



**PROFESÖR -
DOÇENT DOKTOR
ÖZGEÇMİŞ FORMU**

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/3

Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: **Lütfi Bilal TAŞYÜREK**

E-Posta: **bilal.tasyurek@ozal.edu.tr**

Telefon (Dahili):



Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim
Lisans	Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi	Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü/Fizik Eğitimi Anabilim Dalı
Yüksek Lisans		
Doktora	Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Fizik/Katıhal Fiziği
Yabancı Dil Bilgileri	83.75 (Yökdil 2021/1)	

Kadro Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	Darende Bekir Ilıcak MYO
Bölümü / Uzmanlık Alanı	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü Optisyenlik Pr.
Anabilim Dalı	
Kadro Unvanı	Öğr. Gör. Dr.
Verdiği Dersler	Fizik Geometrik Optik I, Fizik Geometrik Optik II, Temel Fizik, Optisyenlik I, Optisyenlik II, Optisyenlik III, Optisyenlik Uygulamaları I, Optisyenlik Uygulamaları II, Optisyenlik Uygulamaları III, Teknolojinin Bilimsel İlkeleri
Görevlendirme: Doktora sonrası araştırmacı (TÜBİTAK 2218) 2022-2023 İnönü Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü 2023-2024Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü	



PROFESÖR -
DOÇENT DOKTOR
ÖZGEÇMİŞ FORMU

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2/3

Bilimsel Çalışmalar

Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan (SCI) makaleler:	Çeyreklik Dilimi	Etki Faktörü
1. Ejderha Kadir, Zengin Aydın, Orak İkrım, Taşyürek Lütfi Bilal , Kılınç Tuba, Türüt Abdulmecit (2011). Dependence of characteristic diode parameters on sample temperature in Ni epitaxy n-Si contacts. <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> , 14 (1), 5-12.	Q2	4.1
2. Taşyürek Lütfi Bilal , Sevim Melike, Çaldıran Zakir, Aydoğın Şakir, Metin Önder (2018). The synthesis of SrTiO ₃ nanocubes and the analysis of nearly ideal diode application of Ni/SrTiO ₃ nanocubes/n-Si heterojunctions. <i>Materials Research Express</i> 5 (1), 015060.	Q3	2.3
3. Taşyürek Lütfi Bilal , Aydoğın Şakir, Sevim Melike, Çaldıran Zakir (2020). Temperature dependent electronic transport properties of heterojunctions formed between perovskite SrTiO ₃ nanocubes and silicon. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> 31 (23), 20833-20846.	Q2	2.8
4. Sevgili Ömer, Taşyürek Lütfi Bilal , Bayındır Sinan, Orak İkrım, Caliskan Eray (2021). The current transformer mechanism and structural properties of novel Al/BODIPY/pSi and Au/BODIPY/pSi heterojunctions. <i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> 130, 105805.	Q2	4.1
5. Çaldıran Zakir, Taşyürek Lütfi Bilal (2021). The role of molybdenum trioxide in the change of electrical properties of Cr/MoO ₃ /n-Si heterojunction and electrical characterization of this device depending on temperature. <i>Sensors and Actuators A: Physical</i> 328, 112765.	Q2	4.6
6. Taşyürek Lütfi Bilal , Aydoğın Şakir, Sevim Melike, Çaldıran Zakir, (2021). Synthesis of nickel nanoparticles-deposited strontium titanate nanocubes (Ni-STO) and heterojunction electrical applications over a wide temperature range. <i>Materials Science and Engineering: B</i> 274 (115479).	Q2	3.6
7. Çaldıran Zakir, Taşyürek Lütfi Bilal , Yasin Nuhođlu (2021). The effect of different frequencies and illuminations on the electrical behavior of MoO ₃ /Si heterojunctions. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 32 (23), 27950-27961.	Q2	2.8
8. Taşyürek Lütfi Bilal (2022). The Effects of Frequency Change on Dielectric Characteristics in Dye-Based Organic Layers. <i>International Journal for Light and Electron Optics</i> , 169064.	Q2	3.1
9. Taşyürek Lütfi Bilal , Aydoğın Şakir, Sevim Melike, Çaldıran Zakir, (2022). Analysis of the temperature dependent electrical parameters of the heterojunction obtained with Au nanoparticles decorated perovskite strontium titanate nanocubes. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 914 (165140).	Q1	6.2
10. Işık Esmė, Taşyürek Lütfi Bilal , Işık İbrahim, Kılınç Necmettin (2022). Synthesis and analysis of TiO ₂ nanotubes by electrochemical anodization and machine learning method for hydrogen sensors. <i>Microelectronic Engineering</i> , 262, 111834	Q2	2.3
11. Deniz Ali Rıza, Çaldıran Zakir, Taşyürek Lütfi Bilal (2022). Electrical characteristics of Al ₂ O ₃ /p-Si heterojunction diode and effects of radiation on the electrical properties of this diode. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 33, 26954–26965.	Q2	2.8
12. Taşyürek Lütfi Bilal , Sarılmaz Adem, Rüşen Aydın, Yiğit Evin, Özel Faruk, Orak İkrım (2023). The electrical response of the Au/Mn ₂ Mo ₆ S ₈ /p-Si diode under different physical stimuli. <i>Materials Science and Engineering: B</i> , 287 (116139)	Q2	3.6
13. Taşyürek Lütfi Bilal , Işık Esmė, Işık İbrahim, Kılınç Necmettin (2024). Enhancing the Performance of TiO ₂ Nanotube-Based Hydrogen Sensors Through Crystal Structure and Metal Electrode. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 54, 678-690.	Q1	7.2
14. Işık Esmė, Taşyürek Lütfi Bilal , Tosun Emir, Kılınç Necmettin (2024). Enhancing high sensitive hydrogen detection of Bi ₂ O ₃ nanoparticle decorated TiO ₂ nanotubes. <i>Materials Chemistry and Physics</i> , 311 (128535).	Q2	4.7
15. Uzun İlhan, Taşyürek Lütfi Bilal , Orak İkrım, Karakaplan Mehmet (2024). Evaluation of synthesized new cellulose derivatives to make diodes and investigation of electrical and photoelectrical characteristics of these diodes. <i>Materials Science and Engineering: B</i> 300 (117111).	Q2	3.6



