

NEBİ GEDİK

Doç. Dr.

nebi.gedik@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2013	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : Bilgisayar destekli teşhis sistemi ile mamografi görüntülerinin sınıflandırılması (2013) Tez Danışmanı : (AYTEN ATASOY)
Yüksek Lisans 2002 - 2005	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KATIHAL FİZİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : ZnO tabanlı omik ve schottky yapılar üzerine radyasyon etkilerinin incelenmesi (2005) Tez Danışmanı : (CEVDET COŞKUN)
Lisans 1997 - 2001	FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)
Önlisans 1994 - 1996	CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ SİVAS MESLEK YÜKSEKOKULU/ ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ/ ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PR.

Görevler

DOÇENT 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2013 - 2018	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / DENİZCİLİK İŞLETMELERİ YÖNETİMİ BÖLÜMÜ / DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME YÖNETİMİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2007 - 2013	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / SEYİR VE DENİZDE GÜVENLİK ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2003 - 2007	ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ / TERCAN MESLEK YÜKSEKOKULU / ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ / ELEKTRİK PR.

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Gemi Elektrik Sistemleri Güç, Kontrol ve İzleme Sistemleri Tasarımı ve Eğitim SİMÜLASYONU Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 01/01/2018 - 30/06/2019, (ULUSAL)
- 2 . Konteyner Tipli Gemiler için Makine Dairesi Sistemleri'nin Modüler SİMÜLASYONLARININ Geliştirilmesi. TÜBİTAK TEYDEB Başkanlığı ARGE Destekleri. , TÜBİTAK PROJESİ, , 01/11/2015 - 30/04/2017, (ULUSAL)
- 3 . Kısayol taşımacılığı yapan tanker gemilerinde çalışan vardiya zabitlerinin uyku hallerinin liman ve seyir vardiyasına etkilerinin simülatör ortamında EEG ölçümleri yardımıyla belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/11/2010 - 01/11/2011, (ULUSAL)

Dersler *

2025-2026

Lisans

Öğrenim Dili

Ders Saati

Medical Image Processing	İngilizce	3
2024-2025		
Doktora		
Akademik proje ve etik	Türkçe	2
Akademik proje ve etik	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Biyomühendislik için makine öğrenmesi uygulamaları	Türkçe	3
2023-2024		
Yüksek Lisans		
Medikal görüntü işleme	Türkçe	3
Makine öğrenmesi ve tıbbi uygulamaları	Türkçe	4
2017-2018		
Lisans		
Algoritma ve programlamaya giriş	Türkçe	2
Elektrik-elektronik	Türkçe	4
Gemi kontrol sistemleri ve otomasyon	Türkçe	4
Gemi elektronik donanımları	Türkçe	2
Otomatik Kontrol	Türkçe	2
2016-2017		
Lisans		
GEMİ ELEKTRONİK DONANIMLARI	Türkçe	3
ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Türkçe	4
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Türkçe	2
GEMİ KONTROL SİSTEMLERİ VE OTOMASYON	Türkçe	3
GEMİ ELEKTRİĞİ	Türkçe	3
2015-2016		
Lisans		
GEMİ ELEKTRİĞİ	Türkçe	2
GEMİ ELEKTRONİK DONANIMLARI	Türkçe	3
ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Türkçe	4
GEMİ KONTROL SİSTEMLERİ VE OTOMASYON	Türkçe	3
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Türkçe	2
2014-2015		
Lisans		
Gemi Elektriği	Türkçe	3
Gemi Kontrol Sistemleri ve Otomasyon	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	3
2013-2014		
Lisans		
Gemi Elektroteknigi	Türkçe	2

Gemi Kontrol Sistemleri ve Otomasyon	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	3
2012-2013		
Lisans		
Gemi Elektrotekniği	Türkçe	2
Gemi Kontrol Sistemleri ve Otomasyon	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri II (C programlama)	Türkçe	4
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	3
Elektrik-Elektronik	Türkçe	4
2011-2012		
Lisans		
Gemi Elektrotekniği	Türkçe	2
Gemi Kontrol Sistemleri ve Otomasyon	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri II (C programlama)	Türkçe	4
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	3
Elektrik-Elektronik	Türkçe	4
2010-2011		
Lisans		
İleri Excel Uygulamaları	Türkçe	3
Gemi Kontrol Sistemleri ve Otomasyon	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri II (C programlama)	Türkçe	4
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	3
Elektrik-Elektronik	Türkçe	4
2009-2010		
Lisans		
Gemi Kontrol Sistemleri ve Otomasyon	Türkçe	3
Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	2
Temel Bilgi Teknolojileri II (C programlama)	Türkçe	4
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	3
Elektrik-Elektronik	Türkçe	4
2008-2009		
Lisans		
Elektrik-Elektronik	Türkçe	4
2007-2008		
Lisans		
Elektrik-Elektronik	Türkçe	4
Önlisans		
Güç Elektroniği	Türkçe	2

2006-2007

Önlisans

Kontrol Sistemleri	Türkçe	2
Temel Bilgisayar	Türkçe	2
Bilgisayar Destekli Tasarım	Türkçe	2
Güç Elektroniği	Türkçe	2
Bilgisayar Donanımı	Türkçe	2
Mikro Denetleyiciler	Türkçe	2
Programlanabilir Lojik Kontrol	Türkçe	4
Analog Elektronik	Türkçe	4
DC Devre Analizi	Türkçe	4

2005-2006

Önlisans

Kontrol Sistemleri	Türkçe	2
Temel Bilgisayar	Türkçe	2
Bilgisayar Destekli Tasarım	Türkçe	2
Bilgisayar Donanımı	Türkçe	2
Mikro Denetleyiciler	Türkçe	2
Programlanabilir Lojik Kontrol	Türkçe	4
Analog Elektronik	Türkçe	4
DC Devre Analizi	Türkçe	4

2004-2005

Önlisans

Kontrol Sistemleri	Türkçe	2
Temel Bilgisayar	Türkçe	2
Bilgisayar Destekli Tasarım	Türkçe	2
Güç Elektroniği	Türkçe	2
Bilgisayar Donanımı	Türkçe	2
Mikro Denetleyiciler	Türkçe	2
Programlanabilir Lojik Kontrol	Türkçe	4
Analog Elektronik	Türkçe	4
DC Devre Analizi	Türkçe	4

2003-2004

Önlisans

DC Devre Analizi	Türkçe	4
------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . GEDİK NEBİ (2026). Leakage-free evaluation of heart disease prediction models under nested cross-validation: discrimination, calibration, and decision-curve analysis. Scientific Reports Doi: 10.1038/s41598-026-56565-8 (Yayın No : 10437135)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 2 . GEDİK NEBİ (2024). An Approach for the Prediction of Diabetes via Relief Feature Selection. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Medical and Health Sciences, 18(12), 275-282. , (Yayın No : 9254113)
- 3 . GEDİK NEBİ (2024). Prediction of Cardiovascular Disease by Applying Feature Extraction. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biomedical and Biological Engineering, 18(4), 75-80. , (Yayın No : 8968003)
- 4 . GEDİK NEBİ (2024). An Approach for the Prediction of Cardiovascular Diseases. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Health and Medical Engineering, 18(3), 44-49. , (Yayın No : 8967999)
- 5 . GEDİK NEBİ (2023). Eğricik Dönüşümü Ayırıştırması Kullanılarak İki Sınıflı Motor Görüntüsü EEG Sinyallerinin Sınıflandırılması. Afyon Kocatepe University, 6(), Doi: 10.53448/akuumubd.1183726 (Yayın No : 8634338)
- 6 . GEDİK NEBİ (2022). A method for the classification of mammograms using a statistical based feature extraction. International Journal of Biomedical Engineering and Technology, 38(1), 99-108. , Doi: 10.1504/IJBET.2018.10024767 (Yayın No : 4975816)
- 7 . GEDİK NEBİ (2022). Wave Atom Transform Based Two Class Motor Imagery Classification. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer and Systems Engineering, 16(1), 1-4. , (Yayın No : 7503245)
- 8 . GEDİK NEBİ (2022). Curvelet Transform Based Two Class Motor Imagery Classification. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Health and Medical Engineering, 16(1), 5-8. , (Yayın No : 7503167)
- 9 . GEDİK NEBİ (2022). Two Class Motor Imagery Classification via Wave Atom Sub-Bands. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Health and Medical Engineering, 16(1), 1-4. , (Yayın No : 7503098)
- 10 . GEDİK NEBİ (2021). Classification of Right and Left-Hand Movement Using Multi-Resolution Analysis Method. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biomedical and Biological Engineering, 15(1), 6-9. , (Yayın No : 6945808)
- 11 . GEDİK NEBİ (2020). A New Feature Extraction Approach Using Contourlet Transform and T-Test Statistics for Mammogram Classification. Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 8(1), 16-20. , Doi: 10.17694/bajece.557693 (Yayın No : 6137283)
- 12 . GEDİK NEBİ, ATASOY AYTEN (2017). Investigation of Wave Atom Sub-Bands via Breast Cancer Classification. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biomedical and Biological Engineering, 11(9), 552-557. , Doi: doi.org/10.5281/zenodo.1315493 (Yayın No : 4065670)
- 13 . GEDİK NEBİ (2017). An Approach Based on Statistics and Multi-Resolution Representation to Classify Mammograms. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biomedical and Biological Engineering, 11(6), 348-351. , Doi: doi.org/10.5281/zenodo.1130753 (Yayın No : 4954152)
- 14 . ÖZDEMİR ÜNAL, ECE NUR JALE, GEDİK NEBİ (2017). Türkiye’de Denizcilik Eğitiminin Geleceğine Yönelik Nicel Bir Çalışma Örneği. Journal of ETA Maritime Science, 5(2), 154-170. , Doi: 10.5505/jems.2017.83703 (Yayın No : 4953841)
- 15 . GEDİK NEBİ (2016). A new feature extraction method based on multi resolution representations of mammograms. Applied Soft Computing, 44(), 128-133. , Doi: 10.1016/j.asoc.2016.04.004 (Yayın No : 2682958)
- 16 . GEDİK NEBİ, ATASOY AYTEN, SEVİM YUSUF (2016). Investigation of wave atom transform by using the classification of mammograms. Applied Soft Computing, 43(), 546-552. , Doi: 10.1016/j.asoc.2016.03.003 (Yayın No : 2682929)
- 17 . GEDİK NEBİ (2015). Breast Cancer Diagnosis System via Contourlet Transform with Sharp Frequency Localization and Least Squares Support Vector Machines. Journal of Medical Imaging and Health Informatics, 5(3), 497-505. , Doi: 10.1166/jmihi.2015.1422 (Yayın No : 1402286)
- 18 . KILIÇ BAYRAM, GEDİK NEBİ, Mucur Selin Pıravadıllı, Hergül Ahmet Serhan, GÜR EMRE (2015). Band gap engineering and modifying surface of TiO₂ nanostructures by Fe₂O₃ for enhanced-performance of dye sensitized solar cell. Materials Science in Semiconductor Processing, 31(), 363-371. , Doi: 10.1016/j.mssp.2014.12.020 (Yayın No : 1404582)
- 19 . GEDİK NEBİ, ATASOY AYTEN (2014). Performance evaluation of the wave atom algorithm to classify mammographic images. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, 22(), 957-969. , Doi: 10.3906/elk-1211-161 (Yayın No : 1402344)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 20 . GEDİK NEBİ, ATASOY AYTEN (2013). A computer aided diagnosis system for breast cancer detection by using acurvelet transform. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, 21(), 1002-1004. , Doi: 10.3906/elk-1201-8 (Yayın No : 1402446)
- 21 . COŞKUN CEVDET, GEDİK NEBİ, BALCI ERCAN (2006). The effect of high-energy electron irradiation on ZnO-based ohmic and Schottky contacts. Semiconductor Science and Technology, 21(12), 1656-1660. , Doi: 10.1088/0268-1242/21/12/026 (Yayın No : 4975842)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . GEDİK NEBİ, KILIÇ ENVER (2022). Two-Class Motor Imagery EEG Signal Classification via Four Frequency Range and Curvelet Transform. ONLINE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED MATHEMATICS AND ENGINEERING, ISAME 2022, (Özet bildiri) (Yayın No:7660824)
- 2 . GEDİK NEBİ, KILIÇ ENVER (2022). Two-Class Motor Imagery EEG Signal Classification Using Curvelet, PCA, and k-NN. ONLINE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED MATHEMATICS AND ENGINEERING, ISAME 2022, (Özet bildiri) (Yayın No:7660822)
- 3 . GEDİK NEBİ (2019). Classification of Motor Imagery BCI Data Using Multi Resolution Representation. 5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5640866)
- 4 . GEDİK NEBİ (2019). EEG signal classification using MAV, WL, SSC, VA and support vector machines. 5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:5640886)
- 5 . GEDİK NEBİ (2016). Classification of mammograms using statistical features obtained from wave atom sub bands. 2nd International Conference on Pure and Applied Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:2923814)
- 6 . GEDİK NEBİ (2016). Mammogram classification by using wave atom moments. 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2923799)
- 7 . KILIÇ BAYRAM, GEDİK NEBİ, Pravadılılı Mucur Selin, Hergül Ahmet Serhan, GÜR EMRE (2014). Band Gap Engineering and Optoelectronic Properties of Metal Doped TiO₂ Nanostructures for Enhanced Performance of Dye Sensitized Solar Cell. SOLAR CONFERENCE & EXHIBITION 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:1423329)
- 8 . COŞKUN CEVDET, GEDİK NEBİ, BALCI ERCAN (2006). The effect of high energy electron irradiation on ZnO based ohmic and Schottky contacts. 6th International Conferences of the Balkan Physical Union, (Özet bildiri) (Yayın No:1423320)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Bölüm adı: (MOTOR HAREKET HAYALİ İÇEREN EEG SİNYALLERİNİN SINIFLANDIRILMASI) (2019). , GEDİK NEBİ, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, Editör: PROF. DR. Aysegül AKDOĞAN EKER, PROF. DR. Adnan DİKİCİOĞLU, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-7594-39-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5827199)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . GEDİK NEBİ (2019). Mamografi görüntülerinin sınıflandırılması için yeni bir özellik çıkarımı yaklaşımı. İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, 8(1), 45-53. (Kontrol No : 5059118)
- 2 . GEDİK NEBİ (2017). Gemilerde Elektro-Teknik Zabiti Olarak Çalışacak Kişiler için Mesleki Yeterlik Ölçütlerinin Bulanık AHP Yöntemiyle Değerlendirilmesi. Journal of ETA Maritime Science, 5(2), 140-152. (Kontrol No : 3824648)
- 3 . AYDIN MUHAMMET, GEDİK NEBİ, UĞURLU ÖZKAN, YILDIRIM UMUT (2016). Aden Körfezi'nde Yaşanan Deniz Haydutluğu Eylemlerinin Dünya ve Türk Deniz Ticareti Üzerindeki Etkisi. Journal of ETA Maritime Science, 4(1), 61-71. (Kontrol No : 2715034)

Kurs

- 1 . Fen ve mühendislik bilimlerinde disiplinlerarası araştırma projesi hazırlama eğitimi, 2237 proje eğitimi etkinliklerini destekleme programı kapsamında düzenlenen 30 saatlik eğitim, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kurs, 08/06/2015-10/06/2015, (Ulusal)
- 2 . Kalite standartları denetçi eğitimi, Denizcilik eğitimi, öğretimi, sınav ve belgelendirme faaliyetleri için düzenlenen eğitim., Kocaeli, Kurs, 26/03/2010-28/03/2010, (Ulusal)
- 3 . Yabancı dil eğitimi, Malta nsts english language institute, nsts english language institute, Kurs, 13/10/2009-18/12/2009, (Uluslararası)

Sertifika

- 4 . Proje Döngü Yönetimi (PCM) Eğitimi, Proje Döngü Yönetimi (PCM) Eğitimi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ Teknopolis Teknoloji Transfer Ofisi, Sertifika, 19/02/2020-20/02/2020, (Ulusal)
- 5 . İş sağlığı ve güvenliği, 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenlik birimi ve çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları hakkında yönetmeliğe uygun 21 başlıkta düzenlenmiştir., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sertifika, 16/04/2018-19/04/2018, (Ulusal)
- 6 . TURKEY in HORIZON 2020, Ufuk 2020 de Türkiye projesi tarafından gerçekleştirilen genel eğitim., Novotel, Sertifika, 04/11/2016-04/11/2016, (Ulusal)