

Fatma Nur Budak

Eğitim

- 2021 – 2023 **Yüksek Lisans**, *Yıldız Teknik Üniversitesi*, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Tezli)
Tez: Alzheimer Hastalığının Makine Öğrenmesi Modelleri Kullanılarak Teşhis Edilmesi
- 2014 – 2020 **Lisans**, *İstanbul Üniversitesi*, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Üniversite Dışı Deneyim

- 2022 – 2024 **Araştırmacı**, *Bahçeşehir Üniversitesi*, Computational Medicine Laboratory
- 2020 – 2021 **Matematik Öğretmeni**, *GOSB Tadımlı Yücel MTAL*, Gebze

Sertifikalar ve Kurslar

- 2018 – 2019 Pedagojik Formasyon Belgesi, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa*
- 2022 Python A-Z: Veri Bilimi ve Machine Learning, Udeemy
- 2022 – 2023 Data Scientist Bootcamp, Miuul
- 2023 Machine Learning, Coursera (Instructor: Andrew Ng)
- 2024 Deep Learning Specialization, Coursera (DeepLearning.AI, Andrew Ng)
- 2025 Natural Language Processing (NLP), Miuul
- 2025 Big Data Processing with Apache Spark, Miuul

Çalışmalar

- 2024 **Inter-Cluster Modeling in Alzheimer Disease Diagnosis**: SHAP değerlerine dayalı kişiselleştirilmiş sınıflandırma yöntemi (Değerlendirme aşamasında)
- 2022 – 2023 Yüksek Lisans Tezi: Alzheimer Hastalığının Makine Öğrenmesi Modelleri Kullanılarak Teşhis Edilmesi(Yöktez)

Çalıştaylar

- 2024 Uygulamalarıyla Güvenilir Yapay Zekâ: Açıklama Yöntemleri ve Veri Mahremiyeti, *Galatasaray Üniversitesi*
- 2017 II. Matematik ve Toplum Çalıştayı, *Boğaziçi Üniversitesi*

Konuşmalar

- 2023 ICOMAA 2023 – 6th International Conference on Mathematical Advances and Applications, *Yıldız Teknik Üniversitesi*: Alzheimer hastalığının makine öğrenimi ile teşhisi (International)
- 2022 3rd Computational Science Research Workshop, *Amasya Üniversitesi*: Biomedical data modeling methods (National)
- 2022 Friendly Workshop, *Bahçeşehir Üniversitesi*: Differential equation models and their applications in medicine (National)

Burslar

- 2021 – 2023 TÜBİTAK 2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı