

## Prof.Dr. VAGİF NEVRUZOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: vagif.nevruzoglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/vagif.nevruzoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8758-4760

Yoksis Araştırmacı ID: 206385

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Fizik Enstitüsü, Alternatif Enerji Kaynakları, Azerbaycan 1985 - 1990

Lisans, Saratov State University, Türk Dili-Edebiyatı Araştırma-Uygulama M, Fizik Mühendisliği, Rusya 1979 - 1984

### Yabancı Diller

Rusça, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Lazer Işınlarnın ve Foto Uyarımal Süreçlerin Cu<sub>2</sub>S-CdS Güneş Pillerine Etkisi, Azerbaycan Bilimler Akademisi, Fizik Enstitüsü, Alternatif Enerji Kaynakları, 1990

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2015 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2013

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1999 - 2006

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

1. Deposition and characterization of the Ag nanoparticles on absorbable surgical sutures at the

### **cryogenic temperatures**

Altuntas M., Beris F. S., Nevruzoglu V., Karan Y., Kanat A., Tomakin M.

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, cilt.129, ss.128-138, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Radiometric mapping and radiation dose assessments in sediments from Savsat Black Lake, Turkey**  
DİZMAN S., AKDEMİR T., Yeşilkanat C. M., NEVRUZOĞLU V., Bal E., Keser R.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.331, sa.6, ss.2533-2544, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation and mapping of natural and artificial radioactivity in sediment samples from Borcka Black Lake, Artvin-Turkey**  
Dizman S., Akdemir T., Yeşilkanat C. M., Nevruzoğlu V., Bal E., Keser R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The investigation of stability of n-CdS/p-Cu<sub>2</sub>S solar cells prepared by cold substrate method**  
MANIR M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of new carbon material produced from human hair and its evaluation as electrochemical supercapacitor**  
Bal Altuntaş D., Aslan S., Akyol Y., Nevruzoğlu V.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.42, ss.2346-2356, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Magneto-Impedance in Co<sub>35</sub>Fe<sub>65</sub>/Cu/Co<sub>35</sub>Fe<sub>65</sub> Single and Bi-layer Thin Films**  
Yuzuak G. D., Yuzuak E., Nevruzoglu V.  
ELECTRONIC MATERIALS LETTERS, cilt.16, sa.5, ss.473-480, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and characterization of activated carbon produced from waste human hair mass using chemical activation**  
BAL ALTUNTAŞ D., NEVRUZOĞLU V., Dokumacı M., Cam Ş.  
Carbon Letters, cilt.30, sa.3, ss.307-313, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of the Cold Substrate Method for Biomaterials: The Structural and Biological Properties of the Ag Layers Deposited on Ti-6Al-4V**  
DUYMUS Z., NOVRUZOGLU V., ATOS S. M., YUZUAK E., Tomakin M.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.5, ss.2909-2919, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the electrical properties of Ag/n-Si schottky diode obtained by two different methods**  
Nevruzoglu V., Manir M., Ozturk G.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.21, sa.2, ss.256-262, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Cold substrate method to prepare plasmonic Ag nanoparticle: deposition, characterization, application in solar cell**  
NEVRUZOGLU V., BAL ALTUNTAS D., Tomakin M.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Role of low substrate temperature deposition on Co-Fe thin films**  
Yuzuak G. D., Yuzuak E., Nevruzoglu V., Dincer I.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Fabrication and characterization of Au/n-ZnO/p-Si/Al sandwich device with Sol-gel spin coating method**  
Keskenler E. F., KESKENLER M. F., Tomakin M., Nevruzoglu V.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.6, ss.6082-6087, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Na doping on CdS thin films and n-CdS/p-Si solar cells via chemical bath deposition method**  
NEVRUZOGLU V., Tomakin M., Keskenler E. F., Öztürk G.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.18, sa.7, ss.494-500, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improving the stability of solar cells using metal-organic frameworks**  
Nevruzoglu V., Demir S., Karaca G., Tomakin M., Bilgin N., Yılmaz F.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A, cilt.4, sa.20, ss.7930-7935, 2016 (SCI-Expanded)

- XV. **Investigation of Cd<sub>1-x</sub>CoxS diluted magnetic semiconductor thin films fabricated by chemical bath deposition method**  
Tomakin M., Oncel Y., Keskenler E. F., Nevruzoglu V., Onuk Z., Gorur O.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.616, ss.166-172, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Light-assisted deposition of CdS thin films**  
BACAKSIZ E., Novruzov V., KARAL H., YANMAZ E., ALTUNBAS M., KOPYA A.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.34, sa.21, ss.3109-3112, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Formation of p-type CdS thin films by laser-stimulated copper diffusion**  
DZHAFAROV T., ALTUNBAS M., KOPYA A., Novruzov V., BACAKSIZ E.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.32, sa.24, 1999 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EFFECT OF SODIUM IMPURITY ON THE PROPERTIES OF CD<sub>1-XZNXS</sub> FILMS PREPARED BY ATOMIZATION**  
Bayramov A., Dzhafarov T., Nadzhafov K., NEVRUZOĞLU V., Rzakuliev N.  
INORGANIC MATERIALS, cilt.28, sa.12, ss.1976-1979, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Carbon Microrod Material Derived from Human Hair and Its Electrochemical Supercapacitor Application**  
BAL ALTUNTAŞ D., Aslan S., NEVRUZOĞLU V.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.3, ss.695-708, 2021 (ESCI)
- II. **Evaluation of waste human hair as graphene oxide and examination of some characteristics properties**  
BAL ALTUNTAŞ D., NEVRUZOĞLU V.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.1, ss.104-110, 2020 (Scopus)
- III. **Influence of Substrate Type on Morphology and Photoluminescence Properties of ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**  
BİNGÖL E., BOZALI F., KESKENLER E. F., NEVRUZOĞLU V., TOMAKIN M.  
Turkish Journal of Materials, cilt.1, sa.1, ss.19-24, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **n-CdS / p-CdTe İnce Film Heteroekcitlerin Elde Edilmesi**  
Bayramov A. I., Dzhafarov T. D., NEVRUZOĞLU V., Aliyeva L. A.  
Journal Fizika, cilt.2, ss.46-48, 2000 (Hakemli Dergi)
- V. **Photoelectrical Properties of Cu<sub>2</sub>S-CdS and Cu<sub>2</sub>S-Cd<sub>1-x</sub>ZnxS (x=0.15) Solar Cell**  
BAIRAMOV A. I., DZHAFAROV T. D., NADZHAFOV H. I., NEVRUZOĞLU V., RZAKULIEV N. A., AGAEV R. A.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.18, ss.103-109, 1993 (ESCI)

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

- I. **DOUBLE AND INVESTIGATION OF TEA BUSH-BASED NANOMATERIALS WITH SILVER ATOMS AT CRYOGENIC TEMPERATURES**  
MANIR M., BAL ALTUNTAŞ D., Şeşen Z. K., Aytemiz G., NEVRUZOĞLU V., YILDIZBAKAN Z., YILDIZBAKAN Z.  
2. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 09 Aralık 2022, ss.47-55
- II. **Borçka Karagöl'den Alınan Su Örneklerinde Doğal Radyoaktivite Analizi**  
DİZMAN S., YEŞİLKANAT C. M., AKDEMİR T., NEVRUZOĞLU V., BAL E., KESER R.  
3. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Ankara, Türkiye, 02 Aralık 2022
- III. **INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTIC PROPERTIES OF BORON DOPED CDS THIN FILMS PRODUCED BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS**  
Manir M., Nevruzoğlu V., Aytemiz G., Çetin M., Şeşen Z. K.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENERGY MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY ISEMAS-2022 , İstanbul, Türkiye,

5 - 07 Nisan 2022, ss.138

- IV. **PRODUCTION OF p-CdTe FILMS USED IN SOLAR CELL PRODUCTION BY CRYOGENIC SUBSTRATE EFFECT**  
Manır M., Genç G., Tomakin M., İlık B., Nevruzoğlu V.  
International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.176-182
- V. **RECYCLING APPLICATIONS IN Si BASED SOLAR CELL**  
Manır M., Genç G., Bal Altuntaş D., Tomakin M., Nevruzoğlu V.  
International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.183-188
- VI. **Çinko oksit ince filmlerinesoğuk altlık metodu ile gümüş buharlaştırılarak diyot üretimi ve karakterizasyonu**  
MANIR M., MANDO M., NEVRUZOĞLU V.  
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Mühendislik, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.275-283
- VII. **Physical Origin of Soliton Model Thin Film Growth: CoFe/Cu/CoFe Single Cell**  
DURAK YÜZÜAK G., NEVRUZOĞLU V., YÜZÜAK E.  
Nano TR -15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.131
- VIII. **Graphene Oxide Synthesis with Active Carbon Obtained from Waste Human Hair and Its Characterization**  
Akyol Y., Ekmekçi M. C., NEVRUZOĞLU V., BAL ALTUNTAŞ D.  
NanoTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, cilt.77
- IX. **Çinko Oksit İnce Filmlerine Soğuk Altlık Metodu ile Gümüş Buharlaştırılarak Diyot Üretimi ve Karakterizasyonu**  
MANIR M., MANDO M., NEVRUZOĞLU V.  
IV. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2019), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.275-273
- X. **Synthesis and characterization of activated carbon produced from waste human hair mass using chemical activation**  
DOKUMACI M., CAM Ş., NEVRUZOĞLU V., BAL ALTUNTAŞ D.  
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.30-31
- XI. **Optical properties of evaporated CoFe and Cu metal films at low substrate temperatures**  
Durak Yüzüak G., Nevruzoğlu V., Yüzüak E.  
Karadeniz 1. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.129
- XII. **The growth of silver based illuminated layer for solar cells with novel method.**  
NEVRUZOĞLU V., Aktepe S., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.  
XI International Conference on Amorphous and Microcrystalline semiconductors, 19 - 21 Kasım 2018
- XIII. **The Growth of Silver Based Illuminated Layer for Solar Cells with Novel Method**  
NEVRUZOĞLU V., Aktepe S., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.  
XI International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, St Petersburg, Rusya, 19 - 21 Kasım 2018, ss.239
- XIV. **The Growth of Silver Based Illuminated Layer for Solar Cells with Novel Method**  
NEVRUZOĞLU V., Aktepe S., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.  
XI International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, St Petersburg, Rusya, 19 - 21 Kasım 2018, ss.239
- XV. **TheGrowth of Silver Based Illuminated Layer for Solar Cells with Novel Method**  
NEVRUZOĞLU V., Sidar A., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.  
XI International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, 19 - 21 Kasım 2018, ss.239
- XVI. **Si- Based Solar Cell Recycling Study**  
BAL ALTUNTAŞ D., Aktepe S., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V.  
International Conference on Energy Research (ENRES), Alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018
- XVII. **A New Approach For Fighting With Global Warming**  
BAL ALTUNTAŞ D., NEVRUZOĞLU V.

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kyiv ,Ukraine, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018

- XVIII. Examination of the Biocompatibility of Nano-sized Ag layer prepared on Ti-6Al-4V by New Experimental Procedures**  
YEŞİL DUYSUŞ Z., ATEŞ S. M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., HACIOĞLU G., YILMAZ E. Ç., SÜLEYMAN F.  
Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey NanoTr13, 22 - 25 Ekim 2017
- XIX. Examination of the Biocompatibility of Nano-sized Ag Layer Prepared on Ti-6Al-4V by New Experimental Procedures**  
YEŞİL DUYSUŞ Z., ATEŞ S. M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., HACIOĞLU G., YILMAZ E. Ç., Süleyman F.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XX. Examination of the Biocompatibility of Nano-sized Ag Layer Prepared on Ti-6Al-4V by New Experimental Procedures**  
YEŞİL DUYSUŞ Z., ATEŞ S. M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., Hacıoğlu G., Yılmaz E. Ç., Süleyman F.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.71
- XXI. Investigation of Characteristic Properties of Ag coated Ti-based Material by Cold Substrate Method”**  
NEVRUZOĞLU V., YEŞİL DUYSUŞ Z., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., ATEŞ S. M., Buldu İ., YILMAZ E. Ç., SÜLEYMAN F.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- XXII. Examination of the Biocompatibility of Nano-sized Ag Layer Prepared on Ti-6Al-4V by New Experimental Procedures**  
YEŞİL DUYSUŞ Z., ATEŞ S. M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., Hacıoğlu G., Yılmaz E. Ç., Süleyman F.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.71
- XXIII. Examination of the Biocompatibility of Nano-sized Ag Layer Prepared on Ti-6Al-4V by New Experimental Procedures**  
YEŞİL DUYSUŞ Z., ATEŞ S. M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., Hacıoğlu G., Yılmaz E. Ç., Süleyman F.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.71
- XXIV. Investigation of Characteristic Properties of Ag coated Ti-based Material by Cold Substrate Method**  
NEVRUZOĞLU V., YEŞİL DUYSUŞ Z., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., ATEŞ S. M., Buldu İ., Yılmaz E. Ç., Süleyman F.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.145
- XXV. Investigation of Characteristic Properties of Ag coated Ti-based Material by Cold Substrate Method**  
NEVRUZOĞLU V., YEŞİL DUYSUŞ Z., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., ATEŞ S. M., Buldu İ., Yılmaz E. Ç., Süleyman F.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.145
- XXVI. Investigation of Characteristic Properties of Ag coated Ti-based Material by Cold Substrate Method**  
NEVRUZOĞLU V., YEŞİL DUYSUŞ Z., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., ATEŞ S. M., Buldu İ., Yılmaz E. Ç., Süleyman F.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.145
- XXVII. Au/n-ZnO/p-Si/Al Heterojunction Diode by Sol-Gel Method**  
KESKENLER E. F., Öztürk G., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.207
- XXVIII. Effects of High Boron Doping on CdS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**  
Bozali F., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., ONUK Z., KESKENLER E. F.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.194
- XXIX. Effects of High Boron Doping on CdS Thin Films Prepared by Chemical Bath Method**  
Bozali F., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., ONUK Z., KESKENLER E. F.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XXX. Na Doped n CdS p Si Solar Cell**  
ÖZTÜRK G., NEVRUZOĞLU V., KESKENLER E. F., TOMAKİN M.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016, ss.69
- XXXI. Na Doped n-CdS/p-Si Solar Cell**  
Öztürk G., NEVRUZOĞLU V., KESKENLER E. F., TOMAKİN M.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.69
- XXXII. Effects of High Boron Doping on CdS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**  
Bozali F., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., ONUK Z., KESKENLER E. F.

- 1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.194
- XXXIII. **Au n ZnO p Si Al Heterojunction Diode by Sol gel Method**  
KESKENLER E. F., Öztürk G., TOMAKIN M., NEVRUZOĞLU V.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XXXIV. **Investigation of Some Physical Properties of Boron Doped CdS Thin Films Irradiated with Cs 137**  
Bozali F., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., BAYAZIT T., NEVRUZOĞLU V.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XXXV. **Investigation of Some Physical Properties of Boron Doped CdS Thin Films Irradiated with Cs-137**  
Bozali F., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., Bayazit T., NEVRUZOĞLU V.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.195
- XXXVI. **Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared on Different Substrates by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**  
Bingöl E., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., Bozali F., NEVRUZOĞLU V.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016, ss.196
- XXXVII. **Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared on Different Substrates by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**  
Bingöl E., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., Bozali F., NEVRUZOĞLU V.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.196
- XXXVIII. **Influence of Precursor Solution on Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**  
Bingöl E., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., Bozali F., KESKENLER E. F.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XXXIX. **Influence of Precursor Solution on Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**  
Bingöl E., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., Bozali F., KESKENLER E. F.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.197
- XL. **Au/n-ZnO/p-Si/Al Heterojunction Diode by Sol-Gel Method**  
KESKENLER E. F., Öztürk G., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.207
- XLI. **Metal-Organic Frameworks Improve the Stability of Solar Cells**  
NEVRUZOĞLU V., DEMİR S., Karaca G., TOMAKİN M., Bilgin N., YILMAZ F.  
Physical-Chemical Problems of Renewable Energy, 11 International Conference, St Petersburg, Rusya, 16 - 18 Kasım 2015, ss.199-200
- XLII. **Effects of Co Doping and Annealing on CdS Thin Films Deposited Chemical Bath Method.**  
ONCEL Y., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., NEVRUZOĞLU V., ONUK Z.  
31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.407
- XLIII. **Synthesis and Characterization of Na-doped CdS Films**  
NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., ONUK Z., Karaca G., BEDİR A.  
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.106
- XLIV. **Structural, Optical and Electrical Properties of Cd<sub>1-x</sub>CoxS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**  
ÖNCEL Y., ONUK Z., KESKENLER E. F., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M.  
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.92
- XLV. **Determination of Linear Attenuation Coefficients of Polyethylene Samples with Boron and Barite Additives**  
BALTAŞ H., Kuloğlu E., KIRIŞ E., Nevruzoğlu V.  
Turkish Physics Society, 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.54
- XLVI. **CdS-Pb İkili Yapılarının Sentezi ve Karakterizasyonu**  
NEVRUZOĞLU V., Karaca G., KESKENLER E. F., TOMAKİN M.  
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.434
- XLVII. **Photostimulated Processes in Boron-doped CdS and CdS-Cu<sub>2</sub>S Structures**

- NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., ONUK Z., Karaca G.  
Solar Energy for World Peace, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2013, ss.183
- XLVIII. **Photostimulated Processes in Boron-doped CdS and CdS-Cu<sub>2</sub>S Structures**  
NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KESKENLER E. F., ONUK Z., Karaca G.  
4th International Solar Energy for World Peace Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2013, ss.183
- XLIX. **Effect of substrate temperature (<300) and post deposition annealing on the properties of evaporated CdS thin films**  
TOMAKİN M., POLAT I., YILMAZ S., NEVRUZOĞLU V., BACAĞSIZ E., ALTUNBAS M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.256
- L. **Computer Controlled Solar House For Measurement Rize City Solar Energy Potansiel**  
ŞAHİN M. E., NEVRUZOĞLU V.  
2nd International Conference on Nuclear & Renewable Energy Resources, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2010, cilt.1, ss.310-314
- LI. **İnce Film Örneklerinin Soğuk Altlık Tekniği İle Üretimi**  
NEVRUZOĞLU V., GÖRÜR O., TOMAKİN M., BAYRAMOV A. İ.  
İleri Teknolojiler Çalıştay ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 30 Nisan 2010, ss.97-103
- LII. **Computer controlled solar house for measurement rize city solar energy potential**  
ŞAHİN M. E., NEVRUZOĞLU V.  
NURER, 1 Temmuz - 05 Ocak 2010
- LIII. **Rize İli için Tasarlanmış Bilgisayar Kontrollü Güneş Evi Modeli**  
ŞAHİN M. E., NEVRUZOĞLU V., ŞENYURT Ö.  
Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi (Uluslararası Katılımlı), Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, cilt.1, ss.273-278
- LIV. **Computer Controlled Solar House**  
Şenyurt Ö., NEVRUZOĞLU V., ŞAHİN M. E.  
Balkan Physical Union 2ND International Physics Project Competition For University, Bodrum, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2008, ss.101
- LV. **Sulfur evaporation and oxidation in Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S thin films after annealing**  
TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., BACAĞSIZ E., CELİK S., ALTUNBAS M.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.513
- LVI. **Pasif katmanlı ZnSCu p-n elemlerin hazırlanması ve incelenmesi**  
NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAĞSIZ E., GÖRÜR O., ALTUNBAŞ M., OKUMUŞOĞLU N. T.  
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri II konferansı, Erzurum, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.20
- LVII. **Photo-electronic properties of Cu-doped CdS thin films**  
Dzhafarov T., NEVRUZOĞLU V., AYDIN S., ALTUNBAŞ M., ÖREN D., TOMAKİN M.  
International Workshop: Quantum Particles, Fields and Strings, Baku, Azerbaycan, 20 - 24 Eylül 2004, cilt.10, ss.91-94
- LVIII. **Photo-electronic properties of Cu-doped CdS thin films", ", 91-94, Eylül 2004, Bakü, Azerbaycan**  
DZHAFAROV T., NEVRUZOĞLU V., Aydın S., ALTUNBAS M., Ören D., TOMAKİN M.  
International Workshop: Quantum Particles, Fields and Strings, Baku, Azerbaycan, 20 - 24 Eylül 2004, cilt.X, sa.4, ss.91-94
- LIX. **İnce film örneklerin soğuk altlık tekniğiyle üretimi**  
TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., BACAĞSIZ E., ALTUNBAŞ M., ÇELİK Ş., OKUMUŞOĞLU N. T.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi konferansı, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.496
- LX. **Işınlamanın CdS ince filme ve CdS/CdTe güneş piline etkisi**  
BACAĞSIZ E., NEVRUZOĞLU V., Altunbaş M., YANMAZ E., ÖZTÜRK K., TOMAKİN M., A İ K.  
21. Fizik Kongresi konferansı, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.408
- LXI. **In katkısının CdS ince filme ve CdS/CdTe güneş piline etkisi**  
BACAĞSIZ E., NEVRUZOĞLU V., ALTUNBAŞ M., Görür O., ÖZTÜRK K., TOMAKİN M., Yanmaz E., Konya A. İ.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi konferansı, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.404
- LXII. **Physical Properties of CdS and Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S Films and Heterojunctions on Their Basis**

Bayramov A. I., Dzhafarov T. D., NEVRUZOĞLU V., Nadjafov H. I., Rzakuliev N. A.  
Satellite Conference of The XXX Annual Meeting of The European High Pressure Research Group, Baku,  
Azerbaycan, 12 Ekim - 14 Kasım 1992, ss.46-47

**LXIII. Sodyum safsızlığının inçe film Cd<sub>1-x</sub>ZnxS –ün bazı özelliklerine etkisi**

Bayramov A. I., Dzhafarov T. D., Nadzhafov H. I., NEVRUZOĞLU V., Rzakuliyev N. A.  
International Conference Kalkojenit Yarıiletken Malzemeler, Cernovsi, Ukrayna, 5 - 10 Ekim 1991, ss.192

**LXIV. Cu<sub>2</sub>S-Cd<sub>1-x</sub>ZnxS hetero geçitlerin fotoelektrik özellikleri**

Bayramov A. I., Dzhafarov T. D., Nadzhafov H. I., NEVRUZOĞLU V.  
International Conference Fotovoltaik güneş pilleri, Baku, Azerbaycan, 20 - 23 Ağustos 1991, ss.11

**LXV. CdS ve CdS temelinde oluşturulmuş yapılarda fotouyarmalı süreçler**

Bayramov A. I., Dzhafarov T. D., NEVRUZOĞLU V.  
International Conference ,Elektronik Teknolojilerinde Düşük Sıcaklık Süreçleri konferansı, İjevsk,Udmurtya, Rusya,  
4 - 07 Haziran 1990, ss.75

**LXVI. Cu<sub>2</sub>S-CdS hetero geçitlerde bozulma süreçleri**

Bayramov A. I., Dzhafarov T. D., NEVRUZOĞLU V., Fariver U. G., Abutalıbov G. I.  
International Meeting On Photoelektrical Phenomena In Solit State konferansı, Varna, Bulgaristan, 8 - 13 Ekim  
1989, ss.107

## Desteklenen Projeler

NEVRUZOĞLU V., ILIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CdTe İnce Filmlerin Soğuk Altık Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

DİZMAN S., YEŞİLKANAT C. M., NEVRUZOĞLU V., AKDEMİR T., KESER R., BAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artvin İli Borçka ve Şavşat Karagöllerinde Radyoaktivite ve Ağır Metal Düzeylerinin Araştırılması ve Dağılımlarının Haritalandırılması, 2019 - 2020

Nevruzoğlu V., Tomakin M., Ateş S. M., TÜBİTAK Projesi, Metal Organik Kafes Yapı Destekli Yeni Nesil İmplantların Üretilmesi, 2018 - 2020

ALTUNTAŞ M., NEVRUZOĞLU V., BERİŞ F. Ş., TOMAKİN M., KARAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Temelli Sütürlerin Soğuk Altık Yöntemi ile Kaplanması ve Biyofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

YEŞİL DUYMUŞ Z., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., ATEŞ S. M., YÜZÜAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk altık tekniğiyle titanyum esaslı malzemelerin gümüş kaplanarak biyouyumluluklarının değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Yüzüak E., Yeşil Duymuş Z., Ateş S. M., Nevruzoğlu V., Tomakin M., TÜBİTAK Projesi, Soğuk altık tekniğiyle gümüş kaplanan titanyum esaslı malzemelerin biyouyumluluklarının incelenmesi, 2016 - 2018

Demir S., Yılmaz F., Nevruzoğlu V., TÜBİTAK Projesi, Metal-Organik Kafes Yapılar ve Enerji Uygulamaları, 2013 - 2015

## Patent

Tomakin M., Nevruzoğlu V., Altuntaş M., Beriş F. Ş., Karan Y., Mekanik ve antibakteriyel özellikleri artırılmış polimer temelli emilebilir cerrahi sütürlerin eldesi için kaplama yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2018/11733 , Standart Tescil, 2022

Nevruzoğlu V., Demir S., Bakır Deposu Olarak Kullanılan Kafes Yapılara Sahip Güneş Pilleri Ve Üretimi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2018 01834 , Standart Tescil, 2022

Tomakin M., Nevruzoğlu V., Yüzüak E., Eren H., Demir Y., Altuntaş M., Ovalı R. V., Bir üriner sistem taş fragmentasyon yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2019/02287 , Standart Tescil, 2022

Tomakin M., Nevruzoğlu V., Biyouyu katmanların soğuk altık yöntemiyle oluşturulması, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2017 21238 B , Standart Tescil, 2021

Tomakin M., Nevruzoğlu V., Yeşil Duymuş Z., Ateş S. M., Demir S., Beriş F. Ş., RİMLANT, Marka, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 039545 , Standart Tescil, 2021

Nevruzoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Ateş S. M., Çağlar İ., Tomakin M., Beriş F. Ş., DENTAL IMPLANT WITH



ANTIBACTERIAL/ ANTIMICROBIAL PROPERTY HAVING METAL-ORGANIC FRAMEWORK (MOF) STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/051391 , Standart Tescil, 2020

Nevruzoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Çağlar İ., Ateş S. M., Metal organik kafes (mof) kaplamalı bir dental implant ve bunun üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/18630 , Standart Tescil, 2020

Tomakin M., Nevruzoğlu V., Bal Altuntaş D., Güneş pillerinde geri dönüşüm uygulamaları, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR 2018 03808 B , Standart Tescil, 2020

Nevruzoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Beriş F. Ş., Ateş S. M., Metal-organik kafes (mof) yapı içeren antibakteriyel/antimikrobiyal özellikli dental implant ve bunun üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/23108 , Standart Tescil, 2019

NEVRUZOĞLU V., ÖZEN KARSLI S., Pileki taşı'ndan yeni nesil tuğla üretimi, Patent, BÖLÜM G Fizik, 2018

NEVRUZOĞLU V., Mutfak doğalgaz ocakları için ayarlanabilir ızgara tasarımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2017

NEVRUZOĞLU V., Alternatif Katı Biyoyakıtların Atık Çay Çalınsından Üretimi, Patent, BÖLÜM G Fizik, 2014

Nevruzoğlu V., Caferov T., Fotovoltaik Aygıt Üretimi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 1371460 , Standart Tescil, 1987

Nevruzoğlu V., Selektif Fotoalıcı Üretimi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 1301249 , Standart Tescil, 1986

## Metrikler

Yayın: 90

Atıf (WoS): 102

Atıf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## Ödüller

Şatıroğlu Ö., Nevruzoğlu V., Tümkeya L., Mercantepe T., Manır M., BİYOTEKNOLOJİ İNOVASYON YARIŞMASI FİNALİST, Teknofest, Eylül 2022

Demir S., Nevruzoğlu V., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Beriş F. Ş., Çağlar İ., Ateş M. S., Verimlilik Proje Ödülleri 2021, T.C. Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı , Haziran 2022

Demir S., Nevruzoğlu V., Yılmaz F., Proje Performans Ödülü, Tübitak, Aralık 2018

## Yayıncılık Etkinlikleri

NEVRUZOĞLU V., Radyo Programı, 2018 - 2018

NEVRUZOĞLU V., Radyo Programı, 2017 - 2017