

## Doç. Dr. Önder YARGI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oyargi@yildiz.edu.tr

Web: <https://www.adenstech.com>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Davutpaşa kampüsü, Fizik Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: onder

ORCID: 0000-0001-6343-0057

Yoksis Araştırmacı ID: 174624

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Leeds, FACULTY OF ENGINEERING AND PHYSICAL SCIENCES, School of Chemical and Process Engineering, İngiltere 2014 - 2014

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik, Türkiye 1996 - 2000

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş planı, Ticarileşme, Leaders innovation in Fellows, Royal Academy of Engineering, Londra, İngiltere, 2019

### Yaptığı Tezler

Doktora, Polimer kompozitlerden film oluşumu ve oksijen geçirgenliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Metal Basamaklı Yüzeylerin Titreşimsel Özellikleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

### Araştırma Alanları

Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü,

2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

KUANTUM FİZİĞİ-1, Lisans, 2021 - 2022

KATIHAL FİZİĞİ-1, Lisans, 2017 - 2018

FİZİK-2, Lisans, 2016 - 2017

FİZİK-1, Lisans, 2016 - 2017

SPEKTROSKOPİ, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yargı Ö., FARKLI KRİSTAL YAPIDA VE MOLEKÜLAĞIRLIĞINDAKİ BİLEŞİKLERDEN ÜRETİLMİŞ SÜPERKAPASİTÖRLER, Yüksek Lisans, E.BOSTANCI(Öğrenci), Devam Ediyor

Kantürk Figen A., Yargı Ö., Süper Kapasitörlerde Hidrojen Depolama Malzemelerinin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Kutluer(Öğrenci), Devam Ediyor

Yargı Ö., KARBON BAZLI SÜPERKAPASİTÖR ELEKTROTLARIN ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, İ.İŞGÖR(Öğrenci), Devam Ediyor

Yargı Ö., Farklı Türden Grafen Bazlı Süperkapasitör Elektrotlarının Üretimi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Performanslarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.SARDOĞAN(Öğrenci), 2022

İnanır F., Yargı Ö., Süperiletken Rüzgar Türbini Jeneratörlerinin Elektromanyetik Termal ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, A.ERCİYAS(Öğrenci), 2022

İnanır F., Yargı Ö., Manyetik Rezonans Görüntüleme Magnetlerinin Yüksek Sıcaklık Süperiletken Şeritlerden Kavramsal Tasarımı ve Çoklu Fizik, Doktora, H.KARA(Öğrenci), 2022

Yargı Ö., Gözenekli Elektrotlardan Süperkapasitör Üretimi ve Elektrokimyasal Performanslarının Araştırılması, Yüksek Lisans, K.BEGÜM(Öğrenci), 2021

Özdemir O. K., Yargı Ö., Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanılan Modifiye Edilmiş Elektrotların Elektrokimyasal Özellikleri, Yüksek Lisans, İ.Yılmaz(Öğrenci), 2021

Salt Y., Yargı Ö., Karbondioksit Ayrılmasına Yönelik Karışık Matris Membran Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Keskin(Öğrenci), 2021

Yargı Ö., Polimer Latekslerden Görünür Bölgede Işık Geçirgenliği İzlenerek Film Oluşumu Aşamalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.Ekinci(Öğrenci), 2021

Yargı Ö., Metal Oksit Elektrotlarının Süperkapasitör Performansları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.AKSOY(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, İTÜ, 2016, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Nisan, 2016

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

### I. Effect of conductive layer on the performance of gel electrolyte-based supercapacitors

Öztürk T., Özdemir O., Gelir A., Keshtiban N. A., YARGI Ö., Mucur S. P., Seçgin A.

Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Upcycling of waste printed circuit boards into metallic pyrolytic carbon for supercapacitor electrode**  
Cebeci H. H., Yılmaz İ., YARGI Ö., Açıklan K., Gelir A., KANTÜRK FİGEN A.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and characterization of PVA-based binary-gel electrolytes including massive ions**  
Gelir A., Öztürk T. P., Keshtiban N. A., Yargı Ö., Özdemir O. B., Piravadılı Mucur S., Seçgin A.  
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, ss.0-11111, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Excellent cyclic stability of symmetric and asymmetric supercapacitors constructed by graphene deposited Cu and Ni electrodes**  
YARGI Ö., ÖZMEN M. M., Buyukpehlivan S., Gelir A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.14, ss.20801-20810, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of dealloying the redox-active zinc-based electrodes on the performance of asymmetric supercapacitors**  
YARGI Ö., Korkut S. E., Gelir A., Yılmaz İ.  
International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.14, ss.20747-20754, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural and tensile characteristics of reduced graphene oxide/poly (vinyl alcohol) composite films: Influence of ultraviolet irradiation**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Yargı Ö., Sahinturk U.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, ss.3087-3100, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Film formation and mechanical properties of an opaque titanium dioxide and transparent polyvinyl alcohol composite films**  
Bozdogan A., Aksakal B., Yargi Ö.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, sa.3, ss.939-950, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrodeposition of zinc and reduced graphene oxide on porous nickel electrodes for high performance supercapacitors**  
Yılmaz İ., Gelir A., Yargı Ö., Sahinturk U., Özdemir O. K.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.138, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **How the Reduced Graphene Oxide prepared at different pH values affect the optical transmittance and the electrical properties of Polystyrene latex films?**  
Yargı Ö., Gelir A., Şahintürk U., Özer T., Çalışkan M., Aksakal B.  
Polymer Composites, cilt.52, sa.40, ss.1444-1450, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of heating on spectroscopic, mechanical, and thermal properties of reduced graphene oxide-poly(vinyl alcohol) composite films**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Sahinturk U., Yargı Ö.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1174, ss.133-141, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of IR heating and the annealing time on the optical transmittance of polystyrene/Na-Alginate polymer composite films**  
Yargı Ö., Gelir A., Şarlı B., Sahinturk U., Aksakal B., Denктаş C.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.117, ss.146-153, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Monitoring the film formation process of polystyrene/poly acrylamide (PS/PAAm) composite films annealed by IR heating**  
Gelir A., Yargı Ö., Şarlı B., Sahinturk U., Aksakal B.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.58, ss.353-360, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Elucidation of the pore size and temperature dependence of the oxygen diffusion into porous silicon**  
Gelir A., Yargı Ö., Yuksel S.  
THIN SOLID FILMS, cilt.636, ss.602-607, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Uniaxial tensile and structural properties of poly(vinyl alcohol) films: The influence of heating and film thickness**  
Aksakal B., Yargı Ö., Sahinturk U.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **How the infrared radiation affects the film formation process from latexes?**  
Onder Y., Gelir A., Ozdogan M., Nuhoğlu Ç., Elaissari A.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **Effect of UV-light on the uniaxial tensile properties and structure of uncoated and TiO<sub>2</sub> coated Bombyx mori silk fibers**  
Aksakal B., Koç K., Yargı Ö., Tsobkallo K.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.152, ss.658-665, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Measurement of oxygen diffusion in PS/PNIPAM films using fluorescence quenching**  
Yargı Ö., Pekcan M. Ö., Uğur Ş.  
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, cilt.44, ss.189-196, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Polymer/carbon nanotube composite film formation: A fluorescence study**  
Yargı Ö., Uğur Ş., Pekcan O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.35, ss.817-826, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fluorescence quenching method for monitoring oxygen diffusion into PS/CNT composite films**  
Yargı Ö., Uğur Ş., Pekcan O.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.76, ss.1805-1809, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Oxygen Diffusion into Multiwalled Carbon Nanotube Doped Polystyrene Latex Films Using Fluorescence Technique**  
Yargı Ö., Uğur Ş., Pekcan M. Ö.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.23, ss.357-366, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Optical percolation and oxygen diffusion in poly(divinylbenzene) doped poly(methyl methacrylate) latex films**  
Yargı O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.34, ss.58-66, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Diffusion energies of oxygen diffusing into polystyrene (PS)/poly (N-isopropylacrylamide) composites**  
Yargı Ö., Uğur Ş., Pekcan M. Ö.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.23, ss.776-782, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Temperature dependence of oxygen diffusion into polymer/carbon nanotube composite films**  
Yargı Ö., Uğur Ş., Pekcan M. Ö.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, ss.172-179, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Film Formation of Poly (methyl methacrylate) Latex With Pyrene Functional Poly (divinylbenzene) Microspheres Prepared by Click Chemistry**  
Uğur Ş., Yargı O., Durmaz Y. Y., Karagöz B., Bıçak N., Yağcı Y., Pekcan O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.32, ss.869-881, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Conductivity percolation of carbon nanotubes (CNT) in polystyrene (PS) latex film**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan Ö.  
Canadian Journal of Chemistry, cilt.88, ss.267-276, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Temperature Dependence of Oxygen Diffusion into Clay-Doped PS Films**  
Uğur Ş., Yargı O., Pekcan O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, ss.77-82, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Oxygen diffusion into polystyrene-bentonite films**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan M. Ö.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.43, ss.447-452, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Poly (styrene) latex/modified Na-activated bentonite nanocomposite films: A fluorescence study**  
Uğur Ş., Yargı O., Gunister E., Pekcan O.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.42, ss.39-49, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Film formation from PS latex doped PNIPAM hydrogels at various heating and cooling rates**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan Ö.  
Composite Interfaces, cilt.15, ss.411-424, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Reversible film formation from PS doped PNIPAM particles in various compositions**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan O.

POLYMER COMPOSITES, cilt.29, ss.179-186, 2008 (SCI-Expanded)

XXXI. **Reversible film formation from nano-sized PNIPAM particles below glass transition**

Uğur Ş., Elaissari A., Yargı Ö., Pekcan M. Ö.

COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.285, ss.423-430, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Biphasic (Janus), Core–Shell and Functionalized Magnetic Polymer Particles: A Route of Synthesis to Application**  
Yargı Ö., Gelir A., Özdoğan M. A., Nuhoglu Ç., Muhammad I., Gisele U., Kafya Q., Fairouz A., Tahar B., Nadia Z., et al.  
Journal of Colloid Science and Biotechnology, cilt.5, sa.1, ss.81-89, 2021 (ESCI)
- II. **Kızılötesi Isıtma ile Polistiren Latekslerin Polimer Kompozit Filmlerindeki Film Oluşumuna Etkisi**  
Yargı Ö.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.22, ss.13-18, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Thermal Effect On The Uniaxial Tensile Properties And Structure Of Poly Vinyl Alcohol Films**  
Aksakal B., Yargı Ö.  
Materials, Methods & Technologies, cilt.10, ss.273-282, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination Of Activation Energies And Tensile Characteristics Of Polymer Latexes Depending On Different Heating Methods And Thicknesses**  
Yargı Ö., Aksakal B., Gelir A., Elaissari A.  
Materials, Methods & Technologies, cilt.10, ss.263-272, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **PS/MWNT kompozit filmlerinin kritik nokta civarında optiksel ve elektriksel iletkenlik davranışları**  
Yargı Ö., Pekcan Ö., Uğur Ş.  
İTÜ Dergisi Seri C: Fen Bilimleri, cilt.8, sa.1, ss.1-6, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Women Physicists in Turkey 2002 to the Present**  
Yargı Ö., Uğur Ş.  
American Institute of Physics, cilt.1, sa.1119, ss.183-184, 2009 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

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

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF IONIC ELECTROLYTE ON SUPER CAPACITOR PERFORMANCES BY ELECTROCHEMICAL METHOD**  
Yılmaz İ., Yargı Ö., Sardoğan C.  
HAGIA SOPHIA 4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2022, ss.111-112
- II. **Synthesis and characterization of doped solid gel electrolytes for supercapacitors**  
Öztürk Çengel T. P., Yargı Ö., Gelir A., Aghabalapoor Keshtiban N., Yılmaz I.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.851-856
- III. **Preparation and Characterization of PDMS/TiO<sub>2</sub> Nanocomposite Membranes for CO<sub>2</sub> Separation**  
Keskin E., Salt Y., Yargı Ö.  
ISPEC 11th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, cilt.1, ss.247
- IV. **Asymmetric and Symmetric Coin cell Capacitors by Deposition of Graphene for Energy Storage Applications**  
Yargı Ö., Özmen M. M., Büyükpehlivan S., Gelir A.  
TUBA World Conference on Energy Science and Technology (TUBA WCEST-2021), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ağustos 2021, ss.257

- V. **FAST-CHARGING HYBRID POWER SUPPLY FOR SCOOTERS**  
Yargı Ö.  
ICPAT 2020 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRESSES IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES 2020, 28 - 29 Aralık 2020
- VI. **Investigation of Porous Electrodes on Cr2O3/2 Supercapacitors**  
Aksoy B., Eken Korkut S., Ekinci T., Yargı Ö.  
the 9 th international scientific research congress, science and engineering, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020
- VII. **Effect of Infrared Heating on the Film Formation Process of Polymer Latexes**  
Ekinci T., Yargı Ö.  
The 9th international scientific research congress, science and engineering, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020
- VIII. **Production of High Performance Supercapacitors From Porous Electrodes**  
Tangil K. B., Yargı Ö.  
The 9th international scientific research congress, science and engineering, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020
- IX. **Yüksek Enerji Yoğunluklu Yerli Üretim Süperkapasitör**  
Yargı Ö.  
3.Pil Teknolojileri ve Enerji Sistemleri Çalıştayı, Kayseri, Türkiye, 21 Aralık 2018 - 22 Eylül 2019
- X. **Influence of Concentration of Rutile Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>) Nanoparticles on the Tensile Properties of TiO<sub>2</sub>/Poly(Vinyl) Alcohol (PVA) Composites**  
AKSAKAL B., BOZDOĞAN A., YARGI Ö., Gez H. S., Yılmaz İ.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.475
- XI. **Small Particle Size Effect on Photon Transmission from Polyvinyl Alcohol (PVA) and Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>) Composite Films**  
YARGI Ö., Özer T., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., Gez H. S., Yılmaz İ.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.489
- XII. **Uniaxial Tensile and Structural Properties of Poly(Vinyl Alcohol) and Titanium Dioxide Composite Films: The Influence of Small Particle Size**  
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., YARGI Ö., Gez H. S., Yılmaz İ.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.498
- XIII. **Mechanical, Electrical and Optical Properties of Poly(vinyl alcohol) and Graphene Oxide Composites: The Influence of UV Irradiation**  
BOZDOĞAN A., ÇALIŞKAN M., AKSAKAL B., ŞAHİNTÜRK U., YARGI Ö.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.626
- XIV. **Uniaxial Tensile and Structural Properties of Poly(vinyl alcohol) and Graphene Oxide Composite Films with Different Weight ratios: The Influence of Heating**  
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., Şahintürk U., YARGI Ö., ÇALIŞKAN M.  
TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.144
- XV. **Heating Effect on Spectroscopic and Mechanical Properties of rGO/PVA Composite Films**  
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ŞAHİNTÜRK U., YARGI Ö., Gez H. S.  
TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.149
- XVI. **Influence of UV Irradiation on the Structural and Mechanical Properties of TiO<sub>2</sub>/GO/PVA Composite Films**  
Aksakal B., Bozdoğan A., Şahintürk U., Çalışkan M., Yargı Ö.  
TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.148
- XVII. **Structural and Tensile Characteristics of rGO/PVA Composite Films: Influence of UV Irradiation**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Şahintürk U., Yargı Ö.  
TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.145
- XVIII. **Uniaxial Tensile and Structural Properties of Poly(vinyl alcohol) and Graphene Oxide Composite**

**Films with Different Weight ratios: The Influence of Heating**

Bozdoğan A., Aksakal B., Şahintürk U., Yargı Ö., Çalışkan M.

TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.144

- XIX. **Film Formation from Latexes A Photon Transmission Study**  
Yargı Ö., Biggs S., Cayre O., Aksakal B., Nuhoglu Ç.  
18th international conference Materials, Methods and Technologies, Burgas, Bulgaristan, 26 - 30 Haziran 2016
- XX. **Thermal Effect on the Uniaxial Tensile Properties and Structure of PVA Thin Films**  
Aksakal B., Yargı Ö.  
18th international conference Materials, Methods and Technologies, Burgas, Bulgaristan, 26 - 30 Haziran 2016
- XXI. **Optical and Conductivity measurements for understanding of film formation from polymer latex carbonnanotube composites**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan M. Ö.  
5th International Colloids Conference, Amsterdam, Hollanda, 21 - 24 Haziran 2015
- XXII. **Metal Basamaklı Bir Yüzeyin Titreşimsel Özellikleri: Cu (551)**  
Yargı Ö.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2004 - 17 Eylül 2014, ss.232
- XXIII. **Elucidation of the Porous Size Dependence of the Oxygen Diffusion into Porous Silicon by Using Fluorescence Technique**  
Yargı Ö., Gelir A., Aydın Yüksel S., Koç K.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), İstanbul, Türkiye, 15 Eylül 2013, ss.109
- XXIV. **Diffusion Energies and Oxygen Diffusion Coefficients of Porous Silicon**  
Yargı Ö., Aydın Yüksel S., Gelir A., Koç K.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2013, ss.106
- XXV. **Effect Of Uv Light On The Uniaxial Tensile Properties Of TiO<sub>2</sub> Coated Bombyx Mori Silk Fibers By Sol Gel Method**  
Aksakal B., Koç K., Yargı Ö., Tsobkallo K.  
Turcmos 2013, International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2013, ss.126
- XXVI. **Fluorescence quenching of Pyrene Labeled PDVB-PMMA Composites by Oxygen**  
Yargı Ö.  
Turkish Physical Society, 29 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XXVII. **Percolation and Film Formation Behaviors of MWNT/PS Nanocomposites**  
Uğur Ş., Yargı O., Pekcan O.  
11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM), Como, İtalya, 01 Ocak 2011, cilt.10, ss.1709-1717
- XXVIII. **Oxygen Diffusion into Clay-Doped PS Films by Using Fluorescence Quenching Technique**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan M. Ö.  
Polymer Networks Group 20 th Conference, Mainz, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010, ss.31
- XXIX. **Oxygen Diffusion in PS/MWNT Composite Films**  
Yargı Ö., Uğur Ş., Pekcan M. Ö.  
Nanomats 2009, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, ss.238
- XXX. **Oxygen Diffusion into Polymer Clay Composite Films as a Function of Clay Content and Temperature**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan M. Ö.  
Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 24 Temmuz 2008, ss.59
- XXXI. **Women Physicists in Turkey: 2002 to the Present**  
Uğur Ş., Yargı Ö.  
3rd IUPAP International Conference on Women in Physics, Seoul, Güney Kore, 8 - 10 Ekim 2008, cilt.1119, ss.183-

- XXXII. **Fluorescence Technique for Film Formation From Polymer Latex/Clay Nanocomposites**  
Uğur Ş., Yargı Ö., Pekcan M. Ö.  
17 th International Symposium on Surfactants in Solution, Berlin, Almanya, 17 - 22 Ağustos 2008, ss.209
- XXXIII. **Oxygen Diffusion in Polymer Nano Composite Films Based on Fluorescence Quenching**  
Yargı Ö.  
Nano Tr4, Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008, ss.55
- XXXIV. **Metal Basamaklı Yüzeylerin Titreşimsel Özellikleri**  
Yargı Ö.  
11. İstatistik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2004, ss.1

## Bilirkişi Raporları

- I. **2020/9 İmza Delil Tespiti**  
Yargı Ö.  
İstanbul 23. İcra Hukuk Mahkemesi, ss.12, İstanbul, 2020
- II. **İstanbul 2. icra Hukuk 2020/5**  
Yargı Ö.  
İstanbul 2. icra Hukuk 2020/5, ss.10, İstanbul, 2020
- III. **İstanbul 2. İcra Hukuk 2020/5 talimat**  
Yargı Ö.  
İstanbul 2. İcra Hukuk 2020/5 talimat, ss.10, İstanbul, 2020
- IV. **Dosya 16 İcra Hukuk Mah.2019/6**  
Yargı Ö.  
Hukuk Mahkemesi, ss.3, İstanbul, 2019
- V. **BELGE, 2019/1 Tal. (Isparta İcra Hukuk Mah. 2018/101 E.)**  
Yargı Ö.  
İstanbul 22. İcra Hukuk Mahkemesi Hakimliği, ss.3, İstanbul, 2019

## Desteklenen Projeler

KANTÜRK FİGEN A., GÜNEŞ S., YARGI Ö., COŞKUNER FİLİZ B., Bostancı E., DEMİRCİ Ü. B., Kutluer D., Aydın D. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borlu Enerjistik Malzemelerin Hidrojen Elektrik ve Güneş Enerji Depolama Sistemlerinde Yeni Nesil Uygulamaları, 2022 - 2024

AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., DENKDAŞ C., YARGI Ö., TURHAN K., BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer/ipek Fibroin Biyokompozit Filmlerinin Mekanik, Yapısal ve İyileşme Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

DENKTAŞ C., SALT Y., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., YARGI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVA Tabanlı Karışık Matriks Membranların KMM Mekanik ve Termal Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2023

Yargı Ö., Büyükpehlivan S., Özmen M. M., TÜBİTAK Projesi, FARKLI TÜRDE BİYOPOLİMER TABANLI SEPERATÖR(AYIRICI) VE Cr2032 SÜPERKAPASİTÖR ÜRETİMİ, 2021 - 2022

Yargı Ö., Gelir A., Eken Korkut S., Yılmaz İ., Teknopark, YENİ NESİL KURU YAPIDA VE YÜKSEK PERFORMANSLI SÜPERKAPASİTÖR ÜRETİMİ, 2021 - 2022

Yargı Ö., Gelir A., Yılmaz İ., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK ENERJİ YOĞUNLUKLU SÜPERKAPASİTÖR VE YÜKSEK İYON GEÇİRGENLİKLİ ÖZEL SEPARATÖR(AYIRICI) ÜRETİMİ, 2019 - 2020

AKSAKAL B., YARGI Ö., GELİR A., BOZDOĞAN A., ŞAHİNTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dioksit/Polivinil Alkol Kompozit Filmlerinin Çekme Özelliklerine Sıcaklık, İlk Uzama (çekme), ve Ultraviyole Radyasyonun Etkisi, 2016 - 2019

AKSAKAL B., GELİR A., BOZDOĞAN A., YARGI Ö., ŞAHİNTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Isıtma Tekniklerinin Grafen Oksit/Polivinil Alkol Kompozit Filmlerinin Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2016 - 2019



Yargı Ö., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Enerji Yoğunluklu Asimetrik Süperkapasitör Üretim, 2016 - 2018  
YARGI Ö., AKSAKAL B., ŞAHİNTÜRK U., GELİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer-Grafen Oksit Kompozitlerden Fim Oluşumunun İncelenmesi, 2016 - 2018  
YARGI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Silisyum Yapılara Oksijen Difüzyonunun Araştırılması, 2013 - 2016  
YARGI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polystrene/Kil Kompozitlerinin Fiziksel Özellikleri, 2010 - 2010

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Royal Academy of Engineering, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık  
Colloid and Surface Science, Üye, 2017 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
TURKISH JOURNAL of MATERIALS, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019  
POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Polymer Engineering&Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Macromolecular Symposia, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

YTÜ TEKNOPARK TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2021 - 2022

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, The University of Leeds, İngiltere, 2014 - 2014

## Metrikler

Yayın: 81

Atf (WoS): 158

Atf (Scopus): 159

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Structural and Tensile Characteristic of rGO/PVA Composite Films: Influence of UV Irradiation TURCMOS 2017, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Heating Effect on Spectroscopic and Mechanical Properties of rGO/PVA Composite Films/TURCMOS 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Influence of UV Irradiation on the Structural and Mechanical Properties of TiO<sub>2</sub>/GO/PVA Composite Films TURCMOS 2017, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Uniaxial Tensile and Structural Properties of Poly(Vinyl Alcohol) and Graphene Oxide Composite Films with Different Weight Film: The Influence of Heating/TURCMOS 2017, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

THERMAL EFFECT ON THE UNIAXIAL TENSILE PROPERTIES AND STRUCTURE OF PVA THIN FILMS. Materials, Methods & Technologies 18 th International Conference, Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2016

Film Formation from Latexes: A Photon Transmission Study. Materials, Methods and Technologies, International Conference., Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2016

Optical and Conductivity Measurements for Understanding of Film Formation From Polymer Latex/Carbon Nanotube Composites. 5th International Colloids Conference., Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2015

EFFECT OF UV-LIGHT ON THE UNIAXIAL TENSILE PROPERTIES OF TiO<sub>2</sub> COATED BOMBYX MORI SILK FIBERS BY SOL-GEL METHOD. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), Katılımcı, Türkiye, 2013

DIFFUSION ENERGIES AND OXYGEN DIFFUSION COEFFICIENTS OF POROUS SILICON. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Elucidation of the Porous Size Dependence of the Oxygen Diffusion into Porous Silicon by Using Fluorescence Technique. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), Katılımcı, Türkiye, 2013

Fluorescence Quenching of Pyrene Labeled PDVB-PMMA Composites by Oxygen. Turkish Physical Society, 29 th, international Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

Oxygen Diffusion and Diffusion Energies of Polymer-Carbon Nanotube Composite Films. Coating Science International 2012, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2012

PERCOLATION AND FILM FORMATION BEHAVIORS OF MWNT/PS NANOCOMPOSITES. 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (ICM11), Katılımcı, Milano, İtalya, 2011

OXYGEN DIFFUSION INTO CLAY-DOPED PS FILMS BY USING FLUORESCENCE TECHNIQUE. Polymer Networks Group 20 th Conference (PNG), Katılımcı, Gelsenkirchen, Almanya, 2010

FLUORESCENCE TECHNIQUE FOR FILM FORMATION FROM POLYMER LATEX/CLAY NANOCOMPOSITES. SIS 2008, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2009

OXYGEN DIFFUSION IN PS/MWNT COMPOSITE FILMS. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

OXYGEN DIFFUSION INTO POLYMER-CLAY COMPOSITE FILMS AS A FUNCTION OF CLAY CONTENT AND TEMPERATURE. 48th Microsymposium Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications., Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2009

PS DOPED PNIPAM FILMS AT VARIOUS COMPOSITIONS; REVERSIBLE FILM FORMATION BEHAVIOR. Polymer Network Structures: Recent Developments, Perspectives and Applications konferansı dahilinde "11 th Dresden Polymer Discussion, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2007

FILM FORMATION BEHAVIOR OF PNIPAM HYDROGELS DOPED WITH PS LATEX. Turkish Physical Society, 24 th, international Physics Congress., Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

REVERSIBLE FILM FORMATION FROM PNIPAM MICROGEL PARTICLES BELOW Tg. EUCMOS XXVIII, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

### **Girişimcilik Faaliyetleri**

Limited, ADENS TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİ, DANIŞMANLIK, TİCARET LİMİTE ŞİRKETİ2, 24 Mayıs 2019, Kurucu Sahibi

### **Akademi Dışı Deneyim**

Royal Academy of Engineering/Londra  
Leeds Üniversitesi/İngiltere