



Mustafa Tolga Yurtcan

Doç. Dr. · Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314469](tel:04422314469) · Ofis: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi · Posta adresi: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlık Binası Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü No:103 Yakutiye/ERZURUM · Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: [0000-0002-5679-8176](https://orcid.org/0000-0002-5679-8176) · Scopus Yazar ID: [36906290900](https://scopus.org/authid/36906290900) · Publons / ResearcherID: [A-2930-2016](https://publons.com/author/urn:lsid:publons.com/author/urn:A-2930-2016) · Google Scholar ID: [6FxOdJsAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=6FxOdJsAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: [9C97326E54157458](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/9C97326E54157458)
<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/yurtcan>

Genel Bakış

Devam eden araştırmalar: İnce Filmler; Darbeli Lazer Yığıma Sistemi ile Biyo-uyumlu kaplamalar. Magnonik Kristaller Fizik Eğitimi; Fizikte Kavram Yanılgıları

Görev yeri: Doç. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Materials Science, Coatings & Films · Materials Science · Physics · Physics, Condensed Matter · Nanoscience & Nanotechnology

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Materials Science · Electronic, Optical and Magnetic Materials

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2005 – 2011)
Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1999 – 2005)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
Türkiye
- Lisans** (1999 – 2005)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2021)
C1 — İleri · YDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- 1. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 2. Hukukta Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 3. Ticarette Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 4. Sağlıkta Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 5. Tarımda Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 6. Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 7. Finansta Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 8. Çalışma Hayatında Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 9. Güvenilir Yapay Zeka Riskler, Etik Değerler ve İlkeler (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 10. Enerjide Yapay Zeka (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 11. Grup Önünde Konuşma (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 12. Çalışma Ahlakı (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 13. İş Yaşamında Erteleme Davranışı (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 14. Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet) (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 15. Günlük Hayatta Su Verimliliği (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 16. Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 17. Çevre ve Sıfır Atık (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 18. Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri Eğitimi (2024)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 19. Bütünleşik Eğitim Öğretim Uygulamaları (2023)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- 20. Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (2022)**
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

21. **Sertifikalı KVKK Eğitimi** (2022)

Kalite Yönetimi · Türkiye

22. **Tıbbi Uygulamalarda in silico Simülasyon Teknikleri Çalıştayı** (2021)

Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini · Türkiye

23. **Uygulamalı İleri Görüntüleme Eğitimi** (2017)

Mesleki Eğitim · Türkiye

24. **Darbeli Lazer Biriktirme (Pulsed Laser Deposition - PLD) Sistemi Operatörlüğü** (2008)

Mesleki Eğitim · Türkiye

25. **Fiziksel Özellikler Ölçüm Sistemi (PPMS) Çalıştayı** (2007)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **YBCO İnce Filmlerin Darbeli Lazer Yığma Tekniğiyle Hazırlanması** (2011)

Mustafa Tolga Yurtcan

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Şimşek Ö., Ertuğrul M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

2. **Bilişim Teknolojileri** (2023)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

3. **Nanofabrication Techniques** (2022)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı** (2022)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

5. **Algoritma ve Programlama** (2020)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

6. **İşletim Sistemleri ve Uygulamaları (BÖTE)** (2020)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

7. **İşletim Sistemleri** (2020)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

8. **Algoritma ve Programlama** (2020)

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

9. **Algoritma ve Programlama (2020)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
10. **Okul Deneyimi (Fen Bilgisi Öğretmenliği) (2019)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
11. **Algoritma ve Programlama (Orta Öğretim Matematik) (2019)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
12. **Topluma Hizmet Uygulamaları (Fen Bilgisi Öğretmenliği) (2019)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
13. **Algoritma ve Programlama (İlköğretim Matematik) (2019)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
14. **Öğretmenlik Uygulaması (Fen Bilgisi Öğretmenliği) (2019)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
15. **Laboratuvar Deney Tekniği (Fizik Öğretmenliği) (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
16. **ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI II (Sınıf Öğretmenliği) (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
17. **FİZİK I (BÖTE) (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
18. **FİZİK II (BÖTE) (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
19. **FİZİK II (İlköğretim Matematik) (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
20. **GENEL FİZİK (Orta Öğretim Matematik) (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
21. **ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI (Fizik Öğretmenliği) (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
22. **Elektronik Laboratuvarı (Fizik Öğretmenliği) (2015)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans

23. **ELEKTRONİK (Fizik Öğretmenliği) (2015)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
24. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ FİZİK ÖĞRETİMİ (Fizik Öğretmenliği) (2015)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
25. **Okulda Deney Tasarımı (Fizik Öğretmenliği) (2014)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
26. **BİLGİSAYARA GİRİŞ (Fizik Öğretmenliği) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
27. **FİZİK (Biyoloji Öğretmenliği) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
28. **GENEL FİZİK I (Kimya Öğretmenliği) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
29. **GENEL FİZİK LABARATUVARI III (Fen Bilgisi Öğretmenliği) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
30. **Fizikte Özel Konular (Fen Bilgisi Öğretmenliği) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
31. **BİLGİSAYAR VE MULTİMEDYA (Fizik Öğretmenliği) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
32. **AKIŞKANLAR MEKANİĞİ (Fizik Öğretmenliği) (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
33. **GENEL FİZİK II (Kimya Öğretmenliği) (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
34. **FİZİK LABORATUVARI II (Fizik Öğretmenliği) (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
35. **FİZİK LABORATUVARI I (Fizik Öğretmenliği) (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans
36. **GENEL FİZİK LAB I (Fen Bilgisi Öğretmenliği) (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Verdiği Ders · Lisans

37. **FİZİKTE MATEMATİK METODLAR (Fizik Öğretmenliği) (2010)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

38. **Fizik Optik Laboratuvarı (Titreşim ve Dalgalar) (2010)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

39. **BİLGİSAYAR DONANIMI (BÖTE) (2007)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2006 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – 2021)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2011 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2006 – 2011)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Akademik İdari Deneyim · Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Cerium oxide thin film growth using pulsed electron deposition method** (2024 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: THEKRA ABDELQADER RADWAN ALQUTAMY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Darbeli Lazer Biriktirme (PLD) Yöntemi ile Silisyum Altaş Üzerine Bakır Oksit İnce Filmlerin Büyütülmesi** (2019 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Gökhan UYGUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Hidroksiapatit (HAp) Bileşiğinin Darbeli Lazer Biriktirme (PLD) Yöntemi ile Ti-6Al-4V Üzerine İnce Film Olarak Büyütülmesi** (2019 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Seda EKMEKÇİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Y3Fe5O12 (YIG) Bileşiğinin Darbeli Lazer Biriktirme (PLD) Tekniği ile İnce Film Olarak Büyütülmesi** (2019 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ümmügülsüm SOYKAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Kuvvet ve Hareket Konularındaki Kavram Yanılgıları** (2018 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Derya ŞİMŞEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Atatürk Üniversitesi e-Spor Topluluğu** (2013 – 2015)

Mustafa Tolga Yurtcan

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Cu-GNP-B-Ba ve TiO2-GNP-B-GaN Bazlı Yarı İletken Kompozit Malzemelerin Üretilmesi, Karakterizasyonları ve Alan Etkili Transistör Ugulamaları.** (2025)

Sinan Sezek, Betül Güzeldir, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Volkan Acar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **PLD Tekniği ile Seryum Oksit Tek Kristal İnce Filmlerin Büyütülmesi, İnce Film Transistör Fabrikasyonu Ve Testleri** (2025 – 2027)

Betül Güzeldir, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Mustafa Sağlam

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Magnetron saçtırma sistemleri için harici soğutma sistemi** (2022 – 2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)

Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha

Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Karbon Nanomalzeme Bakır Kompozit Yapıların Tellerin Akım Taşıma Kapasitelerinin ve İletkenliklerinin Artırılması** (2016 – 2019)
Mehmet Ertuğrul, Emre Gür, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Demet İskenderoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
6. **KAPLAMA PARAMETRELERİNİN İNCE FİMLERİN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2015 – 2017)
Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM, **Mustafa Tolga Yurtcan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **ALDEHİT GRUBU İÇEREN UÇUCU YAĞ BİLEŞENLERİNDEN YENİ KÜTLE HASSAS BİYOSENSÖRLERİN** (2013 – 2014)
Mustafa Tolga Yurtcan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **YBCO Süperiletken Düzlemsel Mikrodalga Rezonatörünün Performansının İyileştirilmesi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması** (2013 – 2017)
Mehmet Ertuğrul, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Önder Şimşek, Uğur Cem Hasar, Erdal Sönmez
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
9. **SPİNTRONİK UYGULAMALAR İÇİN (Bi1-XLAX)(Fe1-YCOY)O3 İNCE FİMLERİN ÜRETİLMESİ VE MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2013 – 2015)
Mustafa Tolga Yurtcan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Magronik Kristaller** (2013 – 2015)
Selçuk Atalay, Olgun Adem Kaya, Hüseyin Gençler, **Mustafa Tolga Yurtcan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
11. **TYMOL VE CARVACROL İLE PLAZMA POLİMERİZASYON TEKNİĞİ KULLANILARAK CAM YÜZEYLER ÜZERİNE İNCE FİLM OLUŞTURULMASI VE YÜZEYLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ** (2012 – 2014)
Mustafa Tolga Yurtcan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **MAGNETRON SAÇTIRMA SİSTEMLERİ İÇİN HARİCİ SOĞUTMA SİSTEMİ** (2022)
Mustafa Tolga Yurtcan
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Wear and corrosion properties of wollastonite and boron nitride doped, hydroxyapatite-based HAp-Wo-BN composite coatings prepared by pulsed laser deposition** (2021)
Sebahattin Yenil Vangölü, **Mustafa Tolga Yurtcan**
Ceramics International, Cilt 47, Sayı 23, ss. 32969–32978 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2021.08.196](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.08.196)
Tam Makale · Uluslararası

2. **Deposition of grid-like single-crystal Ce₂O₃ thin films on LaAlO₃(100) substrate by pulsed laser deposition** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 32, Sayı 3, ss. 3854–3862 · DOI: [10.1007/s10854-020-05129-1](https://doi.org/10.1007/s10854-020-05129-1)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Graphene/polyaniline nanocomposite as platinum-free counter electrode material for dye-sensitized solar cell: its fabrication and photovoltaic performance** (2020)
Ozkan Bayram, Erdal Igman, Harun Güney, Zeynep Demir, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Çağrı Çırak, Ugur Cem Hasar, Önder Şimşek
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 31, Sayı 13, ss. 10288–10297 · DOI: [10.1007/s10854-020-03575-5](https://doi.org/10.1007/s10854-020-03575-5)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Darbeli Lazer Biriktirme (PLD) ile Ti-6Al-4V Üzerine Hidroksiapatitin (HAp) İnce Filmlerinin Hazırlanması** (2020)
Seda Ekmekçi, **Mustafa Tolga Yurtcan**
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 9, Sayı 1, ss. 598–605 · DOI: [10.28948/ngumuh.618271](https://doi.org/10.28948/ngumuh.618271)
Tam Makale · Ulusal
5. **Y₃Fe₅O₁₂ İnce Filmlerin Gd₃Ga₅O₁₂ Alttaşı Üzerine Darbeli Lazer Biriktirme (PLD) Yöntemiyle Büyütülmesi** (2019)
Mustafa Tolga Yurtcan, ÜMMÜĞÜLSÜM SOYKAN, SELÇUK ATALAY
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 3, ss. 1634–1639 · DOI: [10.18185/erzifbed.644517](https://doi.org/10.18185/erzifbed.644517)
Tam Makale · Ulusal
6. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Kuvvet ve Hareket Konularındaki Kavram Yanılgıları** (2019)
DERYA ŞİMŞEK, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Özlem Oktay
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 21, Sayı 3, ss. 195–214 · DOI: [10.17556/erziefd.493332](https://doi.org/10.17556/erziefd.493332)
Tam Makale · Ulusal
7. **Hydroxyapatite coating effect on the bond strength between CAD/CAM materials and a resin cement** (2019)
Ömer SAĞSÖZ, Nurdan Polat Sağsöz, **Mustafa Tolga Yurtcan**, NİYAZİ ÖZÇELİK
Odontology, Cilt 107, Sayı 4, ss. 491–499 · DOI: [10.1007/s10266-019-00420-y](https://doi.org/10.1007/s10266-019-00420-y)
Tam Makale · Uluslararası
8. **YBa₂Cu₃O_{7-δ} Thin Film Growth on Different Substrates by Pulsed Laser Deposition** (2017)
Mustafa Tolga Yurtcan, Önder Şimşek, ÖZKAN BAYRAM, Mehmet ERTUĞRUL
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 3, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası
9. **Characterization of Plasma Polymerised Polyaniline Thin Films** (2017)
ÖZKAN BAYRAM, Önder Şimşek, MAREFAT FEIZI KHANGHAH, **Mustafa Tolga Yurtcan**
International Journal of Scientific and Technological Research, Cilt 3, ss. 1–7
Tam Makale · Uluslararası

10. **Influence of deposition pressure (O2) on the YBCO (Y123) thin films prepared by pulsed laser deposition** (2013)
Mustafa Tolga Yurtcan, Önder Şimşek, Mehmet YILMAZ, U.C. Hasar, Mehmet ERTUĞRUL, O.S. Bayram
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, Cilt 26, Sayı 5, ss. 1873-1877 · DOI: [10.1007/s10948-012-1838-0](https://doi.org/10.1007/s10948-012-1838-0)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Study of Structural and Optical Properties of Zinc Oxide Rods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis** (2012)
Erdal Sönmez, Serdar Aydın, Mehmet Yılmaz, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Tevhit Karacalı, Mehmet Ertuğrul
JOURNAL OF NANOMATERIALS · DOI: [10.1155/2012/950793](https://doi.org/10.1155/2012/950793)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Darbeli Lazer Yığıma Sistemi PLD ile YBCO İnce Filmlerin Hazırlanması** (2011)
Mustafa Tolga Yurtcan, Önder Şimşek, Mehmet Ertuğrul
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 4, Sayı 2, ss. 157-167
Tam Makale · Ulusal
13. **Synthesis and characterization Li4Ti5O12 for Li ion batteries** (2011)
Mehmet Yılmaz, Serdar Aydın, Güven Turgut, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Yaşar Demir, Mehmet Ertuğrul
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, Cilt 28, ss. 411-416
Tam Makale · Ulusal
14. **A microwave method based on amplitude-only reflection measurements for permittivity determination of low-loss materials** (2010)
Uğur Cem HASAR, **Mustafa Tolga Yurtcan**
MEASUREMENT, Cilt 43, Sayı 9, ss. 1255-1265 · DOI: [10.1016/j.measurement.2010.07.002](https://doi.org/10.1016/j.measurement.2010.07.002)
Tam Makale · Uluslararası
15. **İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Çevreye Karşı Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Örneği** (2009)
Mustafa Akıllı, **Mustafa Tolga Yurtcan**
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 11, Sayı 2, ss. 119-131
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Growth of Cerium oxide via pulsed electron deposition as a thin film** (2024)
THEKRA ABDELQADER RADWAN ALQUTAMY, **Mustafa Tolga Yurtcan**
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, 17.04.2024, s. 45, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Obtaining Graphene/Graphitic Structures on Catalyst Surfaces by CVD and PECVD Method** (2024)
Mustafa Tolga Yurtcan, ERDAL İĞMAN, Abdulkadir GÜZEL, Önder Şimşek
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2024), Antalya, 17.04.2024, s. 79, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Optical Band Gaps of Mixed-phase Copper-oxide Thin Films on Silicon Substrates (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan, Gökhan Uygur
World Congress on Applied Nanotechnology 2021 (W-CAN2021), Erzurum, 24.11.2021 – 26.11.2021, ss. 37–39, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Copper oxide thin films on silicon substrate by Pulsed Laser Deposition (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan, Gökhan Uygur
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE-2021), Erzurum, 07.04.2021 – 26.11.2021, ss. 225–227, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Introduction to Pulsed Laser Deposition (PLD) Technique and what we did so far? (2020)**
Mustafa Tolga Yurtcan
4th International Symposium on Advanced Materials & Nanotechnology 2020 (iSAMN2020), Kuala-Lumpur, 01.12.2020 – 03.12.2020, ss. 203–206, Tam metin bildirir
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Malezya
6. **Pulsed Laser Deposited CeO₂/LaAlO₃ Thin Film Orientations at Different Temperatures (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, ss. 55–56, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Effect of Hydroxyapatite on the Bond Strength Between CAD/CAM Ceramics and an Adhesive Resin Cement (2017)**
Ömer Sağsöz, Nurdan Polat Sağsöz, **Mustafa Tolga Yurtcan**, N Özçelik
CED-IADR Oral Health Research Congress, Vienna, 21.09.2017 – 23.09.2017, s. 97, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Avusturya
8. **Characterization of thin film coatings obtained from essential oil components (2016)**
Önder Şimşek, Özkan Bayram, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Erdal İğman
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, 26.02.2016 – 28.02.2016, s. 336, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
9. **Pulsed Laser Deposition of Y₃Fe₅O₁₂ YIG Gd₃Ga₅O₁₂ GGG Thin Films (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan, Ümmügülsüm Soykan, Selçuk Atalay
International Physics Conference at the Anatolian Peak 2016 (IPCAP2016), Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, s. 43, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Physics Teacher Candidates Understandings and Misconceptions of Newton s Third Law of Motion (2016)**
Önder Şimşek, Derya Şimşek, Özkan Bayram, **Mustafa Tolga Yurtcan**
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, s. 299, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
11. **RF PECVD Tekniği Kullanılarak Polianilin İnce Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu (2015)**
Önder Şimşek, Özkan Bayram, Mustafa Murat Özer, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Erdal İğman, Marefat Feizi Khanghah
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT2015), Bayburt, 22.10.2015 – 25.10.2015, s. 291, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

12. **Fabrication of superconducting YBCO microwave microstrip resonators (2015)**
Mehmet Ertuğrul, Gonca Aras, Uğur Cem Hasar, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Erdal Sönmez, Önder Şimşek
10th IEEE Regional Symposium on Micro and Nano Electronics, RSM 2015, Kuala-Terengganu, 19.08.2015 – 21.08.2015, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/rsm.2015.7354976](https://doi.org/10.1109/rsm.2015.7354976)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya
13. **Determination of Deposition Rate of YIG GGG for PLD applications (2015)**
Ümmügülsüm Soykan, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Selçuk Atalay
11. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR11), Ankara, 22.06.2015 – 25.06.2015, s. 43, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **Synthesis of thin film coatings from essential oil compounds by using RF PECVD (2015)**
Önder Şimşek, Özkan Bayram, Mustafa Murat Özer, **Mustafa Tolga Yurtcan**
11. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR11), Ankara, 22.06.2015 – 25.06.2015, s. 19, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
15. **Artificial Pinning Centers for Superconducting Microwave Resonators (2015)**
Mehmet Ertuğrul, Gonca Aras, Uğur Cem Hasar, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Erdal Sönmez, Önder Şimşek
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, 30.04.2015 – 03.05.2015, s. 101, Özet bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye
16. **Influence of Deposition Pressure O2 on Single Crystal YIG Y3Fe5O12 Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition (2015)**
Ümmügülsüm Soykan, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Ali Onur Kaya, Selçuk Atalay
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT-2015), Elazığ, 25.03.2015 – 28.03.2015, s. 174, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
17. **Investigation of electrical properties of the Polyaniline thin films produced by using plasma polymerization technique (2014)**
Özkan Bayram, Önder Şimşek, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Demet Tatar, Marefat Feizi Khanghah, Pınar Köç
10. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR10), İstanbul, 17.06.2014 – 21.06.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Surface Decoration using Pd Nanoislands for YBCO Superconducting Thin Film using Pulsed Laser Deposition (2014)**
MEHMET ERTUĞRUL, DEMET İSKENDEROĞLU, Erdal Sönmez, **Mustafa Tolga Yurtcan**
41st International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, 28.04.2014 – 01.05.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
19. **Characterization of Polymeric Thin Films from Cinnamaldehyde Essential Oil Compounds by Using Radio Frequency-Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition (2014)**
Özkan Bayram, Pınar Köç, Marefat Feizi Khanghah, Fatma Kaplan, Demet Tatar, Erdoğan Teke, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Lütfi Öksüz, Önder Şimşek
International Middle East Plasma Science (1st IMEPS), Antalya, 23.04.2014 – 25.04.2014, s. 16, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
20. **Deposition Pressure Effect on Roughness of YBCO Thin Films (2013)**
Turgut Kılıçkaya, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Demet Tatar, Önder Şimşek, Mehmet Ertuğrul
9. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-9), Erzurum, 24.06.2013 – 28.06.2013, s. 407, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

