

Doç.Dr. Miray ÇELİKBİLEK ERSUNDU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4688](tel:+902123834688)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4662](tel:+902123834662)

Web: <https://www.glass.yildiz.edu.tr>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Kimya Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği A
316, 34220, Esenler, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2009 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2008 - 2009

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004
- 2008

Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Tellürit Sistemlerin Camlaşma Davranışlarının, Cam Özelliklerinin ve Termokromik Davranışlarının İncelenmesi,
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, TeO2-WO3 Sisteminin Termal ve Mikroyapısal İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilim
Enstitüsü, Üretim Metalurjisi, 2009

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Optik Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler,
Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam
Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019
Seramik Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Temel Metalurjik Diyagramlar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Üretim Metalurjisi Prensipleri, Lisans, 2018 - 2019
Cam Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Çözelti Termodinamiği, Lisans, 2018 - 2019
Üretim Metalurjisi Termodinamiği, Doktora, 2017 - 2018
Malzeme Termodinamiği, Lisans, 2018 - 2019
Metalurji Kinetiği, Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Termodinamiği 2, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Üretim Metalürjisi Prensipleri, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Kinetik, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Metalurji Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Cevher Hazırlama, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Bitirme Çalışması, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Malzeme Termodinamiği 1, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Cam Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Hidrometalurji, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Çelikbilek Ersundu M., Fosfat -Esashı Camların Çözünme Davranışlarının İncelenmesi ve Kontrollü Salımlı Gübre Olarak Kullanılabilirliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.Kuzu(Öğrenci), Devam Ediyor
Çelikbilek Ersundu M., Fotovoltaik sistemlerde kullanılan desenli ince camların kimyasal temperlenmesi, Yüksek Lisans, G.Terzi(Öğrenci), 2020
Çelikbilek Ersundu M., İnce Camların Kimyasal Temperlenmesi, Yüksek Lisans, B.Demir(Öğrenci), 2020
Çelikbilek Ersundu M., Investigation of Luminescence and Up-conversion Properties of Holmium, Thulium and Ytterbium Ions Triply-doped Tellurite Glasses, Yüksek Lisans, N.Vahedigharehchopogh(Öğrenci), 2020
Çelikbilek Ersundu M., Farklı Al₂O₃ Oranlarına Sahip Alümina Silikat ve Soda Kireç Silikat Camların Kimyasal Temperlenme Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Caner(Öğrenci), 2019
Çelikbilek Ersundu M., Alümina Silikat ve Soda Kireç Silikat Camların Kimyasal Temperlenmesinde Kalınlık ve Kesme Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Kayacan(Öğrenci), 2018
Çelikbilek Ersundu M., Synthesis and Investigation of Transition Metal Oxide-doped Heavy Metal Oxide Glasses for Their Evaluation as Large Band Gap Semiconductors, Yüksek Lisans, N.Gedikoğlu(Öğrenci), 2018
Çelikbilek Ersundu M., ZnTe Kuantum Nokta Katkılı Camların Geliştirilmesi ve Kuantum Kısıtlama Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Tunç(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Size-controlled emission of long-time durable CsPbBr₃ perovskite quantum dots embedded tellurite glass nanocomposites**
Erol E., Kıbrıslı O., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.401, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Noninvasive Optical Temperature Sensing Behavior of Ho³⁺ and Ho³⁺/Er³⁺ Doped Tellurite Glasses Through Up and Down-Converted Emissions**
Kıbrıslı O., Erol E., Vahedigharehchopogh N., Yousef E. S. , Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
Sensors And Actuators A-Physical, cilt.315, ss.112321, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The synergistic effect of Er³⁺ and Ho³⁺ on temporal color tuning of upconversion emission in a**

glass host via a facile excitation modulation technique for anti-counterfeiting applications

Erol E., Kibrıslı O., Vahedigharehchopogh N., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.22, ss.25963-25972, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Stress in ion exchanged soda-lime silicate and sodium aluminosilicate glasses: Experimental and theoretical comparison**
Macrelli G., Özben N., Kayaalp A. C. , ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Sökmen İ.
International Journal of Applied Glass Science, cilt.11, ss.730-742, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation the effect of weathering on chemically strengthened flat glasses**
Gösterişlioğlu Y., Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Sökmen İ.
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.544, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A comparative study on WO₃ + MoO₃ containing TeO₂ and Sb₂O₃-based heavy metal oxide glasses**
ERSUNDU A. E. , ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Gedikoğlu N.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.541, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Instantaneous Color Tuning of Upconversion Emission in a Novel Lanthanide-Doped Monolithic Glass via Excitation Modulation**
Kibrıslı O., Vahedigharehchopogh N., Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.124, ss.10687-10695, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A comparative investigation on thermal, structural and optical properties of W and Nb-doped VO₂-based thermochromic thin**
Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Doğan E., Güven M.
THIN SOLID FILMS, cilt.700, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Color tunability and white light generation through up-conversion energy transfer in Yb³⁺ sensitized Ho³⁺/Tm³⁺ doped tellurite glasses**
Vahedigharehchopogh N., Kibrıslı O., Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M.
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.525, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Physical, mechanical and gamma-ray shielding properties of highly transparent ZnO-MoO₃-TeO₂ glasses**
Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Gedikoglu N., Şakar E., Buyiikyildiz M., Kurudirek M.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.524, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Dy³⁺ doped tellurite glasses for solid-state lighting: An investigation through physical, thermal, structural and optical spectroscopy studies**
Kibrıslı O., Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.513, ss.125-136, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Crystallization behaviour and growth kinetics of ZnTe in soda-lime-silica glass nanocomposites**
Ersundu M.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B, cilt.60, ss.15-20, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Crystallization behavior of WO₃-MoO₃-TeO₂ glasses**
Gedikoğlu N., Ersundu A. E. , Aydın S., Çelikbilek Ersundu M.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.501, ss.93-100, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigating the influence of transition metal oxides on temperature dependent optical properties of PbCl₂-TeO₂ glasses for their evaluation as transparent large band gap semiconductors**
Gedikoğlu N., Çelikbilek Ersundu M., Kostka P., Bašinová N., Ersundu A. E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.748, ss.687-693, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The heavy metal oxide glasses within the WO₃-MoO₃-TeO₂ system to investigate the shielding properties of radiation applications**
Ersundu A. E. , Buyukyildiz M., Çelikbilek Ersundu M., Şakar E., Kurudirek M.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.104, ss.280-287, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Investigation on gamma and neutron radiation shielding parameters for BaO/SrO-Bi₂O₃-B₂O₃ glasses**
Sayed M. I. , Lakshminarayana G., Dong M. G. , Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Kityk I. V.

- RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.145, ss.26-33, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Investigation of radiation shielding properties for MeO-PbCl₂-TeO₂ (MeO = Bi₂O₃, MoO₃, Sb₂O₃, WO₃, ZnO) glasses**
Sayyed M. I. , Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Lakshminarayana G., Kostka P.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.144, ss.419-425, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Evaluation of physical, structural properties and shielding parameters for K₂O-WO₃-TeO₂ glasses for gamma ray shielding applications**
Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Sayyed M. I. , Lakshminarayana G., Aydın S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.714, ss.278-286, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Investigation of gamma radiation shielding properties of lithium zinc bismuth borate glasses using XCOM program and MCNP5 code**
Dong M. G. , Sayyed M. I. , Lakshminarayana G., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Nayar P., Mahdi M. A.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.468, ss.12-16, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Crystallization kinetics of new heavy metal oxide glasses within the Sb₂O₃-Na₂O-WO₃-PbO system**
Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Soltani M. T. , Baazouzi M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, ss.491-497, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Structure and crystallization kinetics of lithium tellurite glasses**
Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.453, ss.150-157, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The TeO₂-Na₂O System: Thermal Behavior, Structural Properties, and Phase Equilibria**
Kavaklioglu K. B. , Aydın S., Çelikkbilek M., Ersundu A. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE, cilt.6, ss.406-418, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Thermochromic behavior of tellurite glasses**
Celikkbilek M., ERSUNDU A. E. , Zayim E., Aydın S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.637, ss.162-170, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Characterization of new Sb₂O₃-based multicomponent heavy metal oxide glasses**
Ersundu A. E. , Çelikkbilek M., Baazouzi M., Soltani M. T. , Troles J., Aydın S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.615, ss.712-718, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Preparation and and characterization of TeO₂-WO₃-Li₂O glasses**
Çelikkbilek M., Ersundu A. E. , Aydın S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.378, ss.247-253, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Glass Formation and Characterization Studies in the TeO₂-WO₃-Na₂O System**
Çelikkbilek M., Ersundu A. E. , Aydın S.
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.96, ss.1470-1476, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Thermal and microstructural characterization and crystallization kinetic studies in the TeO₂-B₂O₃ system**
Yardimci D., Çelikkbilek M., Ersundu A. E. , Aydın S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.137, ss.999-1006, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Phase equilibria and glass formation studies in the (1-x)TeO₂-xCdO (0.05 ≤ x ≤ 0.33 mol) system**
Karaduman G., Ersundu A. E. , Celikkbilek M., Solak N., Aydın S.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.32, ss.603-610, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Characterization of B₂O₃ and/or WO₃ containing tellurite glasses**
Ersundu A. E. , Çelikkbilek M., Aydın S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.358, ss.641-647, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Glass formation area and characterization studies in the CdO-WO₃-TeO₂ ternary system**
Ersundu A. E. , Celikkbilek M., Solak N., Aydın S.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.31, ss.2775-2781, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Investigation on thermal and microstructural characterization of the TeO₂-WO₃ system**
Celikkbilek M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, ss.5646-5654, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Crystallization kinetics of the tungsten-tellurite glasses**

Celikbilek M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.357, ss.88-95, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXIII. Stability of the delta-TeO₂ phase in the binary and ternary TeO₂ glasses

Ersundu A. E. , Karaduman G., Celikbilek M., Solak N., Aydın S.

JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.30, ss.3087-3092, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXIV. Effect of rare-earth dopants on the thermal behavior of tungsten-tellurite glasses

Ersundu A. E. , Karaduman G., Celikbilek M., Solak N., Aydın S.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.508, ss.266-272, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Geçiş Metal Oksit Katkılı PbCl₂-TeO₂ Camların Yapısal ve Optik İncelenmesi

Çelikbilek Ersundu M.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.218-226, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. Microstructural and Thermal Characterization of the TeO₂-WO₃ System

Çelikbilek Ersundu M., Karaduman G., Ersundu A. E. , Solak N., Tatar D., Aydın S.

Ceramic Materials, cilt.62, ss.556-559, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. A Review of Scanning Electron Microscopy Investigations in Tellurite Glass Systems

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Aydın S.

Current Microscopy Contributions to Advances in Science and Technology, Méndez-Vilas A., Editör, Formatex, Badajoz, ss.1105-1114, 2013

II. Crystallization Kinetics in Amorphous Materials

Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.

Advances in Crystallization Processes, Yitzhak Mastai, Editör, Intech, Rijeka, ss.127-162, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Effect of Bath Contamination on Chemical Strengthening via Different forms of Sodium Compounds

Demir B., Çalı A., Özben N., Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Sökmen İ.

Şişecam International Glass Conference combined with 34th Şişecam Glass Symposium, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2019, ss.167

II. The Effect of Different Calcium Compounds on Bath Contamination in Chemical Strengthening Process

Çalı A., Özben N., Demir B., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Sökmen İ.

Şişecam International Glass Conference combined with 34th Şişecam Glass Symposium, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2019, ss.166

III. Investigation of White Light Generation in Rare Earth Doped Tellurite Glass Nanocomposites for Solid State Lighting

Vahedigharehchopogh N., Kıbrıslı O., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.

Şişecam International Glass Conference combined with 34th Şişecam Glass Symposium, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2019, ss.153

IV. Rare-Earth / Quantum-Dot Glass Nanocomposites For White Light Emitting Diodes

Vahedigharehchopogh N., Kıbrıslı O., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.

International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019 (MTM 2019), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.219

- V. **Photoluminescence Enhancement of Dy³⁺-Doped Tellurite Glasses Through Nanoparticle Doping for Solid-state Lighting Applications**
Ersundu A. E. , Kıbrıslı O., Çelikkbilek Ersundu M.
21st YUCOMAT 2019 Conference, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2 - 06 Eylül 2019, ss.53
- VI. **Patterned Glass Strengthening with Chemical Tempering via Bath Technology**
Terzi G., Öğüt B., Kaçar E. D. , Yıldız T., Gökçen E., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Sökmen İ.
25th International Congress on Glass (ICG 2019), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Haziran 2019, ss.89
- VII. **Investigation of luminescence and upconversion properties of Ho³⁺, Tm³⁺ and Yb³⁺-doped tellurite glasses for solid-state lighting applications**
Vahedigharechopogh N., Kıbrıslı O., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
25th International Congress on Glass (ICG 2019), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Haziran 2019, ss.91
- VIII. **Comparative Study on Structural and Electrical Properties of TeO₂ and Sb₂O₃-Based Glasses**
Başak O., Gedikoğlu N., Kıbrıslı O., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
25th International Congress on Glass (ICG 2019), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 9 Haziran - 14 Temmuz 2019, ss.94
- IX. **Effect of CdSe and ZnSe on Spectroscopic Properties of White Light Emitting Dy³⁺-Doped Tellurite Glasses**
Kıbrıslı O., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M.
25th International Congress on Glass (ICG 2019), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Haziran 2019, ss.160
- X. **The Effect of Weathering on Chemical Strengthened Thin Glasses**
Gösterişlioğlu Y. A. , Güldalı B., Terzi G., Kaçar E. D. , Simurka L., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Sökmen İ.
25th International Congress on Glass (ICG 2019), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Haziran 2019, ss.89
- XI. **Tellurite glasses potential transparent radiation shielding materials**
Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M., Akıllı V., Kıbrıslı O.
The 17th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 5 - 07 Aralık 2018, ss.31
- XII. **Investigation of Nanomechanical Properties of Chemically Tempered Glasses**
Kayaalp A. C. , Kayacan B., Özben N., Simurka L., Sökmen İ., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M.
The 17th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 5 - 07 Aralık 2018, ss.35
- XIII. **Beyaz Işık Yayan LED'Ler İçin Nadir Toprak İyonu Katkılı Yeni Nesil Camların Geliştirilmesi**
Kıbrıslı O., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
33. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2018, ss.74
- XIV. **Yaşlandırma Sürecinin Kimyasal Temperli İnce Düzcamlara Olan Etkileri**
Gösterişlioğlu A., Güldalı B., Terzi G., Özben N., Simurka L., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M., Sökmen İ.
33. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2018, ss.101
- XV. **Desenli İnce Düzcamın Kimyasal Temperleme Yolu ile Güçlendirilmesi**
Terzi G., Öğüt B., Yıldız T., Gökçen E., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Sökmen İ.
33. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2018, ss.103
- XVI. **Farklı Cam Kesme Tekniklerinin Kimyasal Temperli İnce Düzcamın Mekanik Mukavemetine Olan Etkileri**
Öğüt B., Okan B., Gösterişlioğlu A., Kayacan B., Terzi G., Kaçar E. D. , Çelikkbilek Ersundu M., Sökmen İ.
33. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2018, ss.108-109
- XVII. **Ion Exchange Strengthening of Silicate Glasses**
Kayaalp C., Kayacan B., Özben N., Atılgan S., Öğüt B., Simurka L., Güldiren D., Okan O. B. , Çelikkbilek Ersundu M.,

Sökmen İ.

Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2018), İzmir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018, ss.33

- XVIII. Physics of Na⁺-K⁺ Inter-diffusion in Chemical Tempering of Glasses**
Kayacan B., Kayaalp A. C. , Özben N., Okan B. O. , Öğüt B., Sökmen İ., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M.
34th Turkish Physical Society International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.458
- XIX. Comparative radiation shielding study of WO₃/Bi₂O₃-PbCl₂-TeO₂ glass systems as transparent shielding materials**
Akıllı V., Terzi G., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
34th Turkish Physical Society International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.451
- XX. Comparison on Chemical Tempering Behavior of Commercial Aluminosilicate and Soda Lime Silicate Glasses**
Kayaalp A. C. , Kayacan B., Özben N., Sökmen İ., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M.
15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14th ESG Conference, Brittany, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.499
- XXI. Comparison of TeO₂ and Sb₂O₃ as Heavy Metal Oxide Glass Formers**
Gedikoğlu N., Kırışlı O., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M.
15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14th ESG Conference, Brittany, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.434
- XXII. Investigation of Tellurite Glasses for Radiation Shielding Applications**
Akıllı V., Kırışlı O., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14th ESG Conference, Brittany, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.511
- XXIII. The Effect of Glass Thickness on Chemical Tempering Efficiency**
Kayacan B., Kayaalp A. C. , Özben N., Sökmen İ., Ersundu A. E. , Çelikkbilek Ersundu M.
15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14th ESG Conference, Brittany, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.498
- XXIV. The Effect of Nb-doping on thermochromic behavior of VO₂-based thin films forenergy-efficient windows**
Doğan E., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14th ESG Conference, Brittany, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.510
- XXV. Temperature Dependent Optical and Electrical Properties of Sb₂O₃ and TeO₂-based Heavy Metal Oxide Glasses**
Kırışlı O., Gedikoğlu N., Çelikkbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
15th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids & 14th ESG Conference, Brittany, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.339
- XXVI. Ion Exchange Strengthening of Silicate Glasses**
Kayaalp C., Kayacan B., Özben N., Atılgan S., Öğüt B., Simurka L., Güldiren D., Okan B., Çelikkbilek Ersundu M., Sökmen İ.
2018 Glass & Optical Materials Division Annual Meeting (2018 GOMD), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2018, ss.37
- XXVII. Ion exchange strengthening of glasses: Influence of glass composition and glass thickness**
Kayacan B., Kayaalp A. C. , Özben N., Akkaya P., Tol C., Atılgan S., Öğüt B., Simurka L., Atar E., Çelikkbilek Ersundu M., et al.
2017 ICG Annual Meeting, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.1
- XXVIII. Ion Exchange Strengthening of Silicate Glasses**
Kayaalp A. C. , Kayacan B., Özben N., Atılgan S., Öğüt B., Simurka L., Güldiren D., Okan O. B. , Kaçar E., Çelikkbilek Ersundu M., et al.
2017 ICG Annual Meeting, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.1
- XXIX. Investigation of Crystallization Behavior of Photo-Thermo-Refractive (PTR) Glasses**

KıbrıŖlı O., elikbilek Ersundu M., Aydın S., Ersundu A. E.

12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, Segovia, İspanya, 10 - 13 Eylül 2017, ss.125

- XXX. **Synthesis and Growth Kinetic Studies of ZnTe Quantum Dot-doped Glass Nanocomposites**
Tun İ., Ersundu A. E. , Aydın S., elikbilek Ersundu M.
12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, Segovia, İspanya, 10 - 13 Eylül 2017, ss.127
- XXXI. **Investigating the Crystallization Behavior of WO₃-MoO₃-TeO₂ Glasses**
Gedikoglu N., Ersundu A. E. , Aydın S., elikbilek Ersundu M.
12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, Segovia, İspanya, 10 - 13 Eylül 2017, ss.126
- XXXII. **Tellurite glasses as alternative gamma shielding materials**
ERSUNDU A. E. , ELİK BİLEK ERSUNDU M., BÜYÜKYILDIZ M., KURUDİREK M., ŖAKAR E.
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.23
- XXXIII. **Preparation and Characterization of W-doped Thermochromic VO₂ Thin Films**
Güven M. B. , Doğan E., elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE2017), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- XXXIV. **Synthesis of Thermochromic VO₂ Thin Films for Use in Smart Glass Systems**
Doğan E., Güven M. B. , elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE2017), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- XXXV. **Holografik Kayıt Malzemeleri**
KıbrıŖlı O., Ersundu A. E. , elikbilek Ersundu M.
Ulusal Holografi Konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım 2016, ss.6
- XXXVI. **Investigation of Photocatalytic Activity of Boron or/and Nitrogen-doped TiO₂**
ulhaoęlu S., Ersundu A. E. , elikbilek Ersundu M., Aydın S.
24th International Congress on Glass (ICG 2016), Shanghai, in, 7 - 11 Nisan 2016, ss.367
- XXXVII. **Thermal, Structural and Elastic Measurements of TMO-doped Potassium Tellurite Glasses**
elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Soltani M. T. , Aydın S.
24th International Congress on Glass (ICG 2016), Shanghai, in, 7 - 11 Nisan 2016, ss.215
- XXXVIII. **Bor ve Azot Katkılı TiO₂ İnce Filmlerin Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**
ulhaoęlu S., elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.114
- XXXIX. **Sol-Gel Dip Coated VO₂-based Thin Films for Smart Window Applications**
Özdemir M. C. , elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
TMS 2015 Annual Meeting & Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.211
- XL. **New Multicomponent Antimonite Glasses for Non-Linear Optical Applications**
Ersundu A. E. , elikbilek Ersundu M., Soltanı M. T. , Aydın S.
TMS 2015 Annual Meeting & Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.211
- XLI. **Investigation of Thermochromism in Alkali-Tungsten-Tellurite Glasses**
elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Zayim E., Aydın S.
12th ESG Conference, Parma, İtalya, 21 - 24 Eylül 2014, ss.142
- XLII. **Kinetic Investigation of New Heavy Metal oxide Glasses Based on Sb₂O₃**
Ersundu A. E. , Baazouzi M., elikbilek Ersundu M., Soltanı M. T. , Aydın S.
12th ESG Conference, Parma, İtalya, 21 - 24 Eylül 2014, ss.126
- XLIII. **Preparation and Characterization of Sol-Gel Based VO₂ Thin Film Coated Glasses**
Özdemir M., elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
12th ESG Conference, Parma, İtalya, 21 - 24 Eylül 2014, ss.207
- XLIV. **Low Cost Preparation of VO₂-Based Thermochromic Thin Films**
Ozdemir M., elikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.

- 17th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.518-522
- XLV. **Color Change in Transition Metal Oxide Doped Tellurite Glasses**
Saygılı M., Sipahioğlu C., Yurdakul Z., Yuceturk K., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
17th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.315-322
- XLVI. **Temperature Dependent Optical and Electrical Investigation of Alkali-Tungsten-Tellurite Glasses**
Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
17th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.323-328
- XLVII. **Synthesis and Characterization of Silver Containing Soda-Lime Glasses**
Guldiren D., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
17th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.329-334
- XLVIII. **Chemically Strengthened Soda-Lime Glasses via Ion Exchange Process**
Erdem I., Guldiren D., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
17th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.335-340
- XLIX. **Thermal And Structural Characterization of Quaternary Antimonite Glasses**
Ersundu A. E. , Çelikkilek Ersundu M., Soltanı M. T. , Aydın S.
17th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.323-328
- L. **Thermodynamic and Kinetic Investigation of Alkali Containing Tungsten-Tellurite Glasses**
Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
23rd International Congress on Glass (ICG 2013), Praha, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.454
- LI. **Glass Formation Behavior in Different Binary and Ternary Tellurite Glass Systems**
Ersundu A. E. , Çelikkilek Ersundu M., Aydın S.
23rd International Congress on Glass (ICG 2013), Praha, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.453
- LII. **Investigation of Glass Formation and Structural Properties in the TeO₂-WO₃-Na₂O System**
Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'12), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Ekim 2012, ss.229-236
- LIII. **Thermal and Structural Properties of the TeO₂-WO₃-Li₂O Glasses**
Yardımcı D., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'12), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Ekim 2012, ss.243-248
- LIV. **Phase Equilibria and Glass Formation Studies in the TeO₂-Na₂O System**
Kavaklıoğlu K., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'12), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Ekim 2012, ss.237-242
- LV. **Phase Separation in Two Glass Former Containing WO₃-TeO₂-B₂O₃ System**
Ersundu A. E. , Çelikkilek Ersundu M., Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'12), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Ekim 2012, ss.257-261
- LVI. **Investigation of Thermal and Structural Behavior of Alkali Oxide Containing Tungsten-Tellurite Glasses**
Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.339-345
- LVII. **Thermal Behavior and Non-Isothermal Kinetic Studies of Lithium-Tellurite Glasses**
Kavaklıoğlu K., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.1
- LVIII. **Glass Formation and Structural Studies in the TeO₂-WO₃-B₂O₃ System**
Ersundu A. E. , Çelikkilek Ersundu M., Aydın S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.253-260
- LIX. **Investigation of Phase Separation Region in the TeO₂-B₂O₃ System**
Yardımcı D., Çelikkilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.346-351

- LX. Thermal Investigation and Crystallization Behavior of Zinc-Tellurite Glasses**
Irmak T., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.352-357
- LXI. Thermal Behavior and Kinetics of Glass Transition in B2O3 Containing Tungsten-Tellurite Glasses**
Çelikbilek Ersundu M., Yardımcı D., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'11), Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.55-61
- LXII. Characterization of Glasses in the TeO2-WO3-CdO System**
Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Solak N., Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'11), Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.48-54
- LXIII. Effect of Na2O Addition on Tungsten-Tellurite Glasses**
Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'11), Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.192
- LXIV. Glasses of TeO2-ZnO System for Fiber-Optic Applications**
Celayir U., Ceren M., Gönülhan B., Jadidi P., Kavaklıoğlu K. B. , Saraçoğlu K., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
2nd International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES'11), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2011, ss.1
- LXV. Characterization Studies on the B2O3 Containing Tungsten-Tellurite Glasses**
Çelikbilek Ersundu M., Yardımcı D., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2011 - 17 Eylül 2011, ss.291
- LXVI. Thermal and Microstructural Characterization of TeO2-B2O3 System**
Yardımcı D., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011, ss.286
- LXVII. Characterization Studies in the WO3-CdO System**
Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2011, ss.1
- LXVIII. Characterization Studies in the WO3-CdO System**
Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 2011), Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2011, ss.1
- LXIX. Investigation of the Glass Formation in the TeO2-CdO System**
Karaduman G., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
3rd International Congress on Ceramics, Osaka, Japonya, 14 - 18 Kasım 2010, ss.1
- LXX. Formation of the delta-TeO2 Phase in the Ternary TeO2-WO3-CdO System**
Ersundu A. E. , Karaduman G., Çelikbilek Ersundu M., Solak N., Aydın S.
3rd International Congress on Ceramics, Osaka, Japonya, 14 - 18 Kasım 2010, ss.1
- LXXI. Crystallization Kinetics of TeO2-B2O3 Glasses**
Yardımcı D., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
3rd International Congress on Ceramics, Osaka, Japonya, 14 - 18 Kasım 2010, ss.1
- LXXII. Characterization Studies in the TeO2-WO3 System**
Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
15th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.2166-2174
- LXXIII. Characterization Studies in the Glassy Region of the TeO2-B2O3 System**
Yardımcı D., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'10), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 -

21 Ekim 2010, ss.179-184

LXXIV. Kinetic Studies on the Tungsten Tellurite Glasses

Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.

Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'10), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2010, ss.146-155

LXXV. Effect of Cooling Conditions on Glass Forming Ability of the TeO₂ – WO₃ System

Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Aydın S.

Materials Science and Technology Conference and Exhibition (MS&T'10), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2010, ss.226-232

LXXVI. Phase Studies in the TeO₂-WO₃ System

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Karaduman G., Solak N., Aydın S.

1st International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES'09), Eskişehir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2009, ss.1181-1188

LXXVII. Experimental Phase Studies in the TeO₂-CdO System

Karaduman G., Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Solak N., Tatar D., Aydın S.

11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Krakow, Polonya, 21 - 25 Haziran 2009, ss.771-774

LXXVIII. Microstructural and Thermal Characterization of the TeO₂-WO₃ System

Çelikbilek Ersundu M., Karaduman G., Ersundu A. E. , Solak N., Tatar D., Aydın S.

11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Krakow, Polonya, 21 - 25 Haziran 2009, ss.712-715

LXXIX. Experimental Phase Studies in the TeO₂-WO₃ System

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Karaduman G., Solak N., Aydın S.

TMS 2009 Annual Meeting & Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Şubat 2009, ss.366

LXXX. Developing the Surface Features of Mg AZ91D Alloy by Micro Arc Oxidation Process

Gönüllü Y., Çelikbilek Ersundu M., Özkahraman B., Yılmaz S., Macit K., Yılmaz S.

14th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2008, ss.1353-1360

LXXXI. Farklı Başlangıç Malzemeleri ve Isıl İşlem Koşullarının Termokromik VO₂ İnce Film Eldesine Etkisi

Özdemir Yanık M. C. , Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Aydın S.

9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2015, ss.146

Diğer Yayınlar

I. Tellürit Sistemlerin Camlaşma Davranışlarının, Cam Özelliklerinin ve Termokromik Davranışlarının İncelenmesi

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M.

Diğer, 2013

II. TeO₂-WO₃ Sisteminin Termal ve Mikroyapısal İncelenmesi

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M.

Diğer, 2009

Desteklenen Projeler

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E. , Gedikoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geniş bant aralıklı kızılötesi lazer camların geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., TÜBİTAK Projesi, Binek Araçların Hafifletilmesi Kapsamında Mekanik Performansı Yüksek Düşük Ağırlıklı Teknolojik Cam Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E. , TÜBİTAK Projesi, Yüksek aydınlatma verimli beyaz LED eldesi amacıyla kuantum nokta ve nadir toprak elementi ikili katkısının tellürit nanokompozit camların ışımaya ve renk özelliklerine

etkisinin incelenmesi, 2017 - Devam Ediyor

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., TÜBİTAK Projesi, Katı hal aydınlatma sistemleri için lüminesans özellikli yeni nesil camların geliştirilmesi, 2020 - 2028

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., TÜBİTAK Projesi, Yeni nesil güçlendirilmiş fonksiyonel ince cam ve cam seramiklerin geliştirilmesi, 2020 - 2028

Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Genç A., Turan S., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Farklı Plazmon Geometrilerinin Nadir Toprak İyonu Takviyeli Metalik Nanopartiküllerin Üst Enerji Dönüşüm Verim Artışına Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Demir B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce Camların Kimyasal Temperlenmesi, 2019 - 2020

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., VAHEDIGHAREHCHOPOGH N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Holmiyum, Tulyum, İterbiyum Üçlü Katkılı Tellürit Camların Lüminesans ve Üst Enerji Dönüşüm Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., TERZİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Sistemlerde Kullanılan Desenli İnce Camların Kimyasal Temperlenmesi, 2019 - 2020

ERSUNDU A. E. , ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Kıbrıslı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED uygulamaları için Ho2O3, Er2O3, Tm2O3 içeren çok bileşenli camların ışım özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2020

Çelikbilek Ersundu M., Şen O., TÜBİTAK Projesi, 3D Printer ile Kalıp Üretimi ve Döküm Yöntemlerine Uygulanması, 2018 - 2019

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., KAYAALP A. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Alümina Oranlarına Sahip Alümina Silikat ve Soda Kireç Silikat Camlarının Kimyasal Temperleme Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2019

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., YÜKSELİCİ M. H. , ERSUNDU A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, II-VI Kuantum Noktaların Soda-Kireç ve Boro-Silikat Camlarda Kontrollü Kristalizasyonu ve Kuantum Kısıtlama Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., TÜBİTAK Projesi, Geçiş metal oksit katkı ağır metal oksit camların yapısal değişimlerinin iletkenlik özelliklerine etkisinin incelenmesi, 2017 - 2019

Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , Teknopark, Türkiye Cam Sektörünün Mevcut Durumu ve Cam Sektörü Açısından Üniversite Sanayi İş Birliği Yol Haritası, 2018 - 2018

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., KAYACAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alümina Silikat ve Soda Kireç Silikat Camların Kimyasal Temperlemesinde Kalınlık ve Kesme Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2018

ERSUNDU A. E. , KIBRISLI O., YÜKSELİCİ M. H. , ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Işığa Duyarlı Camlarda Bragg Izgaraların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçiş Metal Oksit Katkılı Ağır Metal Oksit Camların Geliştirilmesi , Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnTe Kuantum Nokta Katkılı Camların Geliştirilmesi ve Kuantum Kısıtlama Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Opto-elektronik uygulamalarda kullanım amacıyla Sb2O3 esaslı ağır metal oksit camların geliştirilmesi, cam özelliklerinin ve camlaşma davranışlarının belirlenmesi, 2015 - 2017

Çelikbilek Ersundu M., Ersundu A. E. , KOSGEB, Enerji Tasarrufu Sağlayan Termokromik Kaplamalı Akıllı Camların Geliştirilmesi, 2013 - 2015

Ersundu A. E. , Aydın S., TÜBİTAK Projesi, İyon Değişim Prosesi ile Silika Esaslı Camlara Antibakteriyel Özellik Kazandırılması ve Camların Antibakteriyel Aktivitelerinin ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soda Kireç Camlara İyon Değişim Prosesi ile Antibakteriyel Özellik Kazandırılması, 2013 - 2015

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıcaklık Etkisiyle Optik Özellik Değiştiren Yeni Nesil Termokromik Kaplamalı Akıllı Camlar, 2013 - 2014

Çelikbilek Ersundu M., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tellürit Cam Sistemlerin Termokromik Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2013

Aydın S., Zayim E., TÜBİTAK Projesi, Termokromik Uygulamalarda Kullanım Amacıyla Alkali Oksit Katkılı Tungsten-Tellürit Cam Sistemlerin Geliştirilmesi Ve Termal, Yapısal, Spektroskopik Açından İncelenmesi, 2011 - 2013

Ersundu A. E. , Çelikbilek Ersundu M., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum-Tellürit Camların

Termokromik Uygulamalarda Kullanımı Amacıyla Geliştirilmesi ve Sistemin Termal, Yapısal ve Spektroskopik Açından İncelenmesi, 2011 - 2013

Aydın S., Öveçoğlu M. L. , Eryürek G., TÜBİTAK Projesi, Fiber Optik Kuvvetlendirici Ve Lazer Uygulamalarında Kullanılan TeO₂-WO₃-CdO Sisteminde Faz Dengelerinin Tespiti Ve Sistemin Termodinamik - Optik İncelenmesi, 2008 - 2010

Çelikkalek Ersundu M., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TeO₂-WO₃ Sisteminde Faz Dengelerinin Tespiti ve Sistemin Termodinamik - Mikroyapısal - Kinetik İncelenmesi, 2008 - 2008

Bilimsel Danışmanlıklar

Şişecam A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):633

h-indeksi (WOS):15

Ödüller

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Metalik Fikirler II. Arge Proje Pazarı Birincilik Ödülü, İstanbul Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği, Kasım 2013

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., Hayatımın Fikri, Gençlik için Girişimcilik Birincilik Ödülü, AVEA & TOG, Kasım 2009

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., 9. Yönetim Bilimleri Kongresi, İnovasyon Proje Yarışması Birincilik Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi İşletme Mühendisliği, Nisan 2008