

NAZIM HAN

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ

• +90 536 993 17 26 • nazimhan8@gmail.com • [linkedin.com/in/nzmhan](https://www.linkedin.com/in/nzmhan) • [nzmhan.github.io](https://github.com/nzmhan)

KARİYER ÖZETİ

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi; RIS tabanlı haberleşme, RF/mikrodalga, radar sistemleri, elektromanyetik simülasyon ve FPGA/RTL tasarımı alanlarında TÜBİTAK BİLGEM ve STM bünyesinde araştırma ve uygulama deneyimine sahip.

EĞİTİM

Yıldız Teknik Üniversitesi

2024 – Günümüz

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Lisans Programı

AGNO: 3.27/4.00

İlgili Dersler: Elektromanyetik Teori, Mikrodalga, Antenler ve Propagasyon, Haberleşme Teorisi, Mikroişlemci Sistemleri

- Harita Mühendisliğinde 1. sınıf bölüm birinciliği ile tamamlandı ardından kurum içi yatay geçiş yapıldı; MÜDEK Öğrenci Değerlendiricisi olarak mühendislik programlarının akreditasyon süreçlerinde görev alındı.

ÇALIŞMA DENEYİMİ

TÜBİTAK BİLGEM

2026 Ağustos – Günümüz

Haberleşme ve Sinyal İşleme Araştırma Laboratuvarı Stajyeri

- RIS destekli haberleşme sistemlerinde iteratif hüzme optimizasyonu ve derin öğrenme tabanlı hüzme tahmin yöntemleri geliştirilerek performans karşılaştırmaları gerçekleştirildi; algoritmalar SDR tabanlı deneysel ölçümlerle doğrulandı.

STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş.

2026 Temmuz – 2026 Ağustos

Savaş Sistemleri Stajyeri

- Modern deniz platformlarında sensör, silah, savaş yönetimi, seyir, muhabere ve elektronik harp sistemleri platform entegrasyonu açısından incelendi; denizaltı sistemleri, askerî muhabere ve elektromanyetik sistem mimarileri üzerine teknik raporlar hazırlandı.

TÜBİTAK BİLGEM

2025 Ağustos – 2025 Ekim

Anten Test ve Araştırma Merkezi Stajyeri

- Radar sistemlerinde elektromanyetik simülasyon ve imza analizi gerçekleştirilerek MATLAB tabanlı CFAR algoritmasıyla çoklu hedef tespiti uygulandı; kuantum radar ve nöromorfik bilgi işlem tabanlı radar mimarileri üzerine araştırmalar yürütüldü.

TÜBİTAK BİLGEM

2025 Haziran – 2025 Ağustos

Tümdevre Tasarım ve Eğitim Laboratuvarı Stajyeri

- Verilog HDL kullanılarak RISC-V tabanlı mikroişlemcinin ALU, kontrol ve kayıt birimleri RTL düzeyinde geliştirildi; pipeline, saat bölücü ve asenkron reset içeren dijital tasarımlar FPGA ortamında doğrulandı.

ARAŞTIRMA DENEYİMİ

YTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

2025 Ekim – Günümüz

Asistan Öğrenci

- Prof. Dr. Peyman Mahouti danışmanlığında Elektromanyetik saçılma, anten ışıma deseni ve RF devre ölçümleri üzerine olan çalışmalarda görev alınarak CST/HFSS, AWR ve MATLAB ortamlarında simülasyon ve veri analizi süreçlerine katkı sağlandı.

YTÜ Akıllı RF ve Anten Sistemleri Araştırma Grubu

2025 Nisan – Günümüz

Araştırmacı

- CST Studio Suite kullanılarak anten ve RF yapılarının elektromanyetik simülasyonu, parametrik analizi ve optimizasyonu gerçekleştirildi; elde edilen sonuçların doğrulanması ve karşılaştırılması üzerine çalışıldı.

YTÜ Makine Zekâsı ve Tasarım Otomasyonu Laboratuvarı

2024 Aralık – Günümüz

Araştırmacı

- Derin öğrenme ve görüntü işleme çalışmalarında veri hazırlama, model geliştirme, eğitim ve performans değerlendirme süreçleri yürütülerek elde edilen sonuçların analizi gerçekleştirildi.

YTÜ Yapay Zekâ ve Görüntü İşleme Araştırma Grubu

2023 Eylül – 2024 Kasım

Araştırmacı

- CNN tabanlı görüntü segmentasyonu ve sınıflandırma çalışmalarında veri ön işleme, model eğitimi ve doğrulama süreçleri yürütülerek performans metrikleri üzerinden sonuç analizi gerçekleştirildi.

TEKNİK BECERİLER

Uygulamalar: OrCAD, LTspice, Vivado, Quartus, CST Studio Suite, AWR, Ansys HFSS

Programlama & Analiz: Verilog HDL, Python, C, MATLAB

İlgi Alanları: RISC-V Mimarisi, Radar Kesit Alanı, Frekans Seçici Yüzeyler, Anten Tasarımı, RIS

TEKNİK RAPORLAR VE ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

Modern Savaş Gemilerinde Sensörler, Silah Sistemleri, SYS ve GVDS	2026
Seyir, Askerî Muhabere ve Elektronik Harp Sistemleri	2026
Modern Denizaltılarda Sonar, Sualtı Haberleşme, Optronik Gözlem ve Torpido Sistemleri	2026
RIS Kullanılan Haberleşme Sistemlerinin Performans Analizi	2026
Radar Sistemleri: Kapsamlı Teknik İnceleme ve Modern Yaklaşımlar	2025
Frekans Seçici Yüzeylerin Tasarımı ve Performans Analizi	2025
Radar Kesit Alanı (RKA): Teorik Yaklaşımlar ve Pratik Hesaplama Yöntemleri	2025

LİDERLİK VE GÖNÜLLÜLÜK DENEYİMİ

Yıldız Teknik Üniversitesi Jeoenformatik Kulübü Başkanı 2024 Haziran – 2025 Ocak

- 400+ katılımcılı seminer ve atölyeler düzenlendi; sektör profesyonelleriyle iş birlikleri geliştirildi.

Yıldız Teknik Üniversitesi Öğrenci Dekanlığı Akran Danışmanı 2024 Haziran – Günümüz

- Üniversite öğrencilerine akademik ve sosyal uyum süreçlerinde bireysel danışmanlık sağlandı.

Yıldız Teknik Üniversitesi Satranç Kulübü Kurucu Üye ve Yönetim Kurulu Sekreteri 2022 Kasım – Günümüz

- Kulübün kuruluş ve idari süreçleri, kurumsal yazışmalar ve organizasyon koordinasyonu yürütüldü.

REFERANSLAR

- Cihangir Yüksel (cihangir.yuksel@stm.com.tr)**
STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. – Silah Sistemleri Grup Yöneticisi
- Eda Alparmak (eda.alparmak@stm.com.tr)**
STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. – Elektronik Sistemler Grup Yöneticisi
- Süleyman Baykut (suleyman.baykut@tubitak.gov.tr)**
TÜBİTAK BİLGEM Radar Teknolojileri Departman Yöneticisi
- Prof. Dr. Tamer Yılmaz (tyilmaz@yildiz.edu.tr)**
Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektör (2020–2024), Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü; T.C. Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu Üyesi
- Prof. Dr. Peyman Mahouti (pmahouti@yildiz.edu.tr)**
Yıldız Teknik Üniversitesi, Bölüm Başkan Yardımcısı, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü