



Serdar Aydın

Doç. Dr. · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: BAUM · Kişisel web: serdar.gen.tr

ORCID: [0000-0003-4943-3272](https://orcid.org/0000-0003-4943-3272) · Scopus Yazar ID: [57421746100](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57421746100) · Publons / ResearcherID: [A-7813-2018](https://publons.com/authors/A-7813-2018) · Google

Scholar ID: [MIM3jEAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=MIM3jEAAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 50118

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/serdar>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Nanoscience & Nanotechnology · Computer Science · Physics · Computer Science, Information Systems

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Computer Science · Information Systems

ÜAK Bilim Alanı: Mühendislik · Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği · Bilgisayar Yazılımı ve Yazılım Mühendisliği · Siber Güvenlik · Bulut Bilişim

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2007 – 2013)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2019)

C2 — Üst Düzey · YÖKDİL

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Nesne Tabanlı Programlama** (2025)

Serdar Aydın

Verdiği Ders · Lisans

2. **Nesne Tabanlı Programlama** (2025)

Serdar Aydın

Verdiği Ders · Lisans

3. **Siber Güvenlik** (2024)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
4. **Seçmeli Tasarım I** (2024)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
5. **Siber GÜvenlik** (2023)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
6. **Mobil Programlama** (2023)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
7. **Seçmeli Tasarım II** (2023)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
8. **Web Programlama** (2023)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
9. **İleri programlama** (2023)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
10. **Siber Güvenlik** (2023)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
11. **Danışmanlık** (2021)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
12. **Uzmanlık ALAN** (2021)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
13. **Sistem Güvenliği** (2019)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
14. **Sistem Güvenliği** (2019)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
15. **Bilgi Sistemleri Proje Geliştirme** (2019)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
16. **Mobil Programlama** (2017)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans

17. **Mobil Programlama** (2017)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
18. **Bilgi Sistemleri Proje Geliştirme** (2016)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
19. **İnternet Programlama** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
20. **Görsel Programlama** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
21. **Nesne Tabanlı Programlama** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
22. **Nesne Tabanlı Programlama** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
23. **İnternet Programlama** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
24. **Siber Güvenlik** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
25. **Görsel Programlama** (2014)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
26. **Temel Bilgi Teknolojileri** (2013)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
27. **Temel Bilgi Teknolojileri** (2013)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
28. **Ofis Otomasyon Sistemleri** (2013)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans
29. **Ofis Otomasyon Sistemleri** (2013)
Serdar Aydın
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2007 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı > Yazılım Mühendisliği
Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2013 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanlığı > Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi** (2007 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Daire Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

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

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Yönerge Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

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

16. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Merkez Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

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

18. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2019)

Serdar Aydın

Akademik İdari Deneyim · Merkez Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Teknik Müdür** (2005 – 2007)

Serdar Aydın

Akademi Dışı Deneyim · Küçükkoğlu Gıda San. Tic. Ltd. Şti.

2. **İnternet Intranet Uygulama Geliştirme Birim Sorumlusu** (2000 – 2005)

Serdar Aydın

Akademi Dışı Deneyim · Netline Bilgisayar Network Yazılım Tel.Tic. San.Ltd.Şti.

Yönetilen Tezler

1. **Derin Öğrenme ile Metin Özetleme** (2022 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: NEDA ALIPOUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **İşletmelerde Karar Destek Sistemlerinin Faydalarına Yönelik Meta-analiz Çalışması** (2022 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: LÜTFİ ÇOBAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü Lisans Öğrencilerinin Açık Veri Hakkındaki Tutum ve Görüşlerinin İncelenmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği** (2022 – Devam ediyor)

Serdar Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SONNUR TARHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Üniversite Bilgi Yönetim Sistemleri Veri Tabanlarının Konsolide edilerek İş Analitiği ve Öğrenme Analitiği Uygulamalarının Geliştirilmesi ve Üniversiteye Katkılarının Araştırılması** (2021 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: YAKUP BAYOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Uzaktan eğitim öğrenme yönetim sisteminin geliştirilmesi ve kullanılabilirlik analizi** (2021 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED YUSUF TAŞKESENİGİL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Bireylerin Finansal Okuryazarlık Düzeyinin, Kripto Para İşlemlerindeki Güvenlik Algılarına Yönelik Etkilerinin İncelenmesi** (2021 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ADEM ÖZDEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinde servis odaklı mimari kullanarak ortak veri tabanı oluşturma: Atatürk Üniversitesi örneği** (2019 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GÖKHAN TUTAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Lisansüstü eğitimde dijital süreç yönetim sisteminin kullanımı ve kabulünün incelenmesi: Atatürk Üniversitesi örneği** (2019 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SİBEL KURNAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Bilgisayar ağlarında makine öğrenimi algoritmalarını kullanarak izinsiz giriş tespiti** (2018 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEYSAM AHANPANJEH · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Dijital imza sisteminin kullanımında etkili olan faktörlerin Teknoloji Kabul Modeli ile incelenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NEDA ALIPOUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **Siber Güvenlik** (2019)
Serdar Aydın, Bilal Usanmaz
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **GPU Tabanlı Yüksek Başarımli Hesaplama Sistemi Kurulması** (2021 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

Eğitim Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **Canlı Ders Sistemi** (2021 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Eğitim Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye
2. **Ders Bilgi Sistemi** (2014 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Eğitim Altyapısı Oluşturma · Rol: Birincil Düzeyde Görevli · Erzurum · Türkiye

Tasarlanan Dersler

1. Oryantaston Açık Dersi (2022)

Mürüvvet Demiral Üzan, Besim Yıldırım, Engin Kurşun, Erol Üzan, **Serdar Aydın**, Mehmet Ferruh Haşiloğlu
Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Mobil Programlama (2019)

Serdar Aydın

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Görüntü İşleme İle Barkod Kare kod VB Etiketlerin Çoklu Sayılması

Serdar Aydın

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Lisans ve Lisansüstü Tüm Düzey ve Programlarda Eğitim, Araştırma ve Topluma Katkı Misyon Alanlarında Sürekli İyileşme Odağı İçin Zaruri Teknoloji ve Dijital Altyapı Laboratuvarlarının Oluşturulması ve Yenilenmesi (2023)

İbrahim Yıldız, Üstün Özen, Duygu Fındık Coşkunçay, Mustafa Keskinkılıç, Sezer Seven, Yakup Bayoğlu, Ahmet Kamil Kabakuş, **Serdar Aydın**

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

3. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Lisans ve Lisansüstü Tüm Düzey ve Programlarda Eğitim, Araştırma ve Topluma Katkı Misyon Alanlarında Sürekli İyileşme Odağı İçin Zaruri Teknoloji ve Dijital Altyapı Laboratuvarlarının Oluşturulması ve Yenilenmesi (2023)

Mustafa Keskinkılıç, **Serdar Aydın**, Ahmet Kamil Kabakuş, Yakup Bayoğlu, Üstün Özen, Sezer Seven, Duygu Fındık Coşkunçay, İbrahim Yıldız

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

4. SiC Diyetin Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi- 2 (2023 – 2024)

Emin Argun Oral, Erdal Sönmez, Ahmet Mavi, **Serdar Aydın**

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

5. Yönetim Bilişim Sistemleri Alanında Metin Madenciliği Tabanlı Bibliyometrik Analiz Uygulanması Ve İş Zekâsı Temelli Bilimsel Üretkenlik Aracı Geliştirilmesi (2023 – 2024)

Ahmet Kamil Kabakuş, **Serdar Aydın**, Üstün Özen, Ömer Alkan, Ahmet Ayaz, Muhammet Damar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

6. Çok Etiketli Cilt Kanseri Türlerinin Çok Modlu Yaklaşımla Derin Öğrenme Temelli Tespiti (2022 – 2024)

Emin Argun Oral, **Serdar Aydın**, Aslı Nur Polat, Hussein Mahmood Abdo MOHAMMED

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

7. Doğal Dil İşleme teknikleri ile ders içeriği niteliğindeki metin dosyalarından çoktan seçmeli sorular üreten sistem (2022 – 2024)

Serdar Aydın, Enes Sağıroğlu

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

8. Üniversite Öğrencilerinin Yatırım aracı olarak Kripto Para kullanımının Birleştirilmiş Teknoloji Kabul ve Kullanımı Modeli ile incelenmesi (2022 – 2025)

Serdar Aydın, Adem ÖZDEMİR

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

9. **Ms-Cvd Tekniği İle Platin Grubu 2b Dikalkojenlerin Büyütölmesi VeFotodedektör Fabrikasyonu Ve Testleri** (2022 – 2025)
Demet İskenderoğlu, Merve Acar, Mehmet Ertuğrul, Emre Gür, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Forex Piyasaları için Büyük Veri ve Yapay Zeka destekli İşlem Robotu Geliştirilmesi** (2022 – 2025)
Serdar Aydın, Gökhan Tutar
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi** (2022 – 2023)
Burak Erkeyman, Raziye Kılış Sarıgöl, Esra Çelik, Ahmet Kamil Kabakuş, **Serdar Aydın**, Yakup Bayoğlu, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Mustafa Furkan Keskenler, Gökhan Erkal, Bilal Usanmaz, Sevda Küçük, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Deniz Dal, Özge Albayrak Ünal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Yapay Zeka ile Periodontal Sağlığın Tespiti** (2022 – 2024)
Didem Özkal Eminoğlu, **Serdar Aydın**, Fatih Mehmet Özkal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Hesaplmalı Bilim ve Mühendislik Uygulamaları için Merkezi İşlem Birim CPU Tabanlı Yüksek Başarımlı Hesaplama Sistemi Gerçeklemesi** (2021 – 2022)
Ahmet Kamil Kabakuş, Oğuz ERDEN, Yakup Bayoğlu, Yusuf Sacid Kenanoğlu, EMRE CAN YAVUZARSLAN, Emin Argun Oral, Aslı Nur Polat, Mehmet Bayram Başcı, Hussein Mahmood Abdo MOHAMMED, Tevhit Karacalı, **Serdar Aydın**, İbrahim Yücel Özbek, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Arif Mücahit TİMURÖĞLU, Hasan Küçükoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Genel Amaçlı GPU Programlama veya Hesaplama Sistemi Tasarımı ve Çoklu Görevlerde Performans Analizlerinin Yapılması** (2021 – 2022)
Serdar Aydın, Mehmet Bayram Başcı, EMRE CAN YAVUZASLAN, Oğuz ERDEN, İbrahim Yücel Özbek, Ahmet Kamil Kabakuş, Tevhit Karacalı, Emin Argun Oral, EMRE CAN YAVUZASLAN, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Yakup Bayoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **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
16. **SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi** (2020 – 2023)
Emin Argun Oral, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, Ahmet Mavi, VOLKAN BALTA, Mehmet ERTUĞRUL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİNDE YER ALAN LİSANSÜSTÜ SINIFLARIN VE BİLGİSAYAR LABORATUVARLARIN MODERNİZE EDİLMESİ** (2019 – 2020)
Ahmet Kamil Kabakuş, Salih Börteçine Avcı, Gökhan Tutar, Mehmet Bayram Başcı, **Serdar Aydın**, Yakup Bayoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **IOT TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK GELİşTİRİLECEK KABLOSUZ Ađ YAYIM CİHAZI İLE ÖĞRENCİ DEVAMLILIK DURUMLARININ ANALİZİ** (2016 – 2017)
Muhammet Dursun Kaya, Tevhit Karacalı, Bilal Usanmaz, **Serdar Aydın**, Ahmet Kamil Kabakuş, Gökhan Tutar, Mahmut AYDIN, Muhammet Nayir AKPINAR, Ömer Çağrı YAVUZ, Özgür Fırat Özpolat, Mustafa Furkan Keskenler
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **ELEKTROKİMYASAL DEPOLAMA YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN CO, MN, SE, Lİ,V KATKILI ZNO İNCE FİLMLERİN ELEKTRİKSEL VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2013 – 2015)
Mehmet YILMAZ, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **ZNO, SNO₂ VE TiO₂ NANO YAPILARIN ÜRETİMİ VE BOYA İLE DUYARLAŞTIRILMIŞ GÜNEŞ PİLLERİNDE KULLANILMASI** (2013 – 2015)
Refik Dilber, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLER İÇİN LABVIEW İLE BİLGİSAYARLI ÖLÇME TEKNİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2012 – 2013)
Mehmet ERTUĞRUL, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **ELEKTROKİMYASAL DEPOLAMA YÖNTEMİ İLE ESNEK İNCE FİLM CDTE/CDS GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ** (2012 – 2014)
Refik Dilber, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **CDS/CU(IN,GA)SE₂ GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİ** (2012 – 2013)
İbrahim Karaman, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **SPİNTRONİK UYGULAMALAR İÇİN BİFE₂O₃ İNCE FİLM YAPILAR** (2011 – 2012)
Mehmet ERTUĞRUL, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **ATMALI LAZER DEPOLAMA (PLD) İLE İNCE FİLM CDTE/CDS GÜNEŞ PİLİ ÜRETİLMESİ** (2011 – 2013)
Ümit Turgut, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **GAZ SENSÖRÜ OLARAK IN₂O₃ METAL OKSİT NANO YAPILARIN ÜRETİLMEASİ VE KARAKTERİZASYONU.** (2010 – 2012)
Mehmet ERTUĞRUL, **Serdar Aydın**, Demet İskenderoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **FİZİK LABORATUVARININ MODERNİZASYONU VE AKTİF ÖĞRENME YAKLAŞIMINA UYGUN OLARAK FİZİK 1 VE FİZİK 2 KONUŞLARIYLA İLİŞKİLİ DENEYLERİN TASARLANMASI** (2010 – 2011)
Ümit Turgut, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **YAPAY ÇİVİLEME MERKEZLERİ YARDIMIYLA MAGNETİK ALAN ALTINDA NBCO DA KRİTİK ALAN VE AKIMIN ARTIRILMASI.** (2010 – 2011)
Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **Yapay Zeka ile Periodontal Sağlığın Tespiti Sistemi** (2022)
Didem Özkal Eminoğlu, **Serdar Aydın**, Fatih Mehmet Özkal
Patent

2. YÜKSEK AKIM DIYOTLARI İÇİN PAKET SİSTEMİ (PCT başvuru) (2021)

Mehmet Ertuğrul, Ahmet Mavi, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez

Patent

3. Yüksek akım diyotları için paket sistemi (2020)

Mehmet Ertuğrul, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, Ahmet Mavi

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. A comprehensive study on matrix material choices for glass fiber-reinforced composites used in gamma and neutron radiation protection (2026)

H.G. Özdemir, M. Yılmaz, İ. Erkoyuncu, T. İspir, **Serdar Aydın**, F. Akman

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 246 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2026.113929](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.113929)

Tam Makale · Uluslararası

2. Topic Modelling of Contemporary Management Information Systems Research: A Latent Dirichlet Allocation Approach (2025)

Ahmet Ayaz, Ahmet Kamil Kabakuş, Üstün Özen, Ömer Alkan, **Serdar Aydın**

Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Elektronik Dergisi, Cilt 16, Sayı 1, ss. 342-354

Tam Makale · Ulusal

3. Kalp Atış Seslerinin Derin Öğrenme Kullanarak Sınıflandırılması (2024)

Gökhan Tutar, **Serdar Aydın**

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Cilt 13, Sayı 4, ss. 1927-1933 · DOI:

[10.37989/gumussagbil.1580777](https://doi.org/10.37989/gumussagbil.1580777)

Tam Makale · Ulusal

4. Yapay Zekâ Kullanılarak Sağlık Alanına Yönelik Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizden Elde Edilen Bulgular (2024)

Gökhan Tutar, **Serdar Aydın**

Uluslararası İleri Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, Cilt 11, Sayı 8, ss. 355-361

Tam Makale · Uluslararası

5. Blokzincir Teknolojisi Kriptografik Şifreleme Yöntemlerine Yönelik Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi: WoS Örneği (2024)

Adem Özdemir, Hasan Küçükoğlu, **Serdar Aydın**, Ahmet Kamil Kabakuş

Uluslararası İleri Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, Sayı 8, ss. 82-89, Makale no. 9

Tam Makale · Uluslararası

6. Current Research Trends on Distance Education Studies within Cyber Security Concept: Findings from A Bibliometric Analysis (2024)

Hasan Küçükoğlu, Adem Özdemir, Ahmet Kamil Kabakuş, **Serdar Aydın**

Uluslararası İleri Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, Sayı 8, ss. 90-98, Makale no. 9

Tam Makale · Uluslararası

7. Evaluation of the Relationship Between Personality Type and Specialization Preferences of Dentists (2024)

Didem Özkal Eminoğlu, KENAN TAŞTAN, **Serdar Aydın**, Tuğba Aydın

Selcuk Dental Journal

Tam Makale · Ulusal

8. **Diş Hekimlerinin Kişilik Tipi ile Branşlaşma Tercihleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi** (2024)
Didem Özkal Eminoğlu, KENAN TAŞTAN, **Serdar Aydın**, Tuğba Aydın
Selcuk Dental Journal, Cilt 11 · DOI: [10.15311/selcukdentj.1313681](https://doi.org/10.15311/selcukdentj.1313681)
Tam Makale · Ulusal
9. **A novel soft attention-based multi-modal deep learning framework for multi-label skin lesion classification** (2023)
Aslı Nur Polat, Hussein M. A. Mohammed, Emin Argun Oral, **Serdar Aydın**
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Cilt 120 · DOI: [10.1016/j.engappai.2023.105897](https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.105897)
Tam Makale · Uluslararası
10. **First principles calculations and analysis of electronic and optical structure of Ho-doped ZnO films** (2023)
Serdar Aydın
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 34, Sayı 8 · DOI: [10.1007/s10854-023-10168-5](https://doi.org/10.1007/s10854-023-10168-5)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Ag katkılı CdO ince filmlerinin sıcak püskürtme tekniği ile büyütülmesi ve yapısal incelemesi** (2021)
Serdar Aydın
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 2, ss. 566–572 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.892774](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.892774)
Tam Makale · Ulusal
12. **Synthesis and investigation of some physical properties of pure and Ho-loaded ZnO nano-rods** (2019)
Serdar Aydın, G. Turgut
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 125, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s00339-019-2913-1](https://doi.org/10.1007/s00339-019-2913-1)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Analysing the factors affecting the use of digital signature system with the technology acceptance model** (2018)
Serdar Aydın, HANDAN ÇAM, NEDA ALİPOUR
Journal of Economics Bibliography
Tam Makale · Uluslararası
14. **COMPARISON AND EVALUATION DATA MINING TECHNIQUES IN THE DIAGNOSIS OF HEART DISEASE** (2016)
Serdar Aydın, MEYSAM AHANPANJEH, SOGOL MOHABBATİYAN
International Journal on Computational Science & Applications, Cilt 6
Tam Makale · Uluslararası
15. **Optical and Structural Properties of Bismuth Doped ZnO Thin Films by Sol-Gel Method: Urbach Rule as a Function of Crystal Defects** (2014)
E. F. Keskenler, **Serdar Aydın**, Güven Turgut, S. Dogan
Acta Physica Polonica A, Cilt 126, ss. 782–786 · DOI: [10.12693/aphyspola.126.782](https://doi.org/10.12693/aphyspola.126.782)
Tam Makale · Uluslararası
16. **The effect of Mo and F double doping on structural, morphological, electrical and optical properties of spray deposited SnO2 thin films** (2014)
Güven Turgut, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, Refik Dilber, Ümit Turgut
Ceramics International, Cilt 40, ss. 12891–12898 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2014.04.148](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.04.148)
Tam Makale · Uluslararası

