

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4306](tel:+902123834306)

Email: mcredop@yildiz.edu.tr

Other Email: mcredop34@gmail.com

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/mcredop/>

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Fizik, Turkey 1990 - 1997

Research Areas

Physics, Atomic and Molecular Physics, Atomic and Molecular Interactions, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Physical Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat/ Fizik, Fizik, 1999 - Continues

Professional Experience

Deputy Head of Department, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Physics, 2015 - 2018

Advising Theses

CANTÜRK RODOP M., Biyopolimer fibriler proteinlerde (yün,ipek) ve onun benzerlerinde (pamuk) ESR incelemeleri, Post Graduate, Z.DOĞRUYOL(Student), 2004

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, February, 2019

Competition, XIV. Fen Bilimleri Şenliği ve Proje Yarışması, Yıldız Technical University, July, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2017

Competition, MEV Koleji Özel Basıncıköy Okulları Proje Yarışması, MEV Koleji Özel Basıncıköy Okulları, April, 2017

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2016

Competition, XI. Fen Bilimleri Şenliği ve Proje Yarışması, MEV Koleji Özel Basıncıköy Okulları, April, 2015

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, July, 2013

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2006

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Effect of UV exposure of ITO/PEDOT:PSS substrates on the performance of inverted-type perovskite solar cells**

Alishah H. M. , Kazici M., Ongül F., Bozar S., CANTÜRK RODOP M., Kahveci C., ARVAS M. B. , ŞAHİN Y., GENÇTEN M., KALELİ M., et al.

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.31, pp.7968-7980, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- **Simultaneous effect of mechanical tension on electrical lifetime of some inorganic composites**

Özcanlı Y., Boydag F. S. , Alekberov V. A. , Hikmet I., Cantürk M.

MODERN PHYSICS LETTERS B, vol.21, pp.1415-1424, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **The ESR signals in silk fibroin and wool keratin under both the effect of UV-irradiation and without any external effects and the formation of free radicals**

Mamedov S. V. , Aktaş B., Cantürk M., Aksakal B., Alekperov V., Bülbül F., Yilgin R., Aslanov R.

BIOMATERIALS, vol.23, pp.3405-3412, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Investigation of Binding Free Energy of Different Peptides by Jarzynski's Equation**

Denkdaş C., Cantürk Rodop M.

Tamap Journal of Physical Science, vol.2019, pp.1-7, 2019 (International Refereed University Journal)

- **Elektroforezde Yeni Yaklaşımlar**

Yalçintepe Güneştutar L., Cantürk Rodop M.

Sigma , vol.27, pp.151-160, 2009 (National Refreed University Journal)

- **Pecularity of free radical reactions in the mechanical destructed fibrillar proteins**

Mamedov S., CANTÜRK RODOP M., Bülbül F., Gasymov O. K. , Mehtiyeva S. I. , Bayramova R. L.

Balkan Physics Letters, vol.10, pp.25-30, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **The effect of ultraviolet on pigment biological systems and the role of pigment**

Mamedov S. V. , Cantürk Rodop M., Aslanov R. B. , Bayramova R. L.

Balkan Physics Letters, vol.7, pp.220-224, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **İki Boyutlu Jel Elektroforezi ile Serum Proteinlerinin Ayrılması ve Klinik Önemi Olan Bazı Proteinlerin Karakterize Edilmesi**

Cantürk M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 2001

- **Temel Fizik Deneyleri 3 Optik**

Erk Ş., Çingı E., Karabay I., Yükselici H., Serin M., Cantürk M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 2000

- **Temel Fizik Deneyleri Mühendislik Bölümleri için**

Erk Ş., Karabay I., Taşseven Ç., Kavanoz B., Cantürk M., Serin M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 1998

- **Temel Fizik Deneyleri 2 Elektrik-Magnetizma**

Erk Ş., Ören D., Çingı E., Karabay I., Kavanoz B., Cantürk M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 1998

- **Temel Fizik Deneyleri 1 Mekanik-Isı**

Erk Ş., Ören D., Çingı E., Karabay I., Taşseven Ç., Kavanoz B., Cantürk M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **INVESTIGATION OF ANNEALING OF SURFACES OF ITO and PEDOT:PSS FOR PERFORMANCE OF ORGANIC SOLAR CELLS**

Cantürk Rodop M.

International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, Turkey, 9 - 10 Eylül 2019, pp.445-453

- **Effect of UV Irradiation on the Performance of Organic Solar Cells**

Cantürk Rodop M.

CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY AND ENERGY CALCULATIONS (ICSEEC), Muğla, Turkey, 12 - 14 Nisan 2019, pp.26

- **Influence Of UV Irradiated ITO/PEDOT:PSS Substrates on the Morphological, Spectroscopical And Photovoltaic Properties of Organic/Hybrid Solar Cells**

Kahveci C., Cantürk Rodop M.

CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY AND ENERGY CALCULATIONS (ICSEEC), Muğla, Turkey, 12 - 14 Nisan 2019, pp.40

- **EFFECT OF DOPING OF HOLE TRANSPORT LAYERS ON ORGANIC AND PEROVSKITE SOLAR CELLS**

CANTÜRK RODOP M., KAZIÇI M., Kahveci C., GÜNEŞ S.

International Conference on Photovoltaic Science and Technologies, Ankara, Turkey, 04 Temmuz 2018, pp.150

- **Steered Molecular Dynamics (SMD) Simulations to Unravel the Binding Mechanism of Different Peptides to HLA-B51, an Antigen Associated with Behcet's Disease**

DENKDAŞ C., CANTÜRK RODOP M.

7 th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018

- **The Effect of UV Radiation on the Performance of Perovskite Solar Cells**

Cantürk Rodop M., Ongül F., Güneş S.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 Eylül 2017

- **SEMI-EMPIRICAL & RHF GEOMETRY OPTIMIZATION AND MINIMIZATION ANALYSIS OF TAMOXIFEN MOLECULE**

Uzun B., Denктаş C., Cantürk Rodop M.

FROM COMPUTATIONAL BIOPHYSICS TO SYSTEMS BIOLOGY, Ankara, Turkey, 23 - 25 Aralık 2016, pp.41

- **INVESTIGATION OF TAMOXIFEN MOLECULE BINDING TO ESTROGEN RECEPTOR ALPHA AND BETA USING STEERED MOLECULAR DYNAMICS**

Uzun B., Denктаş C., Cantürk Rodop M.

Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 Eylül 2016, pp.308

- **Polipropilen+nanokil nanokompozitlerinin kuvvetli elektrik alan etkisinden sonra dinamik-mekanik ve fotoluminesans özellikleri ve yapay zeka modellemesi**

Cavus F. K. , Hadıyeva A. A. , Sadıgova A. R. , Alkan Ü., Cantürk Rodop M., Beken M., Özcanlı Y.

International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Ankara, Turkey, 27 - 29 Ağustos 2014, pp.11

- **Polipropilen/Grafit Kompozitlerinin Mekanik ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

Alkan Ü., Özcanlı Y., Cantürk Rodop M., Gökgöz İ., Doğu M.

Türk Fizik Derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Eylül 2011, pp.1-2

- **POLİPROPİLEN/GRAFİT (YYPE/GRAFİT) KOMPOZİTLERİNİN MEKANİK VE REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

Cantürk Rodop M., Alkan Ü., Özcanlı Y., Gökgöz İ., Doğu M.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 28th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Turkey, 6 - 09 Eylül 2011, pp.587

- **Kendi Kendini Onarabilen Polimerler**

Yılmaz Ç., Cantürk Rodop M., Gökgöz İ., Gemici Z.

Türk Fizik Derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Eylül 2011, pp.622

- **Lifli Biyopolimerlerde Isı Etkisi ile Oluşan Yıpranmaların ESR ile İzlenmesi**

Doğruyol Z., Cantürk Rodop M.

3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 Mayıs 2010, pp.104

- **The Effect of Moisture on Degradation Properties of Some Fibrous Proteins**

Cantürk M., Mamedov S. V. , Yumuşak Ç., Aksakal B.

XIV International Biophysics Congress, Buenos Aires, Argentina, 27 Nisan - 01 Mayıs 2002, pp.107

- **The Mechanism of the ESR Signals Appearing in Natural Silk Fibroin and Wool Keratin without any Specific Effect**

Mamedov S. V. , Aktaş B., Cantürk M., Aksakal B., Bülbül F., Yilgin R.

XI th International Conference Magnetic Resonance in Chemistry and Biology, Zelenograd, Russia, 20 - 27 Nisan 2001, pp.149

- **The ESR Signal Appearing in Natural Silk Fibroin and Wool Keratin**

Mamedov S. V. , Cantürk Rodop M., Aksakal B., Alekperov V., Bülbül F., Yilgin R.

XIX International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, Florence, Italy, 20 - 25 Ağustos 2000, pp.265

- **The Examination of the Mechanism of ESR Signal in Silk Fibroin and Wool Keratin by the Recombination-Kinetic's Method**

Mamedov S. V. , Cantürk M., Aksakal B., Alekperov V., Bulbul F., Aslanov R., Aktas B.

XIX International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, Florence, Italy, 20 - 25 Ağustos 2000, pp.266

- **The Electron Spin Resonance Properties in wool Keratin and the Effect of Pigment and UV Irradiation on these Properties**

Mamedov S. V. , Aktaş B., Cantürk M., Aksakal B., Yilgin R.

XIII International Biophysics Congress, Ni-Dilli, India, 19 - 24 Eylül 1999, vol.24, pp.57

- **Yün Keratininde Serbest Radikal Süreçlerde Yıpranma Olaylarının Karşılıklı İlişkisi**

Mamedov S. V. , Aktaş B., Alekperov V., Cantürk Rodop M., Lenger Y., Bülbül F.

TFD17 Türk Fizik Demeği 17. Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 Ekim 1998, pp.55

- **Yün Keratininde Yıpranma ve Parçalanma Olayları**

Mamedov S. V. , Yalçinyuva T., Alekperov V., Cantürk M., Bülbül F., Kaşgöz A., Pozan G.

II.Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 Eylül 1998, pp.26

- **Comparison of Destruction Properties in Differents in Differently Pigmented Keratins by Free-Radical Processes**

Mamedov S., Cantürk M., Alekperov V., Lenger Y., Bülbül F.

XVIIIth International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, Tokyo, Japan, 23 - 28 Ağustos 1998, pp.122

- **Thermal Reactions of the Free Radicals in the Mechanically Destruction Collagen and Keratin**

Mamedov S. V. , Gasymov O., Alcan E., Aslanov R., Lenger Y., Cantürk M.

XVIIIth International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, Tokyo, Japan, 23 - 28 Ağustos 1998, pp.135

- **The Effect of Ultraviolet on Pigment Biological Systems and the Role of Pigment**

Mamedov S. V. , Aslanov R. B. , Bayramova L., Cantürk M.

3rd GENERAL CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, Cluj-Napoca, Romania, 2 - 05 Eylül 1997, pp.394

Expert Reports

- **Baz istasyonlarının insan sağlığı üzerine etkileri**

Cantürk Rodop M.

Ümraniye 3. Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.2, İstanbul, 2005

Supported Projects

Choi F. P. , Bozar S., Cantürk Rodop M., Güneş S., Moeini Alishah H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-jel ve nano-parçacık tabanlı inorganik boşluk iletici tabakaların geliştirilmesi ve planar yapıli hibrit perovskit güneş pillerine uygulanması, 2019 - 2021

Alekberov V., Cantürk Rodop M., Özcanlı Y., Bülbül F., Can N., Aksakal B., Project Supported by Other Official Institutions, Fibrilyar Biyopolimerlerde ve Elyaf Katkılı Sentetik Polimer Kompozitlerinde Farklı Dış Faktörlerin Elektrik ve Mekanik Gerilimlerin Nemin UV Işınların ve Çözültülerin Etkisi Altında Yıpranma Olayları, 2003 - 2006

Mamedov S., Alekberov V., Cantürk M., Özcanlı Y., Bolcal S., Bülbül F., Can N., Aksakal B., Project Supported by Higher Education Institutions, Polioleninler Temelinde Yapılan Polimer Kompozitlerinde Mekanik ve Elektrik Gerilimlerinin Aynı Anda Etkilerinin İncelenmesi, 1999 - 2001

Erk Ş., Tiryaki D., Cantürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Boyutlu Jel Elektroforezi ile Serum Proteinlerinin Ayrılması ve Klinik Önemi Olan Bazı Proteinlerin Karakterize Edilmesi, 1993 - 1996

Ören D., Akçiz S., Ömür M., Cantürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Pillerinin Global

Güneş Enerjisi Ölçümlerinde Kullanılması Üzerine Bir Araştırma, 1989 - 1992

Scientific Refereeing

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Other Journals, January 2008

Tasks In Event Organizations

Cantürk Rodop M., International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2019

Cantürk Rodop M., 8th International Workshop on Occultation and Eclipse, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Mart 2018

Cantürk Rodop M., Symposium on Recent Advances on Organic/hybrid Electronics, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2018

Citations

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):2