

## Asst. Prof. Abuzer Yaman

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22329

Office Phone: [+90 432 225 1414](tel:+904322251414) Extension: 22329

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

Email: [yaman@yyu.edu.tr](mailto:yaman@yyu.edu.tr)

Other Email: [abuzeryaman@hotmail.com](mailto:abuzeryaman@hotmail.com)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0689-8942

Yoksis Researcher ID: 16199

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1984 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Nano Parçacıklarla Katkılanmış MDMO-PPV ve P3HT Tabanlı Polimer Güneş Hücreleri, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2014

Postgraduate, Püskürtme Yöntemiyle SnO<sub>2</sub>/CuInSe<sub>2</sub> İnce Film Güneş Pilleri Yapımı, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1996

### Research Areas

Physics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2015 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2015

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2015 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, 2015 - Continues

## Courses

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2018 - 2019

Genel Fizik, Undergraduate, 2018 - 2019

Elektrik Motorları ve Sürücüler, Associate Degree, 2017 - 2018

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Çevre ve Enerji, Associate Degree, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.19, no.25, pp.3825-3834, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.14, no.1, pp.182-198, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Efficiencies of Adding Silver Nanoparticles' to PEDOT:PSS in The Polymer Solar Cell**  
Yaman A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.3, pp.2009-2015, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Potential of Solar and Hydroelectric Energy in Van Province and Its Contribution to the Economy of the Province**  
Yaman A., Yakın A., Behçet R.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.243-250, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Electrical and Optical Properties of CuInSe<sub>2</sub> Thin Films**  
Yaman A.  
IOSR Journal of Applied Physics, vol.10, no.4, pp.53-56, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.3, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.2, pp.176-178, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SOLAR AND SOLAR ENERGY (GÜNEŞ VE GÜNEŞ ENERJİSİ)**  
Yaman A.

- III. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Iğdır, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.2-3
- II. **HAZIRLANAN SNO<sub>2</sub> İNCE FİLMLERİNİN OPTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ**  
Yaman A.  
III. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.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, Turkey, 06 June 2018, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.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, Turkey, 17 - 19 May 2016, pp.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, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.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, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.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, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.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, Turkey, 24 - 28 June 2013, pp.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, Turkey, 25 - 30 April 2010, pp.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, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.393
- XII. **Thermal Conductivity Properties of YBCO Superconductor**  
Demirel A. İ., Yaman A.  
4. Ulusal Süperiletkenler Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 10 - 13 August 2009, pp.1
- XIII. **CuInSe<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Yapısal, Optik ve Elektriksel Özellikleri**  
Yaman A.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.417
- XIV. **Püskürtme Yöntemiyle CdS/CdTe İnce Film Güneş Pilleri Yapımı**  
Yaman A., Köken H.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, pp.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, Turkey, 3 - 04 July 2003, pp.1

## Metrics

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1