

FİRUZE İPEK YILDIRIM

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE

CONTACT

+90 553 877 33 77

firuzeipek@gmail.com

SKILLS

LaTeX

Spreadsheets

Python

R Programming Language

Teamwork and Team Management

Presentation

Empathy

Communication

Problem Solving

Critical Thinking

AutoCAD

Data Analysis

Technical Documentation

EDUCATION

Bachelor's

University of Hacettepe

2016-2018

2022 - ongoing

LANGUAGES

English



Turkish



German



PROFILE

Highly motivated Industrial Engineering undergraduate at Hacettepe University with a keen interest in data analytics, process optimization, and practical problem-solving. Skilled in analyzing and interpreting data to derive actionable insights and preparing technical documentation, with experience in using tools such as Python, Excel, R and Latex. Proficient in creating detailed reports and visualizations to communicate findings effectively. Known for a strong work ethic and excellent organizational skills, gained through academic projects and hands-on experience, including developing and managing a GitHub Classroom website for data science and engineering assignments. Adept at collaborating within teams to tackle complex engineering challenges, and passionate about applying engineering principles to improve efficiency and drive sustainable solutions. Looking forward to opportunities that leverage my analytical skills and industrial engineering knowledge to contribute to impactful projects in a professional setting.

WORK EXPERIENCE

Media And Design Team Coordinator

Hacettepe Industry and Systems Society

2023-2024

- Designing digital and physical media materials such as posters, ig posts, stories etc.

Medya Ve Tasarım Birimi Eş-Başkanlığı

Hacettepe Industry and Systems Society

2024

- In addition to designing digital and physical media materials, I held the position of president

Stajyer

Ekinciler Iron and Steel Industries Corporation

2024

- I had the opportunity to closely observe the production processes in steel rebar manufacturing, visiting critical areas such as Scrap Holes, Arc Furnaces, Annealing Furnaces, Rolling Mills, Heat Treatment processes, Quality Control units, and Roller Workshops. During these visits, I gained detailed insights from industry experts, integrating my theoretical knowledge with practical experience.
- I experienced how the fundamental materials and mechanics courses I took during my undergraduate studies are applied in real life. By observing the phases of steel in heat treatment and the ratios of alloy components, I acquired a comprehensive understanding of the production process.
- Additionally, I contributed to enhancing the efficiency of production processes by making adjustments in the Timeline Program, where the production of steel bars is listed and customized, within the Production Planning unit. I also gained knowledge about the axes, duties, roller lifetimes, and guarantees of the equipment used in the rolling mill.
- These experiences provided valuable contributions to my career in industrial engineering and enhanced my ability to understand the dynamics of production processes.

FİRÜZE İPEK YILDIRIM

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS ÖĞRENCİSİ

İLETİŞİM

+90 553 877 33 77
firuzeipek@gmail.com

YETKİNLİKLER

LaTeX
Elektronik Tablolar
Python
R Programlama dili
Ekip Çalışması ve Ekip Yönetimi
Sunum
Empati
İletişim
Problem Çözme
Kritik Düşünme
AutoCAD
Veri Analizi
Dijital Dökümantasyon

EĞİTİM

Lisans
Hacettepe Üniversitesi
2022 - devam ediyor

DİLLER

Türkçe
İngilizce
Almanca

PROFİL

Hacettepe Üniversitesi'nde Endüstri Mühendisliği öğrencisi olarak veri analitiği, süreç optimizasyonu ve pratik problem çözme alanlarına ilgi duyan, son derece motive bir öğrenci. Python, Excel, R ve LaTeX gibi araçları kullanarak veri analizinde ve teknik dökümantasyonda deneyime sahip, verilerden eyleme dönüştürülebilir içgörüler elde etme konusunda yetkin. Bulguları etkili bir şekilde iletmek için detaylı raporlar ve görselleştirmeler oluşturma konusunda uzman. Akademik projeler ve GitHub Classroom üzerinde yürüttüğü veri bilimi ve mühendislik ödevleri yönetimi gibi pratik deneyimlerle kazandığı güçlü bir iş etiği ve mükemmel organizasyon becerileriyle tanınır. Karmaşık mühendislik zorluklarının üstesinden gelmek için ekipler içinde iş birliği yapma konusunda yetenekli olup, mühendislik ilkelerini kullanarak verimliliği artırma ve sürdürülebilir çözümler üretme konusunda tutkulu. Analitik becerilerimi ve endüstri mühendisliği bilgimi kullanarak profesyonel ortamda anlamlı projelere katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

DENEYİM

Medya Ve Tasarım Ekip Koordinatörlüğü

Hacettepe Endüstri Ve Sistem Topluluğu 2023-2024

- Dijital ve fiziksel medya gereçlerinin tasarımı.

Medya Ve Tasarım Birimi Eş-Başkanlığı

Hacettepe Endüstri Ve Sistem Topluluğu 2024

- Dijital ve fiziksel medya gereçlerinin tasarımı.

Stajyer

Ekinciler Demir Ve Çelik Anonim Şirketi 2024

- Üretim süreçlerini yakından gözlemleme fırsatı bulduğum çelik inşaat çubuğu üretiminde, Hurda Holü, Ark Ocağı, Tav Fırını, Haddeleme Tezgahları, Isıl İşlem Yolu, Kalite Kontrol Birimi ve Merdane Atölyesi gibi kritik alanları ziyaret ettim. Bu süreçler sırasında, alanında uzman kişilerden detaylı bilgiler alarak teorik bilgimi pratikle birleştirdim.
- Lisans eğitimimde aldığım temel malzeme ve mekanik derslerinin gerçek hayatta nasıl uygulandığını deneyimledim. Isıl işlemdeki çelik fazlarını ve alaşım bileşenlerinin oranlarını gözlemleyerek, üretim sürecine dair kapsamlı bir hakimiyet kazandım.
- Ayrıca, Üretim Planlama biriminde çelik çubuk üretiminin listelendiği ve özelleştirildiği Zaman Çizgi Programında düzenlemeler yaparak, üretim süreçlerinin verimliliğini artırma yönünde katkıda bulundum. Haddehanede kullanılan tezgahların eksenleri, görevleri, merdane ömürleri ve teminatları hakkında bilgi sahibi oldum.
- Bu deneyimler, endüstriyel mühendislik alanındaki kariyerime değerli bir katkı sağladı ve üretim süreçlerinin dinamiklerini anlama yeteneğimi geliştirdi.