

Öğr. Gör. BURAK YEDİERLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: buraky@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3391-2543

ScopusID: 24529206100

Yoksis Araştırmacı ID: 165128

Yönetilen Tezler

YEDİERLER B., Surface treatment of polypropylene using a capacitively coupled plasma system, Yüksek Lisans, G.MECİT(Öğrenci), 2022

YEDİERLER B., Propagation of ionizing short laser pulses in a nonlinearoptical medium, Yüksek Lisans, A.DEVECİ(Öğrenci), 2021

YEDİERLER B., On time analysis of archaeological residues by using laser-induced breakdown spectroscopy(LIBS), Yüksek Lisans, E.KÜÇÜKKESKİN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Curvature aided long range propagation of short laser pulses in the atmosphere**
Yedierler B.
PHYSICS OF PLASMAS, cilt.20, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Nonlinear longitudinal compression of short laser pulses in the atmosphere**
YEDİERLER B.
PHYSICS OF PLASMAS, cilt.16, sa.5, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling of a continuous optical discharge stabilized by a gas flow in quasi-optical approximation**
RAFATOV İ., YEDİERLER B., KULUMBAEV E. B.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.42, sa.5, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Remote ionization by a short pulse laser beam propagating in the atmosphere**
Yedierler B.
PHYSICS OF PLASMAS, cilt.15, sa.7, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Electron excitation by a multi passage laser beam in a plasma**
Yedierler B., Bilikmen S.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.13, sa.3, ss.367-371, 2001 (SCI-Expanded)
- VI. **Limits on laser wakefield accelerators**
Yedierler B., Bilikmen S.
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, cilt.70, sa.4, ss.1983-1985, 1999 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

BİLİKMEN K. S., YEDİERLER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Femto Saniye Atımlı Lazer İle Mikroyapılı Optik Fiberler Üzerinden Süpersürekli Işık Kaynağı Üretimi, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 23

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3