

## Dr. Öğr. Üyesi Abuzer Yaman

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22329

İş Telefonu: [+90 432 225 1414](tel:+904322251414) Dahili: 22329

Fax Telefonu: [+90 432 225 1415](tel:+904322251415)

E-posta: [yaman@yyu.edu.tr](mailto:yaman@yyu.edu.tr)

Diğer E-posta: [abuzeryaman@hotmail.com](mailto:abuzeryaman@hotmail.com)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/yaman>

Posta Adresi: Van YYÜ, Van Meslek Yüksekokulu, B Blok Kat 2, 65090 Zeve Kampüsü/Tuşba/VAN

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0689-8942

Yoksis Araştırmacı ID: 16199

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nano Parçacıklarla Katkılanmış MDMO-PPV ve P3HT Tabanlı Polimer Güneş Hücreleri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, Püskürtme Yöntemiyle SnO<sub>2</sub>/CuInSe<sub>2</sub> İnce Film Güneş Pilleri Yapımı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1996

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyle ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2015 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Güç Elektronik, Ön Lisans, 2018 - 2019

Genel Fizik, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Motorları ve Sürücüler, Ön Lisans, 2017 - 2018

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Çevre ve Enerji, Ön Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Electron gas statistics in size-quantized thin films with non-parabolic energy spectra**  
EMINBEYLI R., GULIYEV B., Demirel A. İ., Yaman A.  
International Journal of Modern Physics B, cilt.19, sa.25, ss.3825-3834, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Surface Oxidation and H-Termination Processes Applied to Si Using Electrolytic Hydrogen Peroxide Solution to The Produced Cu/p-Si Schottky Contact Parameters**  
Temirci C., HUSSEIN Q. A. H., Özmenteş R., Yaman A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.182-198, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Polimer Güneş Hücrelerinde PEDOT:PSS'ye Gümüş Nanoparçacık Katkılamanın Verime Etkisi**  
Yaman A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.2009-2015, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Van İli Güneş ve Hidroelektrik Enerjilerinin Potansiyeli ve İlin Ekonomisine Katkıları**  
Yaman A., Yakın A., Behçet R.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.243-250, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Electrical and Optical Properties of CuInSe<sub>2</sub> Thin Films**  
Yaman A.  
IOSR Journal of Applied Physics, cilt.10, sa.4, ss.53-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Efficiency Dependency of MDMO-PPV Based Polymer Solar Cells on Surface Morphology and Molecular Weight**  
Yaman A., San S. E., Yerli Y.  
IOSR Journal of Polymer and Textile Engineering, cilt.5, sa.3, ss.1-6, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Püskürtme Yöntemiyle SnO<sub>2</sub>/CuInSe<sub>2</sub> İnce Film Güneş Pilleri Yapımı**  
Yaman A., Engin R.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.8, sa.2, ss.176-178, 2004 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SOLAR AND SOLAR ENERGY (GÜNEŞ VE GÜNEŞ ENERJİSİ)**  
Yaman A.  
III. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, İğdır, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, ss.2-3

- II. **HAZIRLANAN SNO<sub>2</sub> İNCE FİLMLERİNİN OPTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ**  
Yaman A.  
III. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.2-7
- III. **VAN İLİ GÜNEŞ VE HİDROELEKTRİK ENERJİLERİNİN POTANSİYELİ VE İLİN EKONOMİSİNE KATKILARI**  
YAKIN A., YAMAN A., BEHÇET R.  
ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 06 Haziran 2018, ss.427
- IV. **Van İli Güneş ve Hidroelektrik Enerjilerinin Potansiyeli ve İlin Ekonomisine Katkıları**  
Yakin A., Yaman A., BEHÇET R.  
IVSS 2018 Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.425
- V. **Efficiency Dependency Of MdmO-Ppv Based Polymer Solar Cells On Surface Morphology And Molecular Weight**  
Yaman A., SAN S. E., Kösemen A., YERLİ Y.  
2nd International Organic Electronic Materials Technologies Conference, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.23
- VI. **Influence of Silver Nanoparticles Doping on The Polymer Solar Cell Efficiencies.**  
Yaman A., KÖSEMEN A., SAN S. E., YERLİ Y., Demirel A. İ.  
2nd International Nanoscience and nanotechnology for Next Generation Conference (NaNoNG) 2015, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.74
- VII. **Effect of F4TCNQ Molecules on MDMO-PPV-Based Polymer Solar Cell Efficiencies**  
Yaman A., KÖSEMEN A., KÖSEMEN Z. A., TÜRKAN H., YERLİ Y., SAN S. E., Demirel A. İ.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.400
- VIII. **High Frequency Energy Radiation of n-type Semiconductors at Constant Electric and Magnetic Field**  
Hasanov E. R., Panahov A. Z., Demirel A. İ., Yaman A.  
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.574
- IX. **Effect of the Molecular Weight of the MDMO-PPV on the Organic Solar Cell Efficiency**  
Yaman A., Kösemen A., Alpaslan Kösemen Z., Yerli Y., San S. E.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.339
- X. **Some Transport Properties of high temperature superconductors**  
Demirel A. İ., Yaman A., Sarıca T., Şenel H.  
International conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Nisan 2010, ss.1
- XI. **Püskürtme Yöntemiyle CdO/Cu<sub>2</sub>S İnce Film Güneş Pilleri Yapımı**  
Avşar M., Yaman A.  
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.393
- XII. **Thermal Conductivity Properties of YBCO Superconductor**  
Demirel A. İ., Yaman A.  
4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.1
- XIII. **CuInSe<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özellikleri**  
Yaman A.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.417
- XIV. **Püskürtme Yöntemiyle CdS/CdTe İnce Film Güneş Pilleri Yapımı**  
Yaman A., Köken H.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.416
- XV. **Electron Gas Statistics in Size-Quantized Thin Films with Non-Parabolic Energy Spectra**  
Eminbeyli R., Guliyev B., Yaman A.  
10. Uluslararası İstatistik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2003, ss.1

## Metrikler

Yayın: 22

Atf (WoS): 2

Atif (Scopus): 2

H-índeks (WoS): 1

H-índeks (Scopus): 1