

Ramazan SOLMAZ



Üniversite	: Bartın Üniversitesi
Fakülte	: Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Bölümü	: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Anabilim dalı	: Bilgisayar Donanımı
Unvan	: Dr. Öğr. Üyesi
E-Posta Adresi	: rsolmaz@bartin.edu.tr
Çalışma alanı	: Uzman sistemler (Yapay Zekâ ve Otomatik kontrol), Akıllı sistemler, Yüksek Gerilim Tekniği (Yarıiletken Bariyer Boşalmaları).

ÖĞRENİM BİLGİSİ

Doktora 2015-2019	: SİİRT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Yüksek Lisans 2011-2013	: KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL)
Lisans-1 2010-2013	: KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (PR) (Onur derecesi)
Lisans-2 2004-2007	: FIRAT ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRİK BÖLÜMÜ/ELEKTRİK ÖĞRETMENLİĞİ-(PR)

GÖREVLER

2022-Halen	: BARTIN ÜNİVERSİTESİ
2008-2021	: KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
2004-2008	: FIRAT ÜNİVERSİTESİ
2000-2004	: GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

ESERLER

Projeler:

Araştırmacı 2011-2014	: Ensemble Uzman Sistem Kullanarak Fonksiyonel Tiroit Hastalığı İçin Mobil Tanı Destek Sistemi Tasarımı, MÜNFERİT PROJE (2013/4-30 M)
--------------------------	---

Yüksek Lisans Tezi

Tiroit hastalığının teşhisinde uzman sistemlerin kullanılması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

Doktora Tezi

p ve n Tipi Yarıiletken Tabakalar ile Gerçekleştirilen Bariyer Boşalmasının Akım Osilasyonlarının Deneysel Analizi, Siirt Üniversitesi.

MAKALELER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SCI- Expanded):

- A1. Solmaz, R.,** Hansu, F., (2020). Experimental frequency analysis of p and n -type semiconductor barriers in SBD system, Vacuum 181 (2020) 109605. DOI:10.1016/j.vacuum.2020.109605.
- A2. Solmaz, R.,** Hansu, F., (2020). "Experimental Analysis of Current Oscillations of Semiconductor Barrier Discharge," in IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 48, no. 11, pp. 3905-3914, Nov. 2020, doi: 10.1109/TPS.2020.3027958.

B. Diğer Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- C1. R. Solmaz** and F. Hansu, "Analysis of Scalar Potential Formed in Semiconductor Barrier Discharge Reactor by Boundary Element Method," 2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 2021, pp. 614-619, doi: 10.1109/ISMSIT52890.2021.9604709. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9604709/references#references>
- C2. Solmaz, R.,** Hansu, F., (2019). p Tipi Yarıiletken Bariyer Kullanarak Dielektrik Bariyer Boşalması Deneysel Analizi, International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET2019), pp-255-261, 2-3-4 May 2019, Kahramanmaraş, Turkey.
- C3. Solmaz, R.,** Hansu, F., (2019). DBB Sisteminde p Tipi Yarıiletken Bariyer Kullanılarak Akım Osilasyonlarının Deneysel Analizi, International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET2019), pp-262-268, 2-3-4 May 2019, Kahramanmaraş, Turkey.
- C4. Solmaz, R.,** Hansu, F., ve Alisoy, H., (2019). DBB Sisteminde n Tipi Yarıiletken Bariyer Kullanılarak Akım Osilasyonlarının Deneysel Analizi, International Engineering and Science Symposium (IESS2019), 297-305, 20-22 June 2019, Siirt, Turkey.
- C5. Solmaz, R.,** Yıldırım, S., Alkan A., (2016). Magnetostatic Potential Analysis Using Boundary Element Method, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 512-518, March 19-20, 2016, Kilis, Turkey.
- C6. Alkan, A.,** and **Solmaz, R.,** (2013). Thyroid Diagnosis by Using Blood Test Based Classification Techniques, The 4th International Symposium on Sustainable Development (ISSD2013), 24th-26th May 2013, SARAJEVO, BOSNIA AND HERZEGOVINA. (**Poster bildiri**)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. Solmaz, R.,** Solmaz R., Alkan A., Günay M., (2020). "Mobile diagnosis of thyroid based on ensemble classifier", DUJE (Dicle University Journal of Engineering), vol. 11, no.3, pp. 915-924, September 2020. DOI: <https://doi.org/10.24012/dumf.687898>.
- D2. Solmaz, R.,** Hansu, F., (2020). Sınır elemanları yöntemiyle MEMS plakası dışında oluşan manyetostatik potansiyel analizi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, AKÜ FEMÜBİD 20 (2020) 025202 (229-236), DOI: 10.35414/akufemubid.593748.
- D3. Solmaz, R.,** Alkan, A., (2017). Merkezi Isıtma Sistemlerinde Verimi Artırmak İçin Dinamik Kontrol ve Otomasyon Uygulaması, KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi (KSU-JES), 20(1), 48-57.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E1. Solmaz, R.,** ve Yıldırım, S., (2015). Manyetik Skaler Potansiyel Dağılımının Sınır Elemanları Yöntemiyle Hesaplanması, Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu (EMANET 2015), 324-326, 13 – 15 Kasım, Mersin, TÜRKİYE.
- E2. Solmaz, R.,** Günay, M., Alkan A., (2014). Fonksiyonel Tiroit Hastalığı Tanısında Naive Bayes Sınıflandırıcının Kullanılması, Akademik Bilişim 2014 –XVI. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, 891-897, 5-7 Şubat 2014, Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye.
- E1. Solmaz, R.,** Günay, M., Alkan, A., (2013). Uzman sistemlerin tiroit teşhisinde kullanılması, Akademik Bilişim 2013 –XV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, 864-867, 23-25 Ocak 2013, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Türkiye.
- E4. Solmaz, R.,** ve Alkan, A., (2013). Kan Testi Tabanlı Sınıflandırma Yöntemlerinin Tiroit Tanısında Kullanılması, 6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, 269-272, 26-26 Nisan 2013 Çankaya Üniversitesi, Ankara, Türkiye.