21. **Influence of Deposition Pressure (O₂) on the YBCO (Y123) Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition** (2012)
Mustafa Tolga Yurtcan, Önder Şimşek, Mehmet Yılmaz, Uğur Cem Hasar, Mehmet Ertuğrul, Özkan Bayram
3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2012), İstanbul, 29.04.2012 – 04.05.2012, s. 1084, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
22. **Synthesis and characterization LiCoO₂ and LiNi_{1-x}CoxO₂ for lithium ion batteries** (2011)
Mehmet Yılmaz, Güven Turgut, Serdar Aydın, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Erdal Sönmez, Ahmet Mavi, Mehmet Ertuğrul
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, 27.06.2011 – 01.07.2011, s. 4, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
23. **Syntheesis and Characterization of CdTe onto nickel substrates** (2010)
Serdar Aydın, GÜVEN TURGUT, MEHMET YILMAZ, **Mustafa Tolga Yurtcan**, MEHMET ERTUĞRUL
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi (TFD27), İstanbul, 14.09.2010 – 17.09.2012, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
24. **Synthesis and Characterization of CdTe onto nickel substrates** (2010)
Serdar Aydın, Güven Turgut, Mehmet Yılmaz, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Mehmet Ertuğrul
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, 14.09.2010 – 17.09.2010, s. 593, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
25. **Synthesis and Characterization of Li₄Ti₅O₁₂ for lithium ion batteries** (2010)
Mustafa Tolga Yurtcan, Mehmet Yılmaz, Serdar Aydın, Erdal Sönmez, Yaşar Demir, Mehmet Ertuğrul
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, 14.09.2010 – 17.09.2010, s. 710, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
26. **Pressure effect in YBCO thin films on LAO Substrates by Pulsed Laser Deposition** (2010)
Mustafa Tolga Yurtcan, Mehmet Yılmaz, Önder Şimşek, Mehmet Ertuğrul
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, 14.09.2010 – 17.09.2010, s. 709, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
27. **Photoluminescence Properties of Zinc Oxide Single Crystals Thin Films Grown on Silicon by the Pulse Laser Deposition** (2009)
Erdal Sönmez, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Serdar Aydın, Sibel Morkoç Karadeniz, Fatma Nur Tuzluca, Mehmet Ertuğrul
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR5), Eskişehir, 08.06.2009 – 12.06.2009, s. 271, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN) Congress Book** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan, Ayşe Bayrakçeken, Hayrunnisa Nadaroğlu, Hilal Kübra Sağlam
Ertual Akedemi, Ertual Akedemi, Erzurum, 1. baskı, 220 sayfa
Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. LabVIEW’de Çizelgeler ve Grafikler (2012)

Yaşar Demir, Mehmet Ertuğrul, Ahmet Mavi, Fatih Aşkın, **Mustafa Tolga Yurtcan**, Songül Duman, Mehmet Akif Ceviz, Serdar Aydın, Mutlu Kundakçı, Arif Daş

Herkes için LabVIEW 1, Editör: Ahmet MAVİ, Pegem A Yayıncılık, ss. 295–371

Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Doktora Yeterlik Sınavı (2023)

Mustafa Tolga Yurtcan

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Doktora Yeterlik Sınavı (2023)

Mustafa Tolga Yurtcan

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2023)

Mustafa Tolga Yurtcan

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. Tez Savunma (Doktora) (2019)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)

