

CELAL YELGEL

DOÇ.DR.

E-posta : celal.yelgel@erdogan.edu.tr

İş Telefonu : +90 464 228 0022 Dahili: 2183

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4164-477X

Yoksis Araştırmacı ID: 205038

Öğrenim Bilgisi

Doktora
2010 - 2014

University of Exeter, College Of Engineering, Mathematics And Physical Sciences,
Birleşik Krallık

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi
2019 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik
ve Enerji Bölümü

Öğretim Görevlisi Dr.
2014 - 2019

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik
ve Enerji Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Surface termination dependence of electronic and optical properties in Ti2CO2 MXene monolayers**
Kandemir Z., Torun E., Paleari F., YELGEL C., Sevik C.
PHYSICAL REVIEW MATERIALS, cilt.6, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- Stacking Domains and Dislocation Networks in Marginally Twisted Bilayers of Transition Metal Dichalcogenides**
Enaldiev V. V., Zolyomi V., Yelgel C., Magorrian S. J., Fal'ko V. I.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.124, sa.20, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Tailoring Electronic Properties of WSe2 for Optoelectronic Devices**
YELGEL C.
7. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 13 - 14 Mart 2020
- Post Transition Metal Chalcogenides for Optoelectronic Applications**
YELGEL C.
ANKARA II. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 Mart 2020

3. **Lattice reconstruction in twisted bilayers of semiconducting transition metal dichalcogenides**
Enaldiev V. V., YELGEL C., Zólyomi V., Falko V. I.
UK Semiconductors 2019, 10 - 11 Temmuz 2019
4. **Infrared and THz inter-subband optics of few-layer 2D materials**
YELGEL C.
European Graphene Forum (EGF) 2018, 23 - 25 Ekim 2018
5. **Infrared intersubband optics in few-layer films of transition-metal dichalcogenides**
Ruiz-Tijerina D. A., Danovich M., YELGEL C., Zólyomi V., Falko V. I.
Flatlands Beyond Graphene, 3 - 07 Eylül 2018
6. **Nano-imaging of intersubband transitions in few-layer 2D materials**
Schmidt P., Vialla F., Latini S., Massicotte M., Tielrooij K., Mastel S., Navickaite G., Danovich M., Ruiz-Tijerina D. A., YELGEL C., et al.
International Conference on The Physics of Semiconductors, 29 Temmuz - 03 Ağustos 2018
7. **Electronic Structure of ABC-stacked Multilayer Graphene and Trigonal Warping:A First Principles Calculation**
YELGEL C.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
8. **Atomic and electronic structure of multilayer graphene on a monolayer hexagonal boron nitride**
Yelgel C., Srivastava G. P.
2013 MRS Spring Meeting, San Francisco, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Nisan 2013, cilt.1549, ss.65-70
9. **Energy band gap modification of graphene deposited on a multilayer hexagonal boron nitride substrate**
Yelgel C., SRIVASTAVA G. P.
2011 MRS Fall Meeting, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Kasım - 02 Aralık 2011, cilt.1407, ss.73-78

Akademik İdari Deneyim

2015 - Devam Ediyor	Erasmus Programı Kurum Koordinatörü	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
---------------------	--	-----------------------------------

Metrikler

Yayın: 23
Atıf (WoS): 378
Atıf (Scopus): 398
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

UK Semiconductors 2018, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2018
ICPS 2018, Katılımcı, Fransa, 2018
Grand Challenges and Solutions in 2D Materials Science and Technologies, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2018

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler