

Arş. Gör. ŞİRİN YAZAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: siriny@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/siriny>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zOPXixMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0339-7002

Yoksis Araştırmacı ID: 303636

Araştırma Alanları

Biyoloji ve Tıp Alanlarında Elektromanyetik , Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Fotonik Bant Aralığı Yapıları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Computational design of nanoantennas with improved power enhancement capabilities via shape optimization**
Işıklar G., Yazar Ş., İbili H., Onay G., El Ahdab Z., Ergül Ö.
Optical Engineering, cilt.62, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- Design and optimization of nanooptical couplers based on photonic crystals involving dielectric rods of varying lengths**
YAZAR Ş., ERGÜL Ö. S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.6, ss.2339-2354, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Rapid Optimization of Dielectric Rod Arrays for Microwave Radiation Shaping Applications**
YAZAR Ş., Hatipoğlu M. E., Eris O., Ergül O., Dikmen F.
2023 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization, NEMO 2023, Hybrid, Winnipeg, Kanada, 28 - 30 Haziran 2023, ss.107-109
- Design of Dielectric Structures with Nonuniform Holes Optimized for Backscattering Reduction**
Yazar Ş., Ergül Ö.
17th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2023, Florence, İtalya, 26 - 31 Mart 2023
- 2D Regularized T-Matrix Method for Acceleration of 3D Simulations During Optimization of Rod Arrays for NZI Materials**
Hatipoğlu M. E., Eris O., Yazar Ş., Dikmen F., Ergül Ö. S.

2nd IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2022, Kharkiv, Ukrayna, 14 - 18 Kasım 2022, ss.203-206

IV. Design and Optimization of Nano-Optical Isolators Based on Irregular Arrangements of Dielectric Rods

Yazar Ş., Ergül Ö.

2022 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, AP-S/URSI 2022, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Temmuz 2022, ss.77-78

Metrikler

Yayın: 9

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1