

# Irmak Ege

+90 553 315 3512 | [irmakege5@gmail.com](mailto:irmakege5@gmail.com)

## KİŞİSEL BİLGİLER

**Doğum Tarihi:** 12.02.1994  
**Adres:** 6134 Sokak No:11 Daire:12 Karşıyaka/İzmir  
**Cinsiyet:** Erkek  
**Medeni Durum:** Bekar  
**Askerlik Durumu:** Tecilli

## EĞİTİM

<b>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</b> <i>Makine Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, GNO: 3.64/4.00</i>	İzmir, Türkiye Şubat 2019 – Devam Ediyor
<b>Süleyman Demirel Üniversitesi</b> <i>Makine Mühendisliği Lisans Diploması, GNO: 2.90/4.00</i>	Isparta, Türkiye Eylül 2013 – Aralık 2018
<b>Schmalkalden Uygulamalı Bilimler Üniversitesi</b> <i>Erasmus Değişim Programı, Makine Mühendisliği Lisans Programı</i>	Schmalkalden, Almanya Eylül 2016 – Şubat 2017
<b>Hatice Güzelcan Anadolu Lisesi</b> <i>Fen Bilimleri Dalı, Lise Diploması, GNO: 62.01/100</i>	İzmir, Türkiye Eylül 2008 – Haziran 2012

## ARAŞTIRMA ALANLARI

Makine Öğrenmesi, Makine Öğrenmesinde Nedensellik, Derin Öğrenme.

## İŞ DENEYİMİ

<b>Zorunlu Staj</b> <i>MARTEK Endüstri Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Fabrika yönetim ve organizasyonun incelenmesi ve raporlanması</li><li>Üretim hattı verimliliğinin geliştirilmesi</li><li>Seyir şamandıraları tasarım parametrelerinin geliştirilmesi</li></ul>	Ağustos 2018 – Eylül 2018 İzmir, Türkiye
<b>Tasarım Mühendisi</b> <i>SKP Makina ve Kalıp Sanayi Ticaret A.Ş.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Kalıp tasarımı</li><li>Kalıp elemanlarının imalata hazırlanması</li><li>Kalıp tasarımı parametrelerinin eniyilenmesi</li></ul>	Haziran 2017 – Eylül 2017 Manisa, Türkiye
<b>Zorunlu Staj</b> <i>CMS Jant ve Makina Sanayi A.Ş.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>İmalat süreçlerinin takibi ve raporlanması</li><li>Bir CNC tezgahı aynasına iş parçası bağlamayı kolaylaştıran bir mekanizma tasarımı</li><li>Eğitim odasının tasarımı</li></ul>	Haziran 2016 – Eylül 2016 İzmir, Türkiye

## YÜRÜTÜLEN TEZLER VE PROJELER

<b>Dokunma Hareketlerinin Derin Öğrenme Metodları ile Sınıflandırılması</b> <i>Yüksek Lisans Tezi</i>	Şubat 2021 – Devam Ediyor
<b>Küçük Boyutlu Veri Setlerinde Farklı Derin Öğrenme Modellerinin Kıyaslanması</b> <i>CENG 506 Ders Projesi</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Model karmaşıklığının ve aktivasyon fonksiyonlarının sınıflandırma performansına etkilerinin incelenmesi</li></ul>	Şubat 2021 – Haziran 2021

## **Bir Varyasyonel Oto-kodlayıcıda MNIST Veri Setinin Performansının İncelenmesi**

*EE 546 Ders Projesi*

Ekim 2020 – Ocak 2021

- Varyasyonel oto-kodlayıcıdaki gizli uzayın incelenmesi

## **Bina Enerji Performans Analizi**

*CE 571 Ders Projesi*

Ekim 2019 – Ocak 2020

- Bir binanın ısı yükünün genetik algoritmalar kullanarak optimizasyonu yapılan bir yapay sinir ağı vasıtasıyla hesaplanması

## **Bir Akış Valfindeki Titreşimlerin Sınıflandırılması**

*ME 578 Ders Projesi*

Mart 2019 – Haziran 2019

- Bir akış valfinde meydana gelen titreşimlerin destek vektör makineleri kullanılarak sınıflandırılması

## **Kuş Kanat Mekanizması Tasarımı | Lisans Bitirme Tezi**

Eylül 2017 – Haziran 2018

- Bir deniz martısının kanat mekanizmasının tasarımı, imalatı ve kontrolü

## **BECERİLER**

---

**Dil:** Türkçe (Ana Dil), İngilizce (Profesyonel Çalışma Seviyesi), Almanca (Temel Seviye)

**Bilgisayar Dilleri ve Kütüphaneler:** Pytorch, Tensorflow, Keras, OpenCV, Scikit-Learn, Octave

**Tasarım Programları:** Solidworks, AutoCAD, Rhinoceros 3D

**Dökümantasyon Programları:** LaTeX, MS Office, Jupyter Notebook