17. **Characteristic evaluation on spray-deposited WFTO thin films as a function of W doping ratio** (2014)
Güven Turgut, E. F. Keskenler, **Serdar Aydın**, Demet İskenderoğlu, Erdal Sönmez, S. Dogan, Bahattin Duzgun
RARE METALS, Sayı 4, ss. 433–441 · DOI: [10.1007/s12598-013-0055-8](https://doi.org/10.1007/s12598-013-0055-8)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Fabrication and characterization of Al/Cu₂ZnSnS₄/n-Si/Al heterojunction photodiodes** (2014)
Gueven Turgut, Eyup Fahri Keskenler, **Serdar Aydın**, Seydi Dogan, Songul Duman, Seyma Ozcelik, Bekir Gürbulak, Bayram Esen
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, Cilt 211, ss. 580–586 · DOI: [10.1002/pssa.201330096](https://doi.org/10.1002/pssa.201330096)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Investigation of some properties of SnO₂:Sb:F thin films by an economic spray pyrolysis technique** (2013)
Adem Koçyiğit, Demet İskenderoğlu, A. Battal, **Serdar Aydın**, G. Turgut, B. Duzgun
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, Sayı 7-8, ss. 530–535
Tam Makale · Uluslararası
20. **A study on characterization of Al/ZnS/p-Si/Al heterojunction diode synthesized by sol-gel technique** (2013)
Güven Turgut, E. Fahri Keskenler, **Serdar Aydın**, Seydi Dogan, Songül Duman, Erdal Sönmez, Bayram Esen, Bahattin Duzgun
MATERIALS LETTERS, Cilt 102, ss. 106–108 · DOI: [10.1016/j.matlet.2013.03.125](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2013.03.125)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Effect of Nb doping on structural, electrical and optical properties of spray deposited SnO₂ thin films** (2013)
Güven Turgut, Eyup Fahri Keskenler, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez, Seydi Dogan, Bahattin Duzgun, Mehmet Ertuğrul
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Cilt 56, ss. 107–116 · DOI: [10.1016/j.spmi.2013.01.004](https://doi.org/10.1016/j.spmi.2013.01.004)
Tam Makale · Uluslararası
22. **An investigation of the Nb doping effect on structural, morphological, electrical and optical properties of spray deposited F doped SnO₂ films** (2013)
G. Turgut, E. F. Keskenler, **Serdar Aydın**, Mehmet Yılmaz, S. Dogan, B. Duzgun
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 87, Sayı 3 · DOI: [10.1088/0031-8949/87/03/035602](https://doi.org/10.1088/0031-8949/87/03/035602)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Investigation of boron and yttrium doping effect on structural, electrical and optical properties of sol-gel spin coated SnO₂ thin films** (2013)
Eyüp Fahri Keskenler, G. Turgut, **Serdar Aydın**, Refik Dilber, Ümit Turgut
Journal of Ovonic Research, Cilt 9, ss. 61–71
Tam Makale · Uluslararası
24. **Growth and characterization of Ag/n-ZnO/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin technique** (2013)
E. F. Keskenler, Murat Tomakin, S. Dogan, Güven Turgut, **Serdar Aydın**, Songül Duman, Bekir Gürbulak
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 550, ss. 129–132 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2012.09.131](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.09.131)
Tam Makale · Uluslararası
25. **The effect of fluorine and tungsten co-doping on optical, electrical and structural properties of tin(IV) oxide thin films prepared by sol-gel spin coating method** (2013)
Eyup Fahri Keskenler, Guven Turgut, **Serdar Aydın**, Seydi Dogan, Bahattin Duzgun
OPTICA APPLICATA, Cilt 43, ss. 663–677 · DOI: [10.5277/oa130404](https://doi.org/10.5277/oa130404)
Tam Makale · Uluslararası

26. **W doped SnO₂ growth via sol-gel routes and characterization: Nanocubes** (2013)
Eyup Fahri Keskenler, Guven Turgut, **Serdar Aydın**, Seydi Dogan
OPTIK, Cilt 124, ss. 4827-4831 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2013.02.038](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2013.02.038)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Effects of fluorine incorporation on the microstructure and optical properties of ZnO thin films synthesized by Sol gel technique** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN
OPTICA APPLICATA, Cilt 7, Sayı 44, ss. 3816-3822 · DOI: [10.5897/sre12.302](https://doi.org/10.5897/sre12.302)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Electrochemical Deposition of ZnO Thin Films on to Tin(IV) oxide:Fluorine** (2012)
Mehmet Yılmaz, Güven Turgut, **Serdar Aydın**, Mehmet Ertuğrul
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 24, Sayı 8, ss. 3371-3374
Tam Makale · Uluslararası
29. **LiCoO₂ structures by spray pyrolysis technique for rechargeable li-ion battery** (2012)
Mehmet Yılmaz, Guven Turgut, **Serdar Aydın**, Mehmet Ertuğrul
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 34, ss. 283-286
Tam Makale · Uluslararası
30. **Investigation of structural, morphological and optical properties of electrodeposited SnO₂ thin films** (2012)
Demet İskenderoğlu, MEHMET ERTUĞRUL, MEHMET YILMAZ, **Serdar Aydın**, BAHATTİN DÜZGÜN
International Journal of Physical Sciences, Cilt 7, Sayı 34, ss. 5327-5333 · DOI: [10.5897/ijps12.426](https://doi.org/10.5897/ijps12.426)
Tam Makale · Uluslararası
31. **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
32. **Preparation of LiCoO₂ and LiNi_xCo_{1-x}O₂ by Solid State Reaction Technique** (2012)
Mehmet Yılmaz, **Serdar Aydın**, Güven Turgut, Refik Dilber, Mehmet Ertuğrul
Progresses in Nanotechnology and Nanomaterials, Cilt 1, ss. 5-8
Tam Makale · Uluslararası
33. **Fabrication of ZnO nanorods by simplified spray pyrolysis** (2011)
Serdar Aydın, GÜVEN TURGUT, MEHMET YILMAZ, MEHMET ERTUĞRUL
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, Cilt 1, ss. 1-3 · DOI: [10.17678/beuscitech.47151](https://doi.org/10.17678/beuscitech.47151)
Tam Makale · Uluslararası
34. **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

Bildiriler

- 1. Yapay Zekâ Kullanılarak Sağlık Alanına Yönelik Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizden Elde Edilen Bulgular** (2024)
Gökhan Tutar, **Serdar Aydın**
3rd International Conference on Recent Academic Studies ICRAS 2024, Konya, 03.12.2024 – 04.12.2024, s. 208,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. Blokzincir Teknolojisi Kriptografik Şifreleme Yöntemlerine Yönelik Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi: WoS Örneği** (2024)
Adem Özdemir, Hasan Küçükoğlu, **Serdar Aydın**, Ahmet Kamil Kabakuş
6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 25.09.2024 – 26.09.2024, s. 133,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. Current Research Trends on Distance Education Studies within Cyber Security Concept: Findings from A Bibliometric Analysis** (2024)
Hasan Küçükoğlu, Adem Özdemir, Ahmet Kamil Kabakuş, **Serdar Aydın**
6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 25.09.2024 – 26.09.2024, s. 139,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 4. LDA KONU MODELLEMESİNE DAYALI BİBLİYOMETRİK BAKIŞ AÇISIYLA YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİNDEKİ SON EĞİLİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2023)
Ahmet Ayaz, Ahmet Kamil Kabakuş, Üstün Özen, Ömer Alkan, **Serdar Aydın**
The 10th International Management Information Systems Conference, İstanbul, 18.10.2023 – 20.10.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 5. First Principle Calculation and analysis of electronic and optical structure of Cd doped ZnO thin films** (2021)
Serdar Aydın
2. International symposium on applied sciences and engineering (ISASE2021), Erzurum, 07.04.2021 – 09.04.2021,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 6. ÇOKLU İŞ PARCACIKLARI İLE VERİ TABANI PERFORMANSÖLÇEKLENDİRİLMESİ** (2019)
Serdar Aydın, Gökhan Tutar
2nd International Conference on Scientific Research, 06.12.2019 – 08.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- 7. BITCOIN PARA BİRİMİNE YÖNELİK GERÇEKLEŞTİRİLEN SİBERSALDIRILARIN İNCELENMESİ** (2019)
Serdar Aydın, ADEM ÖZDEMİR
2nd International Conference on Scientific Research, 06.12.2019 – 08.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- 8. Fabrication and characterization of CdS/CdTe solar cells by electrochemical deposition** (2018)
Serdar Aydın
International symposium on applied sciences and engineering (ISASE2018), Erzurum, 26.11.2018, ss. 242–243, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **High School Students Misconceptions About Projectile Motion (2015)**
Serdar Aydın, elA AYDIN, Refik Dilber, Ümit Turgut, Rıza Salar
16th International Academic Conference, Amsterdam, 12.05.2015 – 15.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Hollanda
10. **Evaluation of Environmental Attitudes: Pre-Service Teachers (2014)**
Serdar Aydın, Mustafa Derman, MÜRŞET ÇAKMAK, GÜVEN TURGUT, HASAN GÜRBÜZ
International Conference New Perspectives in Science Education, Floransa, 21.03.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
11. **Evaluation of Environmental Attitudes: Pre-Service Teachers (2014)**
Serdar Aydın, Mustafa Derman, MÜRŞET ÇAKMAK, GÜVEN TURGUT, HASAN GÜRBÜZ
3 th International Conference New Perspectives in Science Education, 14.03.2014 – 15.03.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Preparation and Characterization of Li doped and undoped ZnO thin films by spin coating technique (2014)**
Mehmet YILMAZ, **Serdar Aydın**, GÜVEN TURGUT, DEMET TATAR, Erdal Sönmez
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Turkey, 2014, İstanbul, 13.01.2014 – 15.01.2014, s. 88, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Silicon-Boron-Flourine triple doping effects on features of ZnO Thin films (2013)**
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, MURAT TOMAKİN, SEYDİ DOĞAN
9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
14. **Investigation of Si doped ZnO Thin films (2013)**
GÜVEN TURGUT, EYÜP FAHRİ KESKENLER, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN, DEMET İSKENDEROĞLU, SONGÜL DUMAN, MEHMET ERTUĞRUL, BAHATTİN DÜZGÜN
9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
15. **Investigation of Si and B co-doped ZnO Thin Films (2013)**
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN
9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
16. **Characterization of Boron doped ZnO Thin Films (2013)**
GÜVEN TURGUT, EYÜP FAHRİ KESKENLER, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN, Mehmet YILMAZ, Erdal Sönmez, Mehmet ERTUĞRUL
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 2013, Erzurum, 24.06.2013 – 28.06.2013, s. 92, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Studies of LiNiO₂ Cathode Material Prepared by Solid State Reaction Technique for Lithium ion Batteries (2013)**
Mehmet YILMAZ, GÜVEN TURGUT, EYÜP FAHRİ KESKENLER, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez, Mehmet ERTUĞRUL
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 2013, Erzurum, 24.06.2013 – 28.06.2013, s. 173, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

