

Doç.Dr. UĞUR CENGİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 21053

Fax Telefonu: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

E-posta: ucengiz@comu.edu.tr

Diğer E-posta: ugurcengiz79@hotmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ucengiz>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Terzioğlu Kampüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği bölümü (Yeni Bina), Oda No: 427, ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0400-3351

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6410-2011

ScopusID: 37064299600

Yoksis Araştırmacı ID: 2390

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü / Kimyasal Teknolojiler Abd, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya / Fizikokimya, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Süper kritik karbondioksit ortamında sentezlenen fluroakrilat kopolimerlerden süperhidrofobik, süperoleofobik yüzey ve sıvı bilya eldesi ve uygulamaları, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği / Kimyasal Teknolojiler Abd, 2012

Yüksek Lisans, Nikel (II) – Tiyosiyanat Komplekslerinin Ardışık Oluşum Sabitlerinin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya / Fizikokimya, 2005

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Polimerik Malzemeler, Kimya, Fizikokimya, Polimer Karakterizasyonu, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Polimerik Kompleksler, Polimerik Malzemeler, Yüzey Kimyası, Havacılık Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Kaplama-Boyalar, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - 2020
Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği , 2006 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Taşınım Olayları-II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017
Kimya, Lisans, 2016 - 2017
İleri Taşınım Olayları I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Yüzey Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Termodinamiği-II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik, Lisans, 2016 - 2017
Isı Yalıtımı ve Bina Uygulaması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Proses Kontrol, Lisans, 2016 - 2017
Polimer Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Kimya, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Termodinamiği-II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Polimer Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2015 - 2016
Yüzey Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Kimya, Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik, Lisans, 2015 - 2016
Kapilerite ve Isılanma, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Proses Kontrol, Lisans, 2016 - 2017
Polimer Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Termodinamik, Lisans, 2014 - 2015
Kapilerite ve Isılanma, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Mühendislik Termodinamiği-II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mühendislik Termodinamiği-I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yüzey Fizikokimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Proses Kontrol, Lisans, 2015 - 2016
Yüzey Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Proses Kontrol, Lisans, 2014 - 2015

Termodinamik, Lisans, 2013 - 2014

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Cengiz U., UV korumalı buğulanmayan cam yüzey üretimi, Yüksek Lisans, A.Kortun(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., Serbest yüzey enerjisi ve yüzey pürüzlülüğün su altı yağ temas açısı üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Köseoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., Transparan süperhidrofilik Ormosil yüzeylerin sentezi, karakterizasyonu ve sualtı süperolefobik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Gülçin(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., Yangın geciktirici jeopolimer levha üretiminde Altere Granadiorit katkısının etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Erkan(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., Püskürtme tekniği ile ışık geçiren süperhidrofilik polimer + siloksan kompozit yüzey üretimi, Yüksek Lisans, E.Şendil(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., PVsyst programı ile Çanakkale Bölgesi için Bina çatısına Güneş Enerjisi Santrali modellemesi yapılması ve gerçek üretim verilerinin mukayese yoluyla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Kemal(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., Isı yalıtımı ve Yanmazlık Özelliği olan Fiber Takviyeli Jeopolimerik Levha Üretimi, Yüksek Lisans, T.Gezer(Öğrenci), Devam Ediyor

Cengiz U., Çözelti ortamında sentezlenen silan içerikli terpolimerlerinden süper-hidrofobik yüzey sentezi, Yüksek Lisans, U.DURGUT(Öğrenci), 2020

Cengiz U., Yangın geciktirici jeopolimer malzeme üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.Akarken(Öğrenci), 2019

Cengiz U., Floro-Stiren kopolimerleri kullanarak faz ayrımı tekniği ile süperhidrofobik yüzey sentezi, Yüksek Lisans, Ö.Ünzal(Öğrenci), 2019

Cengiz U., Beton Çelik Çubuklarının Mekanik Deformasyon Davranışlarının ve Depreme Dayanıklılığının İncelenmesi ve Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.Karpuzoğlu(Öğrenci), 2019

Cengiz U., Polimerik lif katkı güçlendirilmiş jeopolimer kompozit malzeme üretimi, Yüksek Lisans, B.Kartal(Öğrenci), 2019

Cengiz U., DİNAMİK OLARAK YAĞ İTİCİ SERAMİK YÜZEYLERİN SENTEZİ, Yüksek Lisans, E.Erdoğan(Öğrenci), 2018

Cengiz U., KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEN SÜPERHİDROFOBİK CAM VE SERAMİK YÜZEYLERİN SENTEZİ, Yüksek Lisans, M.Kınalı(Öğrenci), 2018

Cengiz U., KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEN DİNAMİK YAĞ İTİCİ YÜZEYLERİN SENTEZİ, Yüksek Lisans, Ö.Mutlu(Öğrenci), 2017

Cengiz U., Jeopolimerizasyon Mekanizmasında Kullanılan Metakaolen'in Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Nem Kontrollü Karo Üretimi Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, Y.Yıldırım(Öğrenci), 2016

Cengiz U., Solgel yöntemi ile tek adımda Superhidrofilik poli(hidroksi etil metakrilat) +Tetraetoksisilan kompozit malzeme sentezi, Yüksek Lisans, A.Senem(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PEG-functionalized carbazole-based polymers for UV-protected hydrophilic glass coatings**
ALTINIŞIK S., Kortun A., Nazlı A., CENGİZ U., KOYUNCU S.
Progress in Organic Coatings, cilt.175, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication and characterization of metakaolin-based fiber reinforced fire resistant geopolymer**
Akarken G., CENGİZ U.
Applied Clay Science, cilt.232, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and investigation of small g-values for smart spinel ferrite nanoparticles**
Bayrakdar H., Yalcin O., Özüm S., Cengiz U.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.869, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **From a plant secretion to the promising bone grafts: Cryogels of silicon-integrated quince seed mucilage by microwave-assisted sol-gel reaction**

YILMAZ H. D., CENGİZ U., ARSLAN Y. E., Kiran F., Ceylan A.

JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.131, sa.4, ss.420-433, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Mechanically stable superhydrophilic antifog surface by microwave assisted sol-gel method**
Okkay H., Sat S., Cengiz U.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.120, ss.360-367, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Bioplastic Production from Microalgae: A Review**
Cinar S. O., Chong Z. K., KÜÇÜKER M. A., Wieczorek N., CENGİZ U., Kuchta K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.17, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Solvent-Free Synthesis of a Superamphiphobic Surface by Green Chemistry**
Ozbay S., Cengiz U., Erbil H. Y.
ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, cilt.1, sa.8, ss.2033-2043, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fabrication and application of superhydrophilic antifog surface by sol-gel method**
KAYA LİN A., CENGİZ U.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.126, ss.75-82, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation of stable, transparent superhydrophobic film via one step one pot sol-gel method**
TOPCU A. S. K., Erdoğan E., CENGİZ U.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.296, sa.9, ss.1523-1532, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of pattern sizes on oleophobicity and superhydrophobicity of micropatterned surfaces**
CENGİZ U., Cansoy C. E.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.101, ss.530-536, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Superhydrophobic-electrochromic PEDOT/PFHP bilayer surfaces**
Caglar A., Yildirim M., CENGİZ U., KAYA İ.
THIN SOLID FILMS, cilt.619, ss.187-194, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Superhydrophobic perfluoropolymer/polystyrene blend films induced by nonsolvent**
Gençec N. A., Cengiz U., ERBİL H. Y.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.383, ss.33-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fabrication of superhydrophobic and highly oleophobic electrochromic composite surfaces**
Yildirim M., Demir G. E., Caglar A., CENGİZ U., KAYA İ.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.97, ss.254-260, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Multilayer electrochromic surfaces derived from conventional conducting polymers: Optical and surface properties**
Demir G. E., Yildirim M., CENGİZ U., KAYA İ.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.97, ss.63-68, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Applicability of Cassie-Baxter equation for superhydrophobic fluoropolymer silica composite films**
CENGİZ U., Cansoy C. E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.335, ss.99-106, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of deposition charges on the wettability performance of electrochromic polymers**
ÇAĞLAR A., CENGİZ U., Yildirim M., KAYA İ.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.331, ss.262-270, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison effects and electron spin resonance studies of alpha-Fe₂O₄ spinel type ferrite nanoparticles**
Bayrakdar H., Yalcin O., CENGİZ U., Ozum S., Anigi E., TOPEL Ö.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.160-164, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Perfluoromethacrylate-styrene statistical copolymers synthesized in CO₂-expanded monomers**
Cengiz U., Erbil H. Y.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.292, sa.9, ss.2207-2215, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Superhydrophobic perfluoropolymer surfaces having heterogeneous roughness created by dip-coating from solutions containing a nonsolvent**
Cengiz U., Erbil H. Y.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.292, ss.591-597, 2014 (SCI-Expanded)

- XX. **The effect of perfluoroalkyl and hydrocarbon liquid chain lengths on oleophobic behaviors of copolymer surfaces**
Cansoy C. E., CENGİZ U.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.441, ss.695-700, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Surface characterization of flat and rough films of perfluoromethacrylate-methylmethacrylate statistical copolymers synthesized in CO₂-expanded monomers**
Cengiz U., Gengec N. A., Erbil H. Y.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.291, sa.3, ss.641-652, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **The lifetime of floating liquid marbles: the influence of particle size and effective surface tension**
CENGİZ U., Erbil H. Y.
SOFT MATTER, cilt.9, sa.37, ss.8980-8991, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Superhydrophobic terpolymer nanofibers containing perfluoroethyl alkyl methacrylate by electrospinning**
Cengiz U., Avci M. Z., Erbil H. Y., Sarac A. S.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.258, sa.15, ss.5815-5821, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mechanical and thermal properties of perfluoroalkyl ethyl methacrylate-methyl methacrylate statistical copolymers synthesized in supercritical carbon dioxide**
Cengiz U., Gengec N. A., Kaya N. U., Erbil H. Y., Sarac A. S.
JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, cilt.132, sa.5, ss.348-355, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication of Self-Cleaning Perfluoroacrylate Blend Films by Spray Coating Method**
Ünzal Ö., Belen S. N., Cengiz U.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.1, ss.158-166, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Production and characterization of heat retardant fiber-reinforced geopolymer plates**
Gezer T., Akarken G., Cengiz U.
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), cilt.7, sa.4, ss.282-290, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Fabrication of Superhydrophilic TEOS-Lactic acid Composite Films and Investigation of Biofouling Behaviour**
Ervan T., KÜÇÜKER M. A., CENGİZ U.
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), cilt.7, sa.4, ss.316-321, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Synthesis of Silica-Based Boron-Incorporated Collagen/Human Hair Keratin Hybrid Cryogels with the Potential Bone Formation Capability**
Cal F., Sezgin Arslan T., Derkus B., Kiran F., Cengiz U., Arslan Y. E.
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.4, sa.9, ss.7266-7279, 2021 (ESCI)
- V. **Relationship between contact angle hysteresis and work of adhesion of oil droplets on perfluoromethacrylate-styrene thin films**
CENGİZ U., CANSOY C. E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.2, sa.2, ss.109-112, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fluorene based crosslinkable conjugated polymers containing different length of PEG subunit**

Altınışık S., Cengiz U., Koyuncu S.

15th International Symposium on Flexible Organic Electronics, Thessaloniki, Yunanistan, 4 - 07 Temmuz 2022, ss.157

- II. **Composite Bio Surfaces of Plant Hydrocolloid from Quince Fruit Seeds and Boron/Silica Molecules**
YILMAZ H. D., CENGİZ U., ARSLAN Y. E.
IX. International Advanced Technologies Symposium (IATS'21), Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2021
- III. **Fabrication of transparent superhydrophobic surface by supercritical CO₂ medium**
Cengiz U.
V. International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ağustos 2021, ss.200
- IV. **Synthesis and characterization of Si-modified quince seed mucilage based bioscaffolds for bone tissue engineering.**
Yılmaz H. D., Cengiz U., Arslan Y. E.
III. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Pristine, Kosova, 12 - 14 Eylül 2019, ss.57
- V. **pH-Sensitive Liquid Marbles**
Kartal B., CENGİZ U.
Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP-II), Durres, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018, ss.64-66
- VI. **FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF FIRE-RESISTANCE GEOPOLYMER MATERIAL**
Akarken G., CENGİZ U.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.375-384
- VII. **FABRICATION OF SUPERHYDROPHOBIC SURFACE USING FLUORO-STYRENE COPOLYMERS BY SPRAYING METHOD**
Kartal B., Ünzal Ö., CENGİZ U.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.367-374
- VIII. **PRODUCTION OF POLYMERIC FIBER REINFORCED GEOPOLYMER COMPOSITE MATERIAL**
Kartal B., CENGİZ U.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.358-366
- IX. **INVESTIGATION AND IMPROVEMENT OF MECHANICAL DEFORMATION BEHAVIORS AND DEPRESSION RESISTANCE OF CONCRETE STEEL BARS**
Karpuzoğlu C., CENGİZ U.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.348-357
- X. **FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF MAGNETIC NANOPARTICLE-POLYMER COMPOSITE MATERIALS**
Akarken G., CENGİZ U.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.385-394
- XI. **The Effect of Surface Geometry and Chemical Composition on Wettability Properties**
Cengiz U., Özen Cansoy C. E.
Superhydrophobicity and Wetting Symposium(MSW-2018), Espoo, Finlandiya, 13 - 18 Mayıs 2018, ss.61
- XII. **Fabrication of Dynamically Oleophobic Ceramic Surfaces**
Erdoğan E., CENGİZ U.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 23 Aralık - 25 Kasım 2017, ss.79
- XIII. **Preparation of stable, transparent superhydrophobic film via one step one pot sol-gel method**
Erdoğan E., CENGİZ U.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.145
- XIV. **Transparent Inorganic/Organic Anti-Fogging Copolymer Films by Sol-Gel Method**
Erdoğan E., CENGİZ U., Topçu Kaya A. S.
4th International Conference on Pure and Applied Science, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.191

- XV. **The effect of kaolin type on properties of metakolin-based geopolymer**
Yıldırım Y., CENGİZ U.
15th Conference Exhibition of the European Ceramic Society, Budapeşte, Macaristan, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.290
- XVI. **Fabrication of Transparent Superhydrophobic TEOS Film**
CENGİZ U.
3. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- XVII. **Super Water and Oil Repellent Electrochromic Surfaces**
CENGİZ U., YILDIRIM M.
3. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- XVIII. **Dinamik yağ itici Polimer Kompozit Yüzey Sentezi**
Mutlu Ö., CENGİZ U.
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XIX. **Fabrication of dynamically oleophobic surfaces by solgel method**
CENGİZ U., Mutlu Ö.
6. International Colloids Conference, Berlin, Almanya, 19 - 22 Haziran 2016
- XX. **Fabrication of Transparent Anti fog Superhydrophilic Surfaces**
CENGİZ U., Kaya A. S.
6. International Colloids Conference, Berlin, Almanya, 19 - 22 Haziran 2016
- XXI. **The roughness effect on dynamic oleophobic organic inorganic hybrid surface**
CENGİZ U., Mutlu Ö.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXII. **Synthesis and characterization of superhydrophobic, electrochromic PEDOT/PFCE bilayer surfaces**
YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ., DEMİR G. E., ÇAĞLAR A.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXIII. **Synthesis and characterization of PEDOT/PFHP electrochromic bilayer surfaces**
YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ., ÇAĞLAR A.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXIV. **Elektrokromik Yüzeylerde Islanabilirlik Hidrofilik Yüzeylerden Oleofobik Yüzeylere**
Çağlar A., Özel G. E., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.595
- XXV. **SOL-GEL TEKNİĞİ İLE IŞIK GEÇİREN SÜPERHİDROFOBİK YÜZEY SENTEZİ**
Mutlu Ö., CENGİZ U.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.684
- XXVI. **BUĞULANMAYAN VE IŞIK GEÇİREN SÜPER SU-SEVEN YÜZEY SENTEZİ**
Kaya A. S., CENGİZ U.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.566
- XXVII. **MANYETİK NANOPARTİKÜL-POLİMER KOMPOZİT FİLM MALZEME SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
CENGİZ U., BAYRAKDAR H.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.597
- XXVIII. **FARKLI METAKAOLENLERDEN ELDE EDİLEN JEOPOLİMERLERİN FİZİKSEL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
Yıldırım Y., CENGİZ U.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.673
- XXIX. **BUĞULANMAYAN VE IŞIK GEÇİREN GÖZLÜK CAMI ÜRETİMİ**
CENGİZ U., Kaya A. S., Yalçın O.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.598-599

- XXX. **IŞIK GEÇİREN SÜPERHİDROFOBİK TEOS-SİLİKA KOMPOZİT YÜZEY SENTEZİ**
Kaya A. S., CENGİZ U.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.590
- XXXI. **SÜPERHİDROFİLİK POLİMER+SİLİKA NANO-KOMPOZİT MALZEME SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Yalçın O., CENGİZ U.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.735
- XXXII. **ELEKTROKROMİK YÜZEYLERDE ISLANABİLİRLİK: HİDROFİLİK YÜZEYLERDEN OLEOFOBİK YÜZEYLERE**
ÇAĞLAR A., ÖZEL G. E., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.595
- XXXIII. **Self Cleaning Polymeric Electrochromic Surfaces by LBL Deposition**
YILDIRIM M., Çağlar A., Özel G. E., CENGİZ U., KAYA İ.
1. International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.158-159
- XXXIV. **POLİ N VİNİL KARBAZOL ko PERFLOROBÜTİLETİLEN KOPOLİMERİNİN SENTEZİ OPTİK VE ELEKTROKROMİK ÖZELLİKLERİ**
Özel G. E., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2014, ss.27
- XXXV. **N VİNİL KARBAZOL BAZLI YENİ BİR ELEKTROKROMİK POLİMER SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Çağlar A., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 05 Eylül 2014, ss.14
- XXXVI. **ELEKTROKROMİK FİMLERDE FİLM KALINLIĞININ YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
Çağlar A., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.342-343
- XXXVII. **ÇOK TABAKALI ELEKTROKROMİK YÜZEYLER**
Özel G. E., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.334-335
- XXXVIII. **Sol Gel Yöntemi ile Su Seven Yüzey Sentezi**
Topçu A. S., CENGİZ U.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.300-301
- XXXIX. **Sol Gel Yöntemi ile Su Seven Silika Polimer Kompozit Malzeme Sentezi**
Yalçın O., CENGİZ U.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.302-303
- XL. **ELEKTROKROMİK KOPOLİMERLER VE YÜZEY ÖZELLİKLERİ**
Çağlar A., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.344-345

Desteklenen Projeler

- CENGİZ U., Bülbül M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın geciktirici jeopolimer levha üretiminde Altere Granadiyorit katkısının etkisinin incelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
- CENGİZ U., Köseoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Altı Süperoleofobik PAA/TEOS Ormosil Yüzey Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - Devam Ediyor
- Duman O., Cengiz U., Tunç S., TÜBİTAK Projesi, Deniz/Okyanus Yüzeyindeki Petrol Türevi, Yağlı Madde ve Organik Çözgen Kirlenmelerini Seçici Bir Şekilde Temizlemek İçin CO₂ Ortamında Melamin Sünger/Alkoksisilan/Halloysit Nanotüp Kompozit Sorbent Materyallerinin Hazırlanması, 2022 - 2024
- Erdoğan A. B., Cengiz U., TÜBİTAK Projesi, Süperhidrofobik reçine sentezi ile su itici ve kendini temizleyen kaplama teknolojilerinin geliştirilmesi, 2021 - 2023
- Cengiz U., Küçük M. A., Haznedaroğlu B. Z., TÜBİTAK Projesi, Mikroyosun Üretiminde Biyolojik Olarak Kirlenmeyen Akıllı Fotobiyoreaktör Üretimi, 2021 - 2023

