistem performansının artırılması üzerine çalışıyorum.
- PVsyst yazılımı kullanarak güneş enerjisi entegrasyonu ve performans analizi gerçekleştiriyorum.