18. **Studies of NiNiO₂ Cathode Material Prepared by Solid State Reaction Tehnique for Lithium-ion Batteries** (2013)
MEHMET YILMAZ, GÜVEN TURGUT, EYÜP FAHRİ KESKENLER, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez, MEHMET ERTUĞRUL
9. *Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı*, 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
19. **Comparison of two different techniques on students understandings of static electric concepts** (2013)
ERSOY FATMANUR, Refik Dilber, Rıza Salar, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, İbrahim Karaman
IATED 2013, 04.03.2013 – 06.03.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **Comparison of Two Different Techniques on Students** (2013)
Fatma Nur Ersoy, Refik Dilber, Rıza Salar, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**
INTEND 2013, 04.03.2013 – 06.03.2013, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **Effect of B Incorporation on Microstructural and Optical Properties of ZNO By SOL-GEL Technique** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN, Refik Dilber
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
22. **The Effect of Bi Doping On Optical Properties of SnO₂ Thin Film by Sol-GEL Routes: Urbach Rule** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN, SONGÜL DUMAN, İbrahim Karaman
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
23. **Characterization Some Properties of AG Doped SnO₂ Thin Films Deposited VIA SOL-GEL Method** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN, İbrahim Karaman
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
24. **Investigation of Sturctural and Optical Properties OF SOL-GEL Derived LA Doped ZnO Thin Films** (2012)
EYÜP FAHRİ KESKENLER, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, SEYDİ DOĞAN, Bekir Gürbulak, Refik Dilber
Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 05.09.2012 – 08.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
25. **Electrodeposition of SnO₂ on Ni Substrates** (2012)
GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, MEHMET YILMAZ, DEMET İSKENDEROĞLU, EYÜP FAHRİ KESKENLER, Ümit Turgut, MEHMET ERTUĞRUL, BAHATTİN DÜZGÜN
8. *Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı*, 25.06.2012 – 25.09.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
26. **Electrodeposition of SnO₂ on NiO substrates** (2012)
GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, MEHMET YILMAZ, Demet İskenderoğlu, EYÜP FAHRİ KESKENLER, Ümit Turgut, MEHMET ERTUĞRUL, BAHATTİN DÜZGÜN
Nanotr Viii, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
27. **The Characterization of NiO thin films on different substrates by spray pyrolysis method** (2012)
DEMET İSKENDEROĞLU, Kübra Çınar Demir, Erdal Sönmez, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, MEHMET ERTUĞRUL, BAHATTİN DÜZGÜN
8. *Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı*, 25.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

28. **The Characterization of NiO Thin Films on Different Substrates by Spray Pyrolysis** (2012)
DEMET TATAR, Kübra Çınar Demir, Erdal Sönmez, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, CEVDET COŞKUN, MEHMET ERTUĞRUL
NanoTR-8, 24.06.2012 – 29.06.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
29. **Synthesis and characterization LiCoO₂ and LiNi_{1-x}Co_xO₂ 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 bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Structural Properties of Zinc Oxide Thin Films Grown on Glasses by Simplified Spray Technique** (2011)
Serdar Aydın, GÜVEN TURGUT, Refik Dilber, KADİR ÖZALTIN, TANER AKTAN, Mehmet YILMAZ, Mehmet ERTUĞRUL
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, 27.06.2011 – 01.07.2011, s. 22,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Growth of ZnO thin films on SnO₂ F with electrochemical deposition** (2011)
Mehmet YILMAZ, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, DEMET TATAR, Mehmet ERTUĞRUL
International Advanced in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Turkey, 2011, Antalya, 12.05.2011 – 15.05.2011, s. 38, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Growth of ZnO Thin Films on SnO₂:F With Elektrochemical Deposition** (2011)
MEHMET YILMAZ, GÜVEN TURGUT, **Serdar Aydın**, DEMET İSKENDER OĞLU, MEHMET ERTUĞRUL
Advances in Applied Physics Materials Science Congress, 12.05.2011 – 15.05.2011, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
33. **Advances in Applied Physics Materials Science Congress** (2011)
MEHMET YILMAZ, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, GÜVEN TURGUT, YAŞAR DEMİR, MEHMET ERTUĞRUL
Advances in Applied Physics Materials Science Congress, 12.05.2011 – 15.05.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
34. **Synthesis and Characterization LiNi(1-x)Co(x)O(2) Cathode Materials For Lithium Ion Bateriaes** (2011)
MEHMET YILMAZ, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, GÜVEN TURGUT, YAŞAR DEMİR, MEHMET ERTUĞRUL
Advances in Applied Physics & Materials Science, 12.05.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
35. **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 bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
36. **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 bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

37. **Electrical, Structural and Optical Properties of Spray Deposited Undoped and Fluorine and Antimony Doped SnO₂ Thin Films** (2010)
Demet İskenderoğlu, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, BAHATTİN DÜZGÜN
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14.09.2010 – 17.10.2010, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
38. **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 bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
39. **Electrical, Sturctural and Optical Properties of Spray Deposited Undoped and Fluorine and Antimony Doped SnO₂ Thin Films** (2010)
DEMET İSKENDER OĞLU, GÜVEN TURGUT, Erdal Sönmez, **Serdar Aydın**, BAHATTİN DÜZGÜN
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14.09.2010 – 17.09.2010, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
40. **Nanostructures for lithium ion batteries** (2010)
Mehmet YILMAZ, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez, YAŞAR DEMİR, Mehmet ERTUĞRUL
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 2010, İzmir, 15.06.2010 – 18.06.2010, s. 268, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **Structural and electrical properties of spray deposited pure and Sb doped tin oxide** (2010)
GÜVEN TURGUT, DEMET İSKENDER OĞLU, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez, BAHATTİN DÜZGÜN
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15.06.2010 – 18.06.2010, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
42. **Nanostructure for lithium ion batteries** (2010)
MEHMET YILMAZ, **Serdar Aydın**, Erdal Sönmez, YAŞAR DEMİR, MEHMET ERTUĞRUL
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15.06.2010 – 18.06.2010, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
43. **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 bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
44. **An AFM Study of Morphology and Optical Properties of Zinc Oxide Nanorods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis** (2008)
Erdal Sönmez, MEHMET ERTUĞRUL, **Serdar Aydın**, Refik Dilber, SİBEL MORKOÇ KARADENİZ
4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 09.06.2008 – 13.06.2008, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Nesne Tabanlı Programlama** (2019)
Serdar Aydın
İnternet Programcılığı, Atatürk Üniversitesi, ss. 179-197
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

2. **İKİ BOYUTLU DİZİLER (10. ÜNİTE) (2018)**

Deniz Dal, **Serdar Aydın**

PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss. 1-24

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

3. **İki Boyutlu Diziler (2018)**

Serdar Aydın

Programlamanın Temelleri, Atatürk Üniversitesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

4. **Bilgi Sistemleri Güvenliği (2015)**

Serdar Aydın

Yönetim Bilişim Sistemleri, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

5. **Çerez İşlemleri (2015)**

Serdar Aydın

İNTERNET PROGRAMCILIĞI II, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

6. **Global Değişkenler (2015)**

Serdar Aydın

İNTERNET PROGRAMCILIĞI II, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

7. **NESNE TABANLI PROGRAMLAMA (2014)**

Serdar Aydın

İNTERNET PROGRAMCILIĞI I, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

8. **TSQL İLE VERİ TABANI VE TABLOLARI OLUŞTURMAK, ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEMEK (2013)**

Serdar Aydın

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

9. **İleri Düzey Labview Veri Kaynakları (2013)**

Serdar Aydın

Herkes için LabVIEW 2, Editör: Mavi, Ahmet, Pegem, ss. 239-283

Kitapta Bölüm · Uluslararası

10. **TABLOLARI OLUŞTURMAK VE ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEMEK (2013)**

Serdar Aydın

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

11. **VERİ TABANI ARAÇLARININ KURULUMUNU YAPMAK (2013)**

Serdar Aydın

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

12. **Sinyal Ölçümü ve Sinyal Üretimi: Veri Toplama, LabVIEW'de Veri Toplama, LabVIEW'de Cihaz Kontrol** (2013)
Ahmet Mavi, Mehmet Akif CEVİZ, **Serdar Aydın**, Kundakçı MUTLU, Arif Daş
Herkes İçin LabVIEW 2, Editör: Ahmet Mavi, Pegem Akademi
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
13. **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. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)
Serdar Aydın
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Türkiye Bilişim Derneği** (2014 – Devam ediyor)
Serdar Aydın
Mesleki Dernek · Ulusal · Yürütme Kurulu Üyesi · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Yenilikçi Zırh Teknolojileri: Nükleer Radyasyona Karşı Koruma** (2024)
Serdar Aydın
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diago · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **En iyi Bilimsel Araştırma Projesi Ödülü** (2016)
Serdar Aydın
Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Sanayi ve Teknoloji Bakanı ile Toplantı** (2022)
Serdar Aydın
Kurumsal Temsil · Ulusal · Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı · Ankara · Türkiye