**PROFESÖR -
DOÇENT DOKTOR
ÖZGEÇMİŞ FORMU**

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	3/3

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan (TR-Dizin) makaleler:

1. **Taşyürek Lütfi Bilal**, (2023). Synthesis of TiO₂ Nanotubes and Photodiode Performance. *Turkish Journal of Nature and Science*, 12 (3), 72 - 77

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan (Alan İndeksli) makaleler:

1. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Gündüz Bayram (2020). Dispersion characteristics of silk fibroin protein polymer. *Journal of Physical Chemistry and Functional Materials* 3 (1), 4-8.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Demir Hanifi, **Taşyürek Lütfi Bilal**, Dindar Demiray Emine Kübra (2023). Organik Gözlük Lenslerinde Anti-Refle Kaplama. *Teknik Bilimler Dergisi* 13 (1), 9-17.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında(proceedings) basılan bildirimler:

1. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Kılınç Necmettin (2024). Hydrogen detection and electrical properties of perovskite TiSiO₄ Schottky diode. *Eighth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2024)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
2. **Lütfi Bilal Tasyurek**, Frowin Dörr, Mustafa Erkovan, Yasser A. Shokr, Necmettin Kılınç, Paul Fumagalli, (2023). The Structural and Electrical Characterization of Europium Sulfide Thin Films Prepared with E-beam Evaporation, *4th International Electronic Conference on Applied Sciences (ASEC 2023)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
4. Esmemışık, **Lütfi Bilal Taşyürek**, Mehrad Ahmadpour, Morten Madsen, Necmettin Kılınç, (2023). Electrical Characterization of Fullerene (C₇₀) - TiO₂ Nanotubes Heterostructure. *Fundamental research – New Materials*. Özet Bildiri/ Sözlü Sunum
5. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Işık Esmemışık, Kılınç Necmettin (2022). Anodizasyon Yöntemiyle Titanyum Dioksit Nanotüp Üretimi ve Hidrojen Gazı Algılaması. *4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS-2022)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
6. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Işık Esmemışık, Işık Ibrahim, Kılınç Necmettin (2022). The Effect of Crystal Structure and Metal Electrodes on Gas Detection in TiO₂ Nanotubes H₂ Sensors. *23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC-2022)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
7. Esmemışık, Necmettin Kılınç, **Taşyürek Lütfi Bilal** (2021). Synthesis Of TiO₂ Nanotubes in Neutral Solution for Hydrogen Sensors. *International Conference on Engineering Technologies (ICENTE21)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
8. **Taşyürek Lütfi Bilal** (2020). Refractive Indices and Medium Behavior of The CO₈DFIC Organic Material. *Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM2020)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
9. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Çaldıran Zakir, Kaçuş Hatice, Sevim Melike, Metin Önder, Aydoğın Şakir (2018). The Electrical Characterization Of Ni/SrTiO₃/n-Si/Al Heterojunction Device. *International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD2018)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
10. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Çaldıran Zakir, Deniz Ali Rıza, Metin Önder, Aydoğın Şakir (2017). Electrical Characterization of Au/SrTiO₃/n-Si/Al Heterojunction Device. *International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD2017)*. Özet Bildiri/ Poster
11. **Taşyürek Lütfi Bilal**, Sevim Melike, Hatice Kaçuş, Şahin Yılmaz, Çaldıran Zakir, Aydoğın Şakir (2017). Electrical Characterization of Au/CuPd-SrTiO₃/n-Si/Al Heterojunction Device. *International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD2017)*. Özet Bildiri/ Poster
12. Yılmaz Mehmet, Şahin Yılmaz, **Taşyürek Lütfi Bilal**, Aydoğın Şakir (2016). The Electrical Characteristics of the NiO/p-Si Junctions. *International Physics Conference at the Anatolian Peak (Erzurum)*. Özet Bildiri/ Poster
13. **Taşyürek Lütfi Bilal** (2013). Optisyenlik Eğitiminde Karşılaşılan Sorunlar ve Optik Sektörü. 1. *Uluslararası Koruyucu Görme Sağlığı üzerine Eğitimsel ve Ticari Gelişim Sempozyumu (İstanbul)*. Panelist
14. **Taşyürek Lütfi Bilal** (2012). Optisyenlik Eğitiminde Sınavsız Geçiş. *Uluslararası Optisyenlik ve Göz Sağlığı Sempozyumu (Isparta)*. Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum



**PROFESÖR -
DOÇENT DOKTOR
ÖZGEÇMİŞ FORMU**

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	4/3

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiri ve kitaplar:

- Taşyürek Lütfi Bilal** (2015). Optisyenlik Programlarının Kontenjanları ve Meslek Yüksekokulu Profili. *1. Optisyenlik Sempozyumu (Sivas)* Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum
- Erdoğan Özdemir, Tuba Özdemir, Fatih Mehmet Demir, **Lütfi Bilal Taşyürek**, Nevrihan Gürleyük, Turgut Çakar, Cumhuriyet Akarsu (2016). Üniversiteler Arası Optisyenlik Programı Eğitim Şura Çalışmaları Sonuç Raporu ve Bildiri Özetleri. *Üniversiteler Arası Optisyenlik Programı Eğitim Çalıştayı (Marmaris /MUĞLA)* Sonuç Kitapçığı



**PROFESÖR -
DOÇENT DOKTOR
ÖZGEÇMİŞ FORMU**

Doküman No	FR-0180
İlk Yayın Tarihi	01.09.2020
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	5/3

Proje Çalışmaları

TÜBİTAK Destekleri:

Destek Türü	Dönemi
1. TÜBİTAK 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı	2021/2
2. TÜBİTAK 2250 - Lisansüstü Bursları Performans Programı	2024/1

TÜBİTAK ARDEB Tarafından Desteklenen Projelerde Yaptığı Görevler:

No	Türü	Görev	Adı	Tarih	
1.	123F411	1001 Çaba	Yürütücü	Metal Oksit Nanotüp Tabanlı CO ₂ Gaz Sensörlerinin Üretimi	15.03.2024-

Yükseköğretim Kurumları Tarafından Desteklenen Projelerde Yaptığı Görevler:

No	Kurum	Görev	Adı	Tarih	
1.	FOA-2024-3630	İnönü Üniversitesi (ÖNAP)	Araştırmacı	Nefesten Gastroenterolojik Hastalıkların Teşhisi için Nanoyapılı Sensör Dizisi Üretimi	10.06.2024-
2.	FBA-2024-3421	İnönü Üniversitesi (BAP)	Araştırmacı	Perovskit Tabanlı Yüksek Verimli Ultraviyole Fotodetektör Aygıtların Geliştirilmesi	11.03.2024-
3.	FOA-2023-3156	İnönü Üniversitesi (ÖNAP)	Araştırmacı	SiC Schottky Diyot Üretimi ve Farklı Uygulama Alanlarının Araştırılması	11.01.2023-
4.	2022/06	Malatya Turgut Özal Üniversitesi (BAP)	Yürütücü	Bi ₂ O ₃ dekore edilmiş TiO ₂ nanotüp tabanlı H ₂ Sensörü Geliştirilmesi	15.09.2022- 22.04.2024
5.	2022/07	Malatya Turgut Özal Üniversitesi (BAP)	Yürütücü	Perovskit Arayüzeyli Fotodiyotların Geliştirilmesi,	15.09.2022-
6.	FBA-2020-2315	İnönü Üniversitesi (BAP)	Araştırmacı	TiO ₂ Nanotüp H ₂ Sensörü Geliştirilmesi ve Akım Gelirim Karakteristiğinin Analizi	15/01/2021- 15/12/2021
7.	2015/62	İnönü Üniversitesi (G-BAP)	Araştırmacı	Darende Bekir Ilıcak Meslek Yüksekokulu Optisyenlik ve Gıda Laboratuvarları Geliştirme Projesi	15/06/2015- 15/06/2016
8.	2014/14	İnönü Üniversitesi (G-BAP)	Araştırmacı	Darende Bekir Ilıcak Meslek Yüksekokulu Bünyesinde Bilgisayar Salonu Kurulması	15/06/2014- 05/01/2015
9.	2011/28	İnönü Üniversitesi (G-BAP)	Araştırmacı	Darende DASEV Meslek Yüksek Okulu Optisyenlik, Gıda Analizleri, Gıda Mikrobiyolojisi ve Bilgisayar Laboratuvarlarının Kurulması	15/06/2011- 15/06/2012