

## Dr. Öğr. Üyesi RECEP YÜKSEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: recep.yuksel@ogu.edu.tr

Web: <https://web.ogu.edu.tr/reyuksel/>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESOGÜ Teknoloji ve İnovasyon Merkezi (TİM), Kat:5 Oda:506, PK:26040, Odunpazarı/Eskişehir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8178-0165

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7886-2019

ScopusID: 56380455800

Yoksis Araştırmacı ID: 183020

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro Ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Development of supercapacitors with one dimensional nanomaterials, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Görme Engelliler Eğitimi Abd, Mikro Ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2017

Yüksek Lisans, Sensitive and quantitative determination of cysteine by surface enhanced Raman spectrometry based on their induced aggregates of gold and silver nanostructures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Görme Engelliler Eğitimi Abd, Kimya (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2017

### Verdiği Dersler

Genel Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021

KİMYADA MATEMATİKSEL YÖNTEMLER, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **On the Dendrite-Suppressing Effect of Laser-Processed Polylactic Acid-Derived Carbon Coated Zinc Anode in Aqueous Zinc Ion Batteries**  
ABOUALI M., Adhami S., Haris S. A., YÜKSEL R.  
Angewandte Chemie - International Edition, cilt.63, sa.28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **High energy density biomass-derived activated carbon materials for sustainable energy storage**  
YÜKSEL R., KARAKEHYA N.  
Carbon, cilt.221, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Aloe Vera-Based Green and Sustainable Electrolyte for Zinc Ion Batteries**  
YÜKSEL R.  
Advanced Sustainable Systems, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Ultralong-Life Quinone-Based Porous Organic Polymer Cathode for High-Performance Aqueous Zinc-Ion Batteries**  
Buyukcakil O., YÜKSEL R., Begar F., Erdogmus M., Arsayak M., Lee S. H., Kim S. O., Ruoff R. S. S.  
ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, cilt.6, sa.14, ss.7672-7680, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Microporous N-Doped Carbon Obtained from Salt Melt Pyrolysis of Chitosan toward Supercapacitor and Oxygen Reduction Catalysts**  
Rybarczyk M. K., Cysewska K., YÜKSEL R., Lieder M.  
Nanomaterials, cilt.12, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Lithium Accommodation in a Redox-Active Covalent Triazine Framework for High Areal Capacity and Fast-Charging Lithium-Ion Batteries**  
Buyukcakil O., Ryu J., Joo S. H., Kang J., YÜKSEL R., Lee J., Jiang Y., Choi S., Lee S. H., Kwak S. K., et al.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.30, sa.36, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Metal-Organic Framework Integrated Anodes for Aqueous Zinc-Ion Batteries**  
YÜKSEL R., Buyukcakil O., Seong W. K., Ruoff R. S.  
ADVANCED ENERGY MATERIALS, cilt.10, sa.16, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Necklace-like Nitrogen-Doped Tubular Carbon 3D Frameworks for Electrochemical Energy Storage**  
YÜKSEL R., Buyukcakil O., Panda P. K., Lee S. H., Jiang Y., Singh D., Hansen S., Adelung R., Mishra Y. K., Ahuja R., et al.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.30, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Stretchable/flexible silver nanowire electrodes for energy device applications**  
Jung J., Cho H., YÜKSEL R., Kim D., Lee H., Kwon J., Lee P., Yeo J., Hong S., ÜNALAN H. E., et al.  
NANOSCALE, cilt.11, sa.43, ss.20356-20378, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of Porous Covalent Quinazoline Networks (CQNs) and Their Gas Sorption Properties**  
Buyukcakil O., YÜKSEL R., Jiang Y., Lee S. H., Seong W. K., Chen X., Ruoff R. S.  
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.58, sa.3, ss.872-876, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Vertically aligned carbon nanotube - Polyaniline nanocomposite supercapacitor electrodes**  
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.40, ss.18617-18625, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **All-carbon hybrids for high performance supercapacitors**  
YÜKSEL R., Kaplan B. Y., Bicer E., Yurum A., Gursel S. A., ÜNALAN H. E.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, sa.11, ss.3575-3587, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Novel Blue to Transparent Polymer for Electrochromic Supercapacitor Electrodes**  
YÜKSEL R., Ekber A., Turan J., Alpugan E., Hacıoglu S. O., TOPPARE L. K., ÇIRPAN A., Gunbas G., ÜNALAN H. E.  
ELECTROANALYSIS, cilt.30, sa.2, ss.266-273, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Paper Based, Expanded Graphite/Polypyrrole Nanocomposite Supercapacitors Free from Binders and Current Collectors**  
YÜKSEL R., Uysal N., AYDINLI A., ÜNALAN H. E.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.165, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Coaxial silver nanowire/polypyrrole nanocomposite supercapacitors**  
YÜKSEL R., Alpugan E., ÜNALAN H. E.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.52, ss.272-280, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A New High-Performance Blue to Transmissive Electrochromic Material and Use of Silver Nanowire Network Electrodes as Substrates**  
YÜKSEL R., Ataoglu E., Turan J., Alpugan E., Hacıoglu S. O., TOPPARE L. K., ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E., GÜNBAŞ E. G.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.55, sa.10, ss.1680-1686, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **A novel approach for the fabrication of a flexible glucose biosensor: The combination of vertically aligned CNTs and a conjugated polymer**  
Gokoglan T. C., Soylemez S., Kesik M., Dogru I. B., Turel O., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E., TOPPARE L. K.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.220, ss.299-305, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Enhancing capacitive deionization technology as an effective method for water treatment using commercially available graphene**  
Dursun D., Ozkul S., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.75, sa.3, ss.643-649, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Manganese dioxide nanowires on carbon nanofiber frameworks for efficient electrochemical device electrodes**  
Saito Y., Meguro M., Ashizawa M., Waki K., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E., Matsumoto H.  
RSC ADVANCES, cilt.7, sa.20, ss.12351-12358, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Paper Based Glucose Biosensor Using Graphene Modified with a Conducting Polymer and Gold Nanoparticles**  
Gokoglan T. C., Kesik M., Soylemez S., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E., TOPPARE L. K.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Silver Nanowire/Conducting Polymer Nanocomposite Electrochromic Supercapacitor Electrodes**  
YÜKSEL R., Coskun Ş., Gunbas G., ÇIRPAN A., TOPPARE L. K., ÜNALAN H. E.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Cobalt Oxide Nanoflakes on Single Walled Carbon Nanotube Thin Films for Supercapacitor Electrodes**  
DURUKAN M. B., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.222, ss.1475-1482, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Flexible, silver nanowire network nickel hydroxide core-shell electrodes for supercapacitors**  
YÜKSEL R., Coskun Ş., KALAY Y. E., ÜNALAN H. E.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, ss.167-173, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Coaxial silver nanowire network core molybdenum oxide shell supercapacitor electrodes**  
Yüksel R., Coşkun Ş., Ünalán H. E.  
Electrochimica Acta, cilt.193, ss.39-44, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ternary nanocomposite SWNT/WO<sub>3</sub>/PANI thin film electrodes for supercapacitors**  
Yüksel R., DURUCAN C., ÜNALAN H. E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.658, ss.183-189, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Textile supercapacitors-based on MnO<sub>2</sub>/SWNT/conducting polymer ternary composites**  
Yüksel R., ÜNALAN H. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.39, sa.15, ss.2042-2052, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **All-Organic Electrochromic Supercapacitor Electrodes**

Yüksel R., Cevher S. C., ÇIRPAN A., TOPPARE L. K., ÜNALAN H. E.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, sa.14, 2015 (SCI-Expanded)

**XXVIII. Transparent and Flexible Supercapacitors with Single Walled Carbon Nanotube Thin Film Electrodes**

Yüksel R., Sarioba Z., ÇIRPAN A., Hiralal P., ÜNALAN H. E.

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.6, sa.17, ss.15434-15439, 2014 (SCI-Expanded)

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

- I. **Yüksek Performanslı Li-S Bataryalar için Kükürt Tutucu cZIF-67/MXene Nanokompozit**  
Yüksel R.  
17. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR-17), İzmir, Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2023, ss.272
- II. **2B MXene ile Dekore Edilmiş ZIF'ten Türetilmiş Karbon Sayesinde Gelişmiş Yüksek Performanslı Li-S Bataryalar**  
Yüksel R.  
European Materials Research Society 2023 Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 29 Mayıs - 02 Haziran 2023, ss.1
- III. **Vanadium Dioxide Cathode Electrodes for Aqueous Zn Ion Batteries**  
Yüksel R.  
NANOTR-16 (16th Nanoscience and Nanotechnology Conference), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- IV. **Molybdenum-doped VO<sub>2</sub> Cathodes for Aqueous Zinc Ion Batteries**  
Aydoğdu B., Aydın S., Yüksel R.  
NANOTR-16 (16th Nanoscience and Nanotechnology Conference), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- V. **Synthesis of Double Transition Metal (Ti<sub>2</sub>Nb)AlC<sub>2</sub> MAX Phase and Its Derivative (Ti<sub>2</sub>Nb)C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Coşkun Ş., Yüksel R., Ertuğrul M.  
NANOTR-16 (16th Nanoscience and Nanotechnology Conference), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- VI. **c-ZIF-8/rGO nanocomposite host for Li-S Batteries**  
Aydoğan A., Esmaili Azar A., Yüksel R.  
NANOTR-16 (16th Nanoscience and Nanotechnology Conference) , Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- VII. **Tungsten-doped Vanadium Dioxide Cathodes for Aqueous Zinc Ion Batteries**  
Aydın S., Aydoğdu B., Yüksel R.  
NANOTR-16 (16th Nanoscience and Nanotechnology Conference), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- VIII. **Synthesis of Transition Metal Fe<sub>2</sub>AlB<sub>2</sub> MAB Phase via High-Temperature Sintering Method**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Coşkun Ş., Yüksel R., Ertuğrul M.  
NANOTR-16 (16th Nanoscience and Nanotechnology Conference), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- IX. **Silver Nanowire Networks as Supercapacitor Electrodes**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., ÜNALAN H. E.  
7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRANSPARENT CONDUCTIVE MATERIALS, 14 - 19 Ekim 2018
- X. **Silver Nanowires for Supercapacitor Electrodes**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., ÜNALAN H. E.  
MRS Fall Meeting 2017, 26 Kasım 2017
- XI. **Single Walled Carbon Nanotube Thin Films Decorated with Cobalt Oxide Nanoflakes for Supercapacitor Electrodes**  
DURUKAN M. B., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
MES-IS 2017 (2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion), Türkiye, 26 Eylül 2017
- XII. **Carbon Nanotube - Polyaniline Nanocomposite Supercapacitor Electrodes**  
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
MES-IS 2017 (2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion), Türkiye, 25 - 28 Eylül 2017
- XIII. **Single Walled Carbon Nanotube Thin Films Decorated with Cobalt Oxide Nanoflakes for Supercapacitor Electrode**

DURUKAN M. B., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.

mESC-IS 2017 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, 26 - 28 Eylül 2017

- XIV. **Selective Removal of Monovalent and Divalent Ions via Capacitive Deionization Process**  
Ozkul S., DURSUN BALCI D., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
9th Eastern European Young Water Professionals Conference (The International Water Association), 24 - 27 Mayıs 2017
- XV. **Polypyrrole - Graphene Nanocomposite Supercapacitors on Paper**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
E-MRS (European Materials Research Society) Spring 2017, 22 - 26 Mayıs 2017
- XVI. **Polypyrrole Coated Silver Nanowire Supercapacitors**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
TMS (The Minerals, Metals Materials Society), 26 Şubat - 02 Mart 2017
- XVII. **Utilization of Silver Nanowires in Supercapacitors**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
TMS (The Minerals, Metals Materials Society), 26 Şubat - 02 Mart 2017
- XVIII. **Vertically Aligned Carbon Nanotube Polyaniline Nanocomposite Electrodes for Supercapacitors**  
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
Materials Research Society 2016 Fall, 27 Kasım - 03 Aralık 2016
- XIX. **Graphene Polypyrrole Nanocomposite Electrodes for Paper Based Supercapacitors**  
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
Materials Research Society 2016 Fall, 27 Kasım - 03 Aralık 2016
- XX. **SILVER NANOWIRE POLYPYRROLE NANOCOMPOSITES FOR SUPERCAPACITORS**  
YÜKSEL R., alpugan e., ÜNALAN H. E.  
Materials Research Society 2016 Fall, 27 Kasım - 03 Aralık 2016
- XXI. **Silver Nanowire Nickel Hydroxide Nanocomposites for Pseudocapacitors**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., ÜNALAN H. E.  
IMMC 2016, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXII. **Enhancing Capacitive Deionisation Technology as an Effective Method for Water Treatment**  
DURSUN BALCI D., Ozkul S., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
LET 2016 (The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies'), 13 - 16 Haziran 2016
- XXIII. **0 ve 1 Boyutlu Gümüş Nanoyapıların Yüzeyde Güçlendirilmiş Raman Saçılması Aktivitesinin Karşılaştırılması**  
ÖZGE D., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E., BEK A.  
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XXIV. **Çok Katmanlı ve Düşük Boyutlu Plazmonik Nanoyapıların Optik Özellikleri**  
Ezgi A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E., BEK A.  
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XXV. **Fotovoltaik Malzemelerin Ara Yüzlerinin Kendiliğinden Oluşumlu Plazmonik Nano Yapılarla Kontrollü Oranda Kaplanması**  
GİZEM B., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E., BEK A.  
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XXVI. **Silver Nanowire Molybdenum Oxide Nanocomposites For Supercapacitors**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., ÜNALAN H. E.  
Material Research Society Fall Meeting, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XXVII. **Single Walled Carbon Nanotube Cobalt Oxide Nanocomposites as Supercapacitor Electrode Materials**  
DURUKAN M. B., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
Material Research Society Fall Meeting, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XXVIII. **Silver Nanowire Molybdenum Oxide Nanocomposite Electrodes for Flexible Supercapacitors**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., DURUCAN C., ÜNALAN H. E.  
MRS Fall Meeting' 2015, 29 Kasım - 04 Aralık 2015

- XXIX. **Silver Nanowire Molybdenum Oxide Nanocomposite Electrodes for Flexible Supercapacitors MM5 01**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., DURUCAN C., ÜNALAN H. E.  
MRS Fall' 2015 USA, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- XXX. **Carbon nanotube conducting polymer electrodes for electrochromic supercapacitors**  
YÜKSEL R., ÇIRPAN A., ÜNALAN H. E.  
International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- XXXI. **Carbon nanotube cobalt oxide nanocomposites for high performance supercapacitors**  
DURUKAN M. B., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- XXXII. **Coaxial Capacitors with ALD Deposited Alumina on Silver Nanowires 13**  
YÜKSEL R., COŞKUN Ş., Hamit E., Sağkal S., BIYIKLI N., ÜNALAN H. E.  
ALD 2015, 28 Haziran - 01 Temmuz 2015
- XXXIII. **Textile Based Ternary Nanocomposite Supercapacitors**  
YÜKSEL R., Zeynep S., ÜNALAN H. E.  
TMS 2015 144th ANNUAL MEETING EXHIBITION, 15 - 19 Mart 2015
- XXXIV. **Flexible Textile Based Ternary Nanocomposite Supercapacitors**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
MRS (Materials Research Society) Fall 2014, 30 Kasım - 05 Aralık 2014
- XXXV. **Carbon Nanotube - Tungsten Oxide - Polyaniline Ternary Nanocomposite Electrodes for Supercapacitors**  
YÜKSEL R., DURUCAN C., ÜNALAN H. E.  
MRS (Materials Research Society) Fall 2014, 30 Kasım - 05 Aralık 2014
- XXXVI. **Transparent and Flexible Vacuum Filtered Single Walled Carbon Nanotube Thin Film Supercapacitors**  
YÜKSEL R., Sarioba Z., ÜNALAN H. E.  
MRS (Materials Research Society) Fall 2014, 30 Kasım - 05 Aralık 2014
- XXXVII. **Transparent and Flexible SWNT Thin Film Supercapacitors**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
Turkish - German Conference On Energy Technologies, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2014
- XXXVIII. **Single Walled Carbon Nanotube Thin Film Electrodes for Transparent and Flexible Supercapacitors**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
IMRC (International Materials Research Congress), 17 - 21 Ağustos 2014
- XXXIX. **Transparent and Flexible Supercapacitor Electrodes Using SWNT Thin Films**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
• NANO TR 10 (10. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı), Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XL. **Textile Based Supercapacitors Using SWNTs/Manganese Oxide/PEDOT:PSS**  
YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.  
NANO TR 10 (10. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı), Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XLI. **Silicon Nanowire-Single Walled Carbon Nanotube Hybrid Electrodes for Supercapacitors with Gel Electrolyte**  
YÜKSEL R., Mulazimoglu E., ÜNALAN H. E.  
MRS (Materials Research Society) Fall 2013, 1 - 06 Aralık 2013

## Desteklenen Projeler

Yüksel R., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, İki Boyutlu Nanomalzemeler İle Fiber Temelli Çinko İyon Bataryaların Geliştirilmesi, 2023 - 2025

Yüksel R., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Anotlar İle Yüksek Performanslı Sulu Çinko İyon Bataryalar (2247-D), 2022 - 2025  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Coşkun Ş., Yüksel R., TÜBİTAK Projesi, (Ti<sub>2</sub>Nb)<sub>2</sub>C<sub>2</sub> sıralı faz MXene ve Fe<sub>2</sub>B<sub>2</sub>, Mn<sub>2</sub>B<sub>2</sub> MBene yapıların sentezi ve Hibrit SC-LIB uygulamalarının araştırılması, 2021 - 2025

ANIK M., DEMİR KIVRAK H., YÜKSEL R., COŞKUN Ş., LÖKÇÜ E., ÖZDEN R. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Oksijen Bataryanın FotoAkım Yardımlı Şarjı İçin Etkin FotoElektrotların Geliştirilmesi, 2022 - 2024  
Yüksel R., TÜBİTAK Projesi, Isı İle Aktifleşen Vanadyum Dioksit Temelli Malzemeler İle Sulu Çinko İyon Bataryaların Geliştirilmesi, 2022 - 2024

YÜKSEL R., COŞKUN Ş., YEŞİLEL O. Z., AYDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOF-İki Boyutlu İletken Nanoyapılar ile Kompozit Kükürt Katot Üretimi, Karakterizasyonu ve Lityum-Sülfür Bataryalarda Kullanımı, 2021 - 2023

Ünalın H. E., TÜBİTAK Projesi, Karbon Nanotüplerle Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, 2014 - 2018

Yüksel R., Akkaş S. B., UFUK 2020 Projesi, SCIENCEatHOME, 2016 - 2016

YÜKSEL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUDAN İYONLARIN GİDERİLMESİ İÇİN KAPASİTİF DEİYONİZASYON YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2016

YÜKSEL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL OKSİT TEMELLİ SÜPERKAPASİTÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2015

YÜKSEL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON TEMELLİ SÜPERKAPASİTÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

ENERGY STORAGE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

## Metrikler

Yayın: 70

Atıf (WoS): 1314

Atıf (Scopus): 1394

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 20

## Ödüller

Yüksel R., 2016 – 2017 ÖĞRETİM YILI ODTÜ YILIN DOKTORA TEZİ ÖDÜLÜ, Odtü Prof. Dr. Mustafa N.Parlar Eğitim Ve Araştırma Vakfı, Eylül 2017

## Akademi Dışı Deneyim

Korea Advanced Institute of Science and Technology

Institute for Basic Science, South Korea