

**Dr. Öğr. Üyesi PINAR ÖZKAN
BAKBAK**



Kişisel Bilgiler

E-posta: pinar.ozkan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14526>

Araştırma Alanları

Haberleşme için Sinyal İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Optik ve Fotonik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Sayısal Haberleşme, Lisans, 2021 - 2022

Elektromanyetik Dalgalar, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mikrodalga Tekniği, Lisans, 2021 - 2022

Lineer Cebir, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Haberleşme Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Telekom Platformu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İzge Kestirimi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Özkan Bakbak P., OFDM İşaretlerin Fiber Optik İle İletiminde Hata Giderim Analizi, Yüksek Lisans, S.Kılıç(Öğrenci), Devam Ediyor

Özkan Bakbak P., Marmara Bölgesinde Güneş Enerji Santrali için CBS Verileri ile Uygun Yer Kararı, Yüksek Lisans, S.Çetin(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Classification of sonar echo signals in their reduced sparse forms using complex-valued wavelet neural network**
Bakbak P., Peker M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.32, sa.7, ss.2231-2241, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **GA Optimization of the Optical Directional Coupler**
Ozkan-Bakbak P.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.32, sa.12, ss.1136-1139, 2017 (SCI-

Expanded)

III. **High-resolution signal processing techniques for through-the-wall imaging radar systems**

TÜRK A. S., Ozkan-Bakbak P., Durak Ata L., Orhan M., Unal M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, cilt.8, sa.6, ss.855-863, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Sparse Sensing of FMCWR with DFrFT Basis and Reconstruction with Fewer Samples**

Özkan Bakbak P.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.0, sa.0, 2024 (ESCI)

II. **Neural Boundary Conditions in Optic Guides**

BAKBAK ÖZKAN P.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.3, sa.3, ss.101-106, 2015 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 5

Atf (WoS): 9

Atf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2