

## Prof. Dr. YUNUS AKALTUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43134

E-posta: yakaltun@erzincan.edu.tr

Web: <http://aves.erzincan.edu.tr/yakaltun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zTfLwZIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9534-9106

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-4409-2022

ScopusID: 15833981400

Yoksis Araştırmacı ID: 28909

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, CdSe, ZnSe ve CdxZn1-xse yarıiletken ince filmlerinin sılar tekniği ile büyütülmesi,yapısal, optik ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006  
Yüksek Lisans, IGBT tetikleme devreleri, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2001

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümüleşik Devreler, Elektronik Devreler , Enerji, Yenilenebilir Enerji, MEMS, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar , Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2007 - 2011  
Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1995 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2018

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2011 - 2015

Erzincan Üniversitesi, 2007 - 2015

Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar, 2009 - 2010

## Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2020 - 2021

Yarı İletken İnce Film Teknikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Endüstriyel ve Tıbbi Elektronik Lab., Lisans, 2020 - 2021

Otomatik Kontrol, Lisans, 2021 - 2022

İş Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022

Temel Elektrik laboratuvarı-1, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Akaltun Y., FARKLI KİMYASAL BİLEŞİKLERİN TOPRAKLAMA DİRENCİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, M.DAŞTAN(Öğrenci), 2022

Akaltun Y., OSMA E., FARKLI GÜÇTE VE MESAFEDEKİ IŞIĞIN TRİTİCUM AESTIVUM L. (BUĞDAY) VE HORDEUM VULGARE L. (ARPA) ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Yüksek Lisans, A.ARICIOĞLU(Öğrenci), 2021

Akaltun Y., Bİ2O3 İNCE FİLM BÜYÜTME VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, N.ŞAHİN(Öğrenci), 2021

AKALTUN Y., Bitki Su İhtiyacına Göre Uzaktan Kontrollü Bahçe Sulama Sistemi, Yüksek Lisans, Y.ALTUNBAŞ(Öğrenci), 2018

AKALTUN Y., PLC Kontrollü SILAR Cihazı Yapımı, Yüksek Lisans, U.Şükrü(Öğrenci), 2018

AKALTUN Y., SnS İnce Filmlerin Sılar yöntemiyle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.CERHAN(Öğrenci), 2015

AKALTUN Y., NiO İnce Filmlerinin Sılar Tekniği İle Büyütülmesi, Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi,

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Üye, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fen Fakültesi Fizik Bölümü, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication and Characterization of NiSe<sub>2</sub> Films Prepared by SILAR Method**  
Akaltun Y.  
IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, cilt.18, sa.9, ss.1414-1418, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Gallium oxide films deposition by RF magnetron sputtering; a detailed analysis on the effects of deposition pressure and sputtering power and annealing**  
Mobtakeri S., Akaltun Y., Özer A., Kılıç M., Tüzemen E. Ş., Gür E.  
Ceramics International, cilt.47, sa.2, ss.1721-1727, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the usage possibility of CuO and CuS thin films produced by successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) as solid lubricant**  
KOVACI H., AKALTUN Y., Yetim A. F., Uzun Y., ÇELİK A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.344, ss.522-527, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of wettability on corrosion resistance of oxide films produced by SILAR method on magnesium, aluminum and copper substrates**  
AKALTUN Y., Aslan M., Yetim T., Çayır T., ÇELİK A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.292, ss.121-131, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Conversion of SILAR deposited Cu<sub>3</sub>Se<sub>2</sub> thin films to Cu<sub>2-x</sub>Se by annealing**  
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M.  
MATERIALS LETTERS, cilt.166, ss.9-11, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of thickness on the structural and optical properties of CuO thin films grown by successive ionic layer adsorption and reaction**  
Akaltun Y.  
THIN SOLID FILMS, cilt.594, ss.30-34, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication and characterization of NiO thin films prepared by SILAR method**  
Akaltun Y., Çayır T.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.625, ss.144-148, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **An investigation on SILAR deposited CuxS thin films**  
Astam A., Akaltun Y., Yıldırım M.  
Turkish Journal of Physics, cilt.38, sa.2, ss.245-252, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Zinc concentration effect on structural, optical and electrical properties of Cd<sub>1-x</sub>ZnxSe thin films**  
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., ATEŞ A., YILDIRIM M.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.47, sa.11, ss.3390-3396, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Characteristics of SnO<sub>2</sub> thin films prepared by SILAR**  
Yıldırım M. A., Akaltun Y., Ateş A.  
Solid State Sciences, cilt.14, sa.9, ss.1282-1288, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **The relationship between refractive index-energy gap and the film thickness effect on the**

### characteristic parameters of CdSe thin films

Akaltun Y., Yıldırım M. A., Ates A., Yıldırım M.

OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.284, sa.9, ss.2307-2311, 2011 (SCI-Expanded)

### XII. Effective mass calculation for InSe, InSe:Er crystals

Ateş A., Kundakçı M., Akaltun Y., Gürbulak B., Yıldırım M.

Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.36, sa.2, ss.217-220, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of LEDs with different CCT values on growth characteristics of Triticum aestivum L. (wheat) and Hordeum vulgare L. (barley)**  
Karagöz Küçük Z., Şahin M., Elveren M., Osma E., Akaltun Y.  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.3, sa.2, ss.49-55, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of Mass Attenuation Coefficients of High Strength Lightweight Concrete Which Producing Using Raw Perlite Aggregate**  
Ulus İ., Yılmaz D., Uzunoğlu Z., Akaltun Y.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.610-616, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the Environmental Effects of Light Pollution which External Lighting Systems Caused**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., Oğuz Y.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.10, sa.2, ss.278-286, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Structural, Elemental and Molecular Characterization of Normal And Osteoarthritic Human Articular Cartilage**  
Çayır T., Akaltun Y., Memişoğlu K., Gündoğdu Ö.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **316L Yüzeyine SILAR Metoduyla Hidroksiapatit Kaplanması**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.  
Fırat Üniv. Müh. Bil. Dergisi, cilt.28, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Titanyum Üzerine Kaplanan Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> Bileşiğinin Biyomekanik Özellikleri**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., ÇOMAKLI O., ÇELİK A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.153-157, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **GROWTH, OPTICAL and ELECTIRICAL PROPERTIES of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>, In<sub>x</sub>Cd<sub>x</sub>S and CdS THIN FILMS by the (SILAR) METHOD**  
Kundakçı M., AKALTUN Y., ASTAM A., Ateş A., Yıldırım M., Gürbulak B.  
American Institute of Physics, cilt.978, ss.618, 2007 (Scopus)
- VIII. **Growth optical and electirical properties of In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> thin films by the SILAR method**  
ASTAM A., Kundakçı M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., Ateş A., Yıldırım M.  
American Institute of Physics, cilt.978, ss.579, 2007 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Radyasyon Dedektörü Yapımı ve Örnekler Üzerinden Radyasyon Ölçümü**  
Akaltun Y.  
Elektrik- Elektronik ve Kontrol Mühendisliği Alanında Farklı Yaklaşımlar , Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÜZMUŞ, Editör,  
BİDGE Yayınları , Ankara, ss.6-30, 2024
- II. **TEKNOLOJİDEKİ GÜNCEL GELİŞMELER VE UYGULAMALARI: ÇEVRESEL ETKİLERDEN YAPAY ZEKAYA**  
Akaltun Y., Tanalı F.  
TEKNOLOJİDEKİ GÜNCEL GELİŞMELER VE UYGULAMALARI: ÇEVRESEL ETKİLERDEN YAPAY ZEKAYA, Dr. Öğr.  
Üyesi Serkan GÜLDAL, Emrullah TAŞAR, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.56-66, 2024
- III. **BİLEŞİKLERLE KAPLANMIŞ TOPRAKLAMA ÇUBUKLARININ GEÇİŞ EMPEDANSI ÖLÇÜMLERİ**

Akaltun Y.

YENİLİKÇİ ÖLÇME YÖNTEMLERİ VE TASARIMLAR: MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Dr. Öğr. Üyesi Merivan ŞAŞMAZ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.3-141, 2021

IV. **Yarıiletken İnce Filmlerin Silar Tekniği İle Büyütülmesi**

AKALTUN Y.

Türkiye Alim Kitapları, İstanbul, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of the effects of light at different distances on growing triticum aestivum l. (wheat) and hordeum vulgare l. (barley)**  
Arıcıoğlu A., Akaltun Y., Elveren M., Osma E.  
European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Faryab, Afganistan, 23 - 25 Ekim 2020, ss.262-266
- II. **RF magnetron sıçratma yöntemi kullanılarak Bi2O3 ince film büyütmede alttaş ve güç değişikliğinin filmlerin yapısal özelliklerine etkisi**  
Şahin N., Akaltun Y., Gür E., Sarıtaş S.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.1064-1069
- III. **BİTKİ NEM SENSÖRÜ KULLANILARAK UZAKTAN KONTROLLÜ SULAMA SİSTEMİ**  
Altunbaş Y., Akaltun Y.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.6
- IV. **SILAR YÖNTEMİYLE BÜYÜTÜLEN NiSe İNCE FİMLERİN KARAKTERİZASYONUNUN KALINLIKLA DEĞİŞİMİ**  
AKALTUN Y., YAŞAR U. Ş.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.5
- V. **SILAR YÖNTEMİYLE BÜYÜTÜLEN ZnSe İNCE FİMLERİN KARAKTERİZASYONU**  
AKALTUN Y., YAŞAR U. Ş.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.3
- VI. **Determination of mass attenuation coefficients of concrete including raw perlite aggregate**  
Yılmaz D., Uzunoğlu Z., ULUSU İ., AKALTUN Y.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE ICANAS 2018, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.3
- VII. **PLC CONTROLLED SILAR MACHINE MANUFACTURING**  
YAŞAR U. Ş., AKALTUN Y.  
EJONS International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences - III, Mardin, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, ss.113
- VIII. **XRF Characterization of Diseased Human Bone Specimens**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017
- IX. **Analysis of Calcium and Phosphorus in Human Bone Using Scanning Electron Microscopy With Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDX)**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.9-12
- X. **Analysis of Calcium and Phosphorus in Human Bone Using Scanning Electron Microscopy With Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDX)**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.12-14
- XI. **XRF Characterization of Diseased Human Bone Specimens**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., GÜNDOĞDU Ö.

International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.9-12

- XII. **Structural And Optical Properties Of Cu-Doped Nio Films Prepared By Silar Method**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences( ICFAS 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017
- XIII. **Structural And Optical Properties Of Cu-Doped Nio Films Prepared By Silar Method.**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences( ICFAS 2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.120
- XIV. **Effect of Thickness on The Structural and Optical Properties of Silar Deposited CuS Thin Films**  
AKALTUN Y., ÇAYIR T.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XV. **Dış Mekân Tasarımında Modern Aydınlatma Yaklaşımı Ve Işığın Mimari İle Uyumu**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., Altunbaş Y.  
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.283-284
- XVI. **Bitki Su İhtiyacına Göre Uzaktan Kontrollü Bahçe Sulama Sistemi**  
Altunbaş Y., AKALTUN Y., ŞAHİN M.  
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.259-261
- XVII. **Ahıskalı İş Adamlarının Girişimcilik Başlığı Altında Ekonomik Kalkınmadaki Yeri Ve Sanayi Sektörüne Katkıları**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., ORHAN F.  
Uluslararası Ahıska Türkleri Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.30-36
- XVIII. **Ahıska Türkü Kökenli Vatandaşlarımızın Kimlik Algısı Üzerine Bir Araştırma: Şavşat Örneği**  
ORHAN F., AKALTUN Y., ŞAHİN M.  
Uluslararası Ahıska Türkleri Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.12-20
- XIX. **Geçmişten Günümüze Ahıska Türklerinin Bilim Ve Bürokrasi Alanında Yetiştirdiği Önemli Şahsiyetler**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., ORHAN F.  
Uluslararası Ahıska Türkleri Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.20-26
- XX. **Effect of Thickness on The Structural and Optical Properties of Silar Deposited CuS Thin Films**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y.  
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.134
- XXI. **Investigation of External Lighting Systems Environmental and Economically Under Light Pollution Heading**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., Kılıç E.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2023
- XXII. **Examination of Environmental Effects of High Voltage Line**  
Kiki M., Oğuz Y., ŞAHİN M., AKALTUN Y.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2725
- XXIII. **Examination of Environment and Energy Concepts under the Heading of Solar Energy Systems**  
Kılıç E., ŞAHİN M., AKALTUN Y., Oğuz Y.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3806-3815
- XXIV. **Environmental Impact and Recycling Wastes of Material Used in Electric Energy Transmission and Distribution Area**  
Özer Ş., ŞAHİN M., AKALTUN Y., Oğuz Y.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2858-2868
- XXV. **Structural Elemental and Molecular Characterization of Human Articular Cartilage**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., MEMİŞOĞLU K., GÜNDOĞDU Ö.

- 3rd International Conference on Advanced Technology Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XXVI. **Investigation Of Parameters Wind-Solar Hybrid System Belongs to Erzincan Under Title Of Global Warming And Change Of Climate**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., TAŞCI T.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.451-459
- XXVII. **Effect of Thickness on Physical Properties of Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Thin Films Grown by SILAR Method**  
ASTAM A., AKALTUN Y.  
2nd International Congress On The World Of Technology And Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.225
- XXVIII. **Longdistance Wireless Data Transmission And Erzincan Refahiye Vabelvor Station Remote Control Application Example**  
ŞAHİN M., TAŞCI T., AKALTUN Y.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.461-467
- XXIX. **Emergency Lighting And Routing Systems Erzincan University Faculty Of Engineering Sample Application**  
ŞAHİN M., AKALTUN Y., KARAGÖZ Z.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.469-475
- XXX. **Increasing Energy Efficiency With Plazma Gazification Method**  
AKALTUN Y., ŞAHİN M., SELÇUK R.  
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.393-396
- XXXI. **Effect of Annealing Temperature on Structural and Optical Properties of NiO Thin Films Deposited by Silar Method**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., ASTAM A.  
Science & Applications of Thin Films Conference & Exhibition, 19 - 23 Eylül 2016
- XXXII. **Investigation of Annealing Effects on Optical Properties of CuO Thin Films Deposited by SILAR Method**  
AKALTUN Y., ÇAYIR T.  
Science & Applications of Thin Films Conference & Exhibition, 19 - 23 Eylül 2016
- XXXIII. **Investigation of Annealing Effects on Optical Properties of CuO Thin Films Deposited by SILAR Method**  
AKALTUN Y., ÇAYIR T.  
Science & Applications of Thin Films Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016, ss.30
- XXXIV. **Effect of Annealing Temperature on Structural and Optical Properties of NiO Thin Films Deposited by Silar Method**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., ASTAM A.  
Science & Applications of Thin Films Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016, ss.25
- XXXV. **Structural, Elemental and Molecular Characterization of HumanArticular Cartilage**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., Gündoğdu Ö., memişoğlu k.  
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1304-1309
- XXXVI. **Magnetron sputtered WS<sub>2</sub>; Optical and structural analysis**  
KOÇAK Y., Akaltun Y., GÜR E.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
- XXXVII. **Effect Of Thickness On Electrical Properties Of SILAR Deposited SnS Thin Films**  
AKALTUN Y., ASTAM A., Cerhan A., Çayır T.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XXXVIII. **Annealing Effect on Physical Properties of SILAR Deposited Cu<sub>2</sub>SnSe<sub>3</sub> Thin Films**  
ASTAM A., AKALTUN Y., Yıldırım M.  
9th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.602
- XXXIX. **Titanyum Üzerine Kaplanan Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> Bileşiğinin Biyomekanik Özellikleri**

ÇAYIR T., AKALTUN Y., ÇOMAKLI O., Çelik A.

VII.Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.83

- XL. **The Coating of Hydroxyapatite ( HAP ) on 316L Stainless Steel use by SILAR Method**  
ÇAYIR T., AKALTUN Y., Gündoğdu Ö.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi(TIPTEKNO'14), Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.133-136
- XLI. **Deposition of Cu<sub>2</sub>SnSe<sub>3</sub> Thin Film by SILAR Method**  
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XLII. **Deposition of Cu<sub>2</sub>SnSe<sub>3</sub> Thin Films by SILAR Method**  
ASTAM A., AKALTUN Y., Yıldırım M.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.301
- XLIII. **The effect of cadmium concentration on structural, optical and dielectric properties of CdxZn1-xO thin films**  
YILDIRIM M. A., TUNA YILDIRIM S., AKALTUN Y., ATEŞ .  
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.109
- XLIV. **Characterization of SnS thin films grown by SILAR method**  
AKALTUN Y., ASTAM A., YILDIRIM M. A., CERHAN A.  
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.104
- XLV. **The effect of cadmium concentration on structural, optical and dielectric properties of CdxZn1-xO thin films**  
YILDIRIM M. A., TUNA YILDIRIM S., AKALTUN Y., ATEŞ A.  
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.325
- XLVI. **The Effect Of Cadmium Concentration On Structural, Optical And Dielectric Properties Of CdxZn1-xO**  
YILDIRIM M. A., TUNA YILDIRIM S., AKALTUN Y., ATEŞ .  
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.109
- XLVII. **Film Kalınlığının SILAR Metoduyla Büyütülen SnS İnce Filmlerin Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., CERHAN A.  
19. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- XLVIII. **Film Kalınlığının SILAR Metodu ile Büyütülen SnS İnce Filmlerin Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ASTAM A., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., Cerhan A.  
Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013, ss.15
- XLIX. **Synthesis and Characterization of MnS Thin Films Prepared By SILAR**  
YILDIRIM M. A., AKALTUN Y., TUNA YILDIRIM S., ATEŞ A.  
Analytical Science for Innovations in Green Energy, Technology and Industry, Goa, Hindistan, 15 - 17 Ağustos 2013, ss.89
- L. **Physical Properties of NiO Thin Films Prepared By SILAR Method**  
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., ÇAYIR T.  
Analytical Science for Innovations in Green Energy, Technology and Industry, Goa, Hindistan, 15 - 17 Ağustos 2013, ss.94
- LI. **CuO İnce Filmlerinin Yapısal ve Optik Özelliklerinin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**  
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., ÇAYIR T., Ateş A.  
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi(UGHEK 2012), Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, ss.65
- LII. **SnO<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Tavlama Sıcaklığına Bağlı İncelenmesi**  
YILDIRIM M. A., AKALTUN Y., Cavanmirza İ., Ateş A.  
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi(UGHEK 2012), Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, ss.62
- LIII. **SnO<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**  
YILDIRIM M. A., AKALTUN Y., Ateş A., TUNA YILDIRIM S.  
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.265
- LIV. **Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>Se İnce Filmlerinin Yapısal ve Optik Özellikleri Üzerine Çinko Konsantrasyonunun Etkisi**  
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., Ateş A., POLAT R.



18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.225
- LIV. **SnO<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin Film Kalınlığına Bağlı İncelenmesi**  
YILDIRIM M. A., AKALTUN Y., Ateş A., TUNA YILDIRIM S.  
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2011, ss.265
- LVI. **SILAR Tekniği İle Büyütülen ZnSe İnce Filminin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., Ateş A., Yıldırım M.  
17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2010, ss.125
- LVII. **CuxZn1-xS İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
YILDIRIM M. A., AKALTUN Y., Ateş A., POLAT R.  
17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2010, ss.120
- LVIII. **Growth Optical and Electirical Properties of In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Thin Films by the SILAR Method**  
ASTAM A., KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., AYTUNÇ A., YILDIRIM M.  
AIP Conference Proceedings, Istanbul (Turkey), Türkiye, 22 - 26 Ekim 2006, cilt.899, ss.579
- LIX. **Growth Optical and Electrical Properties of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> In<sub>1-x</sub>CdxS and CdS Thin Films by the SILAR Method**  
KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., ASTAM A., ATEŞ A., YILDIRIM M., GÜRBULAK B.  
6th Internaitonal Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006
- LX. **Growth, Optical and Electrical Properties of In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Thin Films By The (SILAR) Method**  
ASTAM A., KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., YILDIRIM M. A., ATEŞ ., YILDIRIM M.  
6th International Conference of The Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.708
- LXI. **Growth, Optical and electrical properties of In<sub>2</sub>S<sub>3</sub>, In<sub>1-x</sub>CdxS and CdS thin films by the (SILAR) Method**  
KUNDAKÇI M., AKALTUN Y., ASTAM A., Ateş A., Yıldırım M.  
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.579
- LXII. **Alternatif Bir Sahte Kimlik Tespit Sistemi**  
Baran A., Kılağız Y., Akaltun Y., Bayata H. F.  
2. Polis Bilişim Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2005, ss.151-156
- LXIII. **IEEE 802 11b Kablosuz TCP IP Ağlarında Mikro Denetleyici ve Tümlşik Web Sunucu Kullanılarak Bir Biyotelemetri Sistemi Geliştirilmesi**  
BARAN A., KILAĞIZ Y., AKALTUN Y., ORMAN K.  
Ağ ve Bilgi Güvenliği Ulusal Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2005, ss.7-10
- LXIV. **CdS İnce Filmlerinin Successive İonic Layer Adsorption and Reaction (SILAR) Tekniği ile Büyütülmesi ve Sıcaklığa Bağlı Yasak Enerji Aralığının Değişimi**  
Kundakçı M., AKALTUN Y., ASTAM A., Ateş A., Yıldırım M.  
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.3
- LXV. **Alternatif bir sahte kimlik sistemi**  
KILAĞIZ Y., BARAN A., AKALTUN Y., BAYATA H. F.  
2. polis bilişim sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2005, cilt.395, ss.151-155
- LXVI. **Effect Of Gd Doping On The Absorption Properties Of TlGaSe<sub>2</sub>**  
Gürbulak B., Doğan S., Şişman Ş., AKALTUN Y., Duman S.  
Türk Fizik derneği 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.7

## Desteklenen Projeler

AKALTUN Y., ARICIOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Güçte ve Mesafedeki IşığınTriticum Aestivum L Buğday Ve Hordeum Vulgare L Arpa Üzerindeki Etkileri, 2020 - 2021

OSMA E., ELVEREN M., AKALTUN Y., KARAGÖZ Z., ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CCT Değeri 2000 6000 K Arası Değişen Beyaz LED Aydınlatma Sistemlerinin Triticum aestivum L Ekmeklik Buğday Üzerinde Potansiyel Etkilerin Belirlenmesi, 2017 - 2018

AKALTUN Y., ÇAYIR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Metal Oksit Filmlerin Elektriksel Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi, 2015 - 2016

AKALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Sensörü Uygulamaları İçin Nio İnce Filmlerin Optimizasyonu, 2013 - 2014

AKALTUN Y., KURNUÇ SEYHAN A., BAYATA H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi Ölçme Laboratuvarının Kurulması, 2013 - 2013

AKALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce Filmlerin Sıkar Tekniği İle Büyütülmesi Yapısal, Elektriksel Ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Akaltun Y., 1. ULUSLARARASI TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLERDEKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Akaltun Y., 1. ULUSLARARASI DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

## **Metrikler**

Yayın: 90

Atıf (WoS): 406

Atıf (Scopus): 457

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10