



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, Fizikokimya, Polimer Karakterizasyonu, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Polimerik Kompleksler, Polimerik Malzemeler, Yüzey Kimyası, Havacılık Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Kaplama-Boyalar, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyoteknoloji, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Optik Özellikler, Mekanik Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kompozitler, Çimento ve Beton, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - 2024
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

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023 - Devam Ediyor
Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, -----, Enerji Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - 2024
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - 2024
Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

İleri Taşınım Olayları-II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Jeopolimer ve Endüstriyel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İleri Taşınım Olayları I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Yüzey Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Termodinamiği-II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Isı Yalıtımı ve Bina Uygulaması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Polimer Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Termodinamiği-II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Polimer Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Yüzey Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Kapilerite ve Isılanma, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Polimer Kimyası ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
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
Yüzey Fizikokimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yüzey Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Lisans

Termodinamik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017
Kimya, Lisans, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018
Termodinamik, Lisans, 2016 - 2017
Proses Kontrol, Lisans, 2016 - 2017
Kimya, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016 - 2017

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2015 - 2016
Kimya, Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik, Lisans, 2015 - 2016
Proses Kontrol, Lisans, 2016 - 2017
Termodinamik, Lisans, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Proses Kontrol, Lisans, 2015 - 2016
Proses Kontrol, Lisans, 2014 - 2015
Termodinamik, Lisans, 2013 - 2014
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Cengiz U., Kendi Kendini Temizleyen, Anti Bakteriyel Ve Isı Yalıtım Özelliği Olan Jeopolimer Karo Üretimi, Doktora, G.Akarken(Öğrenci), Devam Ediyor
Cengiz U., Gemi Yüzeylerinde Yosun Yapışmasını ve Enerji Tüketimini Azaltmak İçin Çevre Dostu Biyolojik Olarak Kirlenmeyen Kaplama Geliştirilmesi, Doktora, S.Nur(Öğrenci), Devam Ediyor
Cengiz U., Arslan Y. E., skCO₂ ile Hücesizleştirilmiş Sığır Spinal Meninksi Kaynaklı Hidrojellerden Doku Mühendisliği için İletken Biyomalzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Doktora, E.Özüğdoğru(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., Serbest yüzey enerjisi ve yüzey pürüzlülüğün su altı yağ temas açısı üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Köseoğlu(Öğrenci), 2023
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), 2023
Cengiz U., UV korumalı buğulanmayan cam yüzey üretimi, Yüksek Lisans, A.Kortun(Öğrenci), 2023
Cengiz U., Isı yalıtımı ve Yanmazlık Özelliği olan Fiber Takviyeli Jeopolimerik Levha Üretimi, Yüksek Lisans, T.Gezer(Öğrenci), 2022
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 katkılı güçlendirilmiş jeopolimer kompozit malzeme üretimi, Yüksek Lisans, B.Kartal(Öğrenci), 2019
Cengiz U., KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEN SÜPERHİDROFOBİK CAM VE SERAMİK YÜZEYLERİN SENTEZİ, Yüksek Lisans, M.Kınalı(Öğrenci), 2018
Cengiz U., DİNAMİK OLARAK YAĞ İTİCİ SERAMİK YÜZEYLERİN SENTEZİ, Yüksek Lisans, E.Erdoğan(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

1. Fabrication of superhydrophobic sorbent material via in-situ coating of melamine sponge with

halloysite nanotube and fluoroalkylsilane using supercritical CO₂ coating system for efficient oily water treatment

DUMAN O., CENGİZ U., ÖZCAN DİKER C., Güreşir S. M., TUNÇ S., Cengiz C.

Separation and Purification Technology, cilt.360, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Innovative Geopolymer Tiles for Indoor Humidity Control: A Comparative Study of Moisture Buffering Performance**
Akarken G., Yildirim Y., Cengiz U.
ACS OMEGA, cilt.10, sa.9, ss.