Koyuncu S., Cengiz U., KAYA N., TÜBİTAK Projesi, Konjuge polimerler kullanılarak UV korumalı buğulanmayan cam üretimi, 2021 - 2023

CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı CO₂ - Etanol ortamında SolGel yöntemi ile nano partikül üretimi, 2021 - 2022

CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serbest Menisküs Tekniği ile ışık geçiren ince film sentezi, 2021 - 2022

ARSLAN Y. E., CENGİZ U., YILMAZ H. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Müsilaj/Bor Temelli Yeni Nesil Doku Mühendisliği İskelelerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

CENGİZ U., Gezer T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı yalıtımı ve Yanmazlık Özelliği olan Fiber Takviyeli Jeopolimerik Levha Üretimi, 2019 - 2022

KÜÇÜKER M. A., Ervan T., CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROYOSUN ADEZYONUNUN AZALTILMASI İÇİN KOMPOZİT KAPLAMALARIN CAM YÜZEYLER ÜZERİNDE TEST EDİLMESİ, 2020 - 2021

CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su altı süper yağ itici yüzey sentezi, 2019 - 2021

CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pH Duyarlı Sıvı Bilye Sentezi, 2018 - 2019

CENGİZ U., Kartal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik lif katkılı güçlendirilmiş jeopolimer kompozit malzeme üretimi, 2018 - 2019

CENGİZ U., AKARKEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın geciktirici jeopolimer malzeme üretimi ve karakterizasyonu, 2018 - 2019

Cengiz U., TÜBİTAK Projesi, Kendi Kendini Temizleyen Yağ İtici Cam Ve Seramik Yüzeylerin Sentezi, 2014 - 2017

CENGİZ U., BAYRAKDAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik nanopartikül-polimer kompozit malzeme sentezi, 2014 - 2017

BAYRAKDAR H., CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozit Malzeme Üretimi ve Yapısal Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Kaya İ., Yıldırım M., Cengiz U., TÜBİTAK Projesi, Süper Yağ İtici, Elektrokromik Yüzey Malzemelerinin Sentez Ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016

Cengiz U., TÜBİTAK Projesi, Buğulanmayan Ve Işık Geçiren Süper Su-Seven Yüzey Sentezi, 2014 - 2015

GONCA E., POLAT ÇAKIR S., KOYUNCU S., CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencileri için Kimya Laboratuvarının altyapısının oluşturulması, 2014 - 2014

Erbil H. Y., 6. Çerçeve Programı Projesi, Advanced Nanostructured Surfaces for the Control of Biofouling (AMBIO), 2005 - 2010

Erbil H. Y., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Development of Environmentally Benign Processes for the Fabrication of Self-Cleaning and Self-Healing Surfaces, 2005 - 2008

Erbil H. Y., TÜBİTAK Projesi, Süperkritik Karbon Dioksit Çözücüsü Kullanarak Kendini Temizleyen ve Yenileyen Süperhidrofobik Yüzeylerin Sentezi, 2005 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Materials Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Journal of Colloid and Interface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Metrikler

Yayın: 117

Atf (WoS): 378

Atf (Scopus): 398

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

Ödüller

Cengiz U., Yangın Geciktirme ve Isı Yalıtımı Özelliği Olan Jeopolimer Yapı Malzemesi Üretimi, Antalya Organize Sanayi Ar-Ge Ve İnovasyon Proje Pazarı, Mart 2018