Mustafa Tolga Yurtcan

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Doktora Yeterlik Sınavı (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **TÜBİTAK Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Yarışma · Erzurum Bölge Koordinatörlüğü · Türkiye
15. **Tez Savunma (Doktora) (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Tez Savunma (Doktora) · İnönü Üniversitesi · Türkiye
16. **Tez Savunma (Doktora) (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Tez Savunma (Doktora) (2016)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2014)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2024 – 2025)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Yabancı Dil Redaktörü · Uluslararası
2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2024 – Devam ediyor)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Teknik Redaktör · Uluslararası · NanoEra
3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – Devam ediyor)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · NanoEra
4. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – 2023)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Teknik Redaktör · Uluslararası · NanoEra
5. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – Devam ediyor)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · NanoEra

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Middle East Journal of Science
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Middle East Journal of Science
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2024)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Turkish Journal of Science & Technology
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi · GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Research Express · MATERIALS RESEARCH EXPRESS
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Research Express · MATERIALS RESEARCH EXPRESS
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Materials Research Express · MATERIALS RESEARCH EXPRESS

Bilimsel Danışmanlıklar

- Kış Bilim Festivali 2025 (2025)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK · Türkiye

2. **124B735 - Bilimin Işığında Bayburt** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK · Türkiye

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Nano Bilim ve Nano Mühendislik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü** (2021 – Devam ediyor)

Mustafa Tolga Yurtcan

Diğer · Ulusal · Yönetim Kurulu Üyesi · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **8th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN 2024)** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Danışma Kurulu Üyesi · Selayang-Baru · Malezya

2. **International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2024)** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Balıkesir · Türkiye

3. **11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2024)** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Çanakkale · Türkiye

4. **6th Organic Electronic Material Technology Conference (OEMT2024)** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Çanakkale · Türkiye

5. **7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS2024) Bilim** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

6. **7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS2024) Düzenleme** (2024)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

7. **8th International Scientific Conference on Telecommunications, Informatics, Energy and Management (TIEM 2023)** (2023)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Balıkesir · Türkiye

8. **6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS22)** (2022)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Ağrı · Türkiye

9. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN2021) Bilim Kurulu** (2021)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

10. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN2021) Genel Sekreter** (2021)

Mustafa Tolga Yurtcan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

11. **14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021) (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Burdur · Türkiye
12. **2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE2021) Düzenleme Kurulu (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
13. **2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE2021) Bilim Kurulu (2021)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
14. **4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN 2020) (2020)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Kuala-Lumpur · Malezya
15. **FIS 12th/2018 Continental Cup large Hill Individual Large Hill Ski Jumping (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
16. **FIS 11th/2018 Continental Cup large Hill Individual Large Hill Ski Jumping (2018)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
17. **13th European Youth Olympic Festival Ski Jumping Mixed Team (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
18. **13th European Youth Olympic Festival Ski Jumping Normal Hill Team (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
19. **13th European Youth Olympic Festival Ski Jumping Girls' Normal Hill Individual (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
20. **13th European Youth Olympic Festival Ski Jumping Boys' Normal Hill Individual (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
21. **FIS 18th/2017 Continental Cup large Hill Individual Normal Hill Ski Jumping (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
22. **FIS 17th/2017 Continental Cup large Hill Individual Large Hill Ski Jumping (2017)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
23. **II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi (UFEK2015) (2015)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Ankara · Türkiye
24. **9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-9) (2013)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

25. **FIS Nordic Junior and U23 World Ski Championship Ladies Normal Hill Team Ski Jumping (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
26. **FIS Nordic Junior and U23 World Ski Championship Men Normal Hill Team Ski Jumping (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
27. **FIS Nordic Junior and U23 World Ski Championship Ladies Normal Hill Individual Ski Jumping (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
28. **FIS Nordic Junior and U23 World Ski Championship Men Normal Hill Individual Ski Jumping (2012)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
29. **FIS 5th/2011 Continental Cup Normal Hill Ski Jumping (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
30. **FIS 6th/2011 Continental Cup Ski Jumping Large Hill (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
31. **25th Winter Universiade, Men Normal Hill Team Ski Jumping (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
32. **25th Winter Universiade, Men Normal Hill Individual Ski Jumping (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
33. **25th Winter Universiade, Men Large Hill Individual Ski Jumping (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
34. **25th Winter Universiade, Women Normal Hill Individual Ski Jumping (2011)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
35. **FIS 6th/2010 Continental Cup Normal Hill Ski Jumping (2010)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
36. **FIS 5th/2010 Continental Cup Normal Hill Ski Jumping (2010)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik

1. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2026)**
Mustafa Tolga Yurtcan
Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

2. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2026)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

3. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2026)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

4. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2026)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

5. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2024)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

6. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2024)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

7. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2023)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

8. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2023)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

9. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2023)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

10. **Sportif Faaliyetlerde Hakemlik (2023)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Sportif Faaliyetlerde Hakemlik · Uluslararası

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **2nd International Congress on Science and Technology (ICSAT 2026) (2026)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye

2. **İleri Mikroskop Teknikleri Çalıştayı (2024)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Çalıştay · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

3. **Health Sciences , Physics, Architecture and Engineering (2024)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Antalya · Türkiye

4. **Architecture and Engineering (2024)**

Mustafa Tolga Yurtcan

Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Antalya · Türkiye

5. **Obtaining graphene/graphitic structures on catalyst surfaces by PECVD method** (2024)
Mustafa Tolga Yurtcan
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
6. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN) 2021** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
7. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN) 2021** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
8. **World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN) 2021** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
9. **Tıbbi Uygulamalarda in silico Simülasyon Teknikleri** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Çalıştay · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
10. **3rd Day SESSION-C** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Sempozyum · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
11. **Copper oxide thin films on silicon substrate by Pulsed Laser Deposition** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
12. **2nd Day SESSION-C** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Sempozyum · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye
13. **Introduction to Pulsed Laser Deposition (PLD) Technique and what we did so far?** (2020)
Mustafa Tolga Yurtcan
Sempozyum · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Kuala-Lumpur · Malezya
14. **International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018)** (2018)
Mustafa Tolga Yurtcan
Sempozyum · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
16. **13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2018)** (2018)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Van · Türkiye
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Van · Türkiye
18. **International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016)** (2016)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

19. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
20. **10. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-10)** (2014)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
22. **9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-9)** (2013)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
23. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2013)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
24. **International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2012)** (2012)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
26. **Türk Fizik Derneği 27. Fizik Kongresi** (2010)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İstanbul · Türkiye
27. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
28. **5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-5)** (2009)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)
Mustafa Tolga Yurtcan
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Eskişehir · Türkiye
30. **PPMS Çalıştayı, Quantum Design L.O.T. GmbH, İmtek Ltd. Şti.** (2007)
Mustafa Tolga Yurtcan
Çalıştay · Ulusal · Katılımcı · Trabzon · Türkiye

Ödüller

1. **2024 Yılı Mayıs Ayı Fikri Mülkiyet Tescil Teşvik Ödülü** (2024)
Mustafa Tolga Yurtcan
Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **2022 Yılı Fikri Mülkiyet Başvurusu Teşvik Ödülü** (2023)
Mustafa Tolga Yurtcan
Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Burslar

1. **TÜBİTAK BİDEB 2211 Doktora Bursu** (2006 – 2010)
Mustafa Tolga Yurtcan
Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye

Davetli Konuşmalar

1. **4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN 2020)** (2020)
Mustafa Tolga Yurtcan
Seminer · Uluslararası · Universiti Putra Malaysia · Malezya

Sanat Eserleri & Yayıncılık

1. **NanoEra 5(2)** (2025)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
2. **NanoEra 5(1)** (2025)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
3. **NanoEra 4(2)** (2024)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
4. **NanoEra 4(1)** (2024)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
5. **NanoEra 3(2)** (2023)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
6. **NanoEra 3(1)** (2023)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
7. **NanoEra 2(2)** (2022)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
8. **NanoEra 2(1)** (2022)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
9. **NanoEra 1(2)** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye
10. **NanoEra 1(1)** (2021)
Mustafa Tolga Yurtcan
Görsel Faaliyet · Erzurum · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Doğu Anadolu Kariyer Fuarı 2022 (DAKAF'22)** (2022)

Mustafa Tolga Yurtcan

Kurumsal Temsil · Ulusal · T.C. Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi · Erzurum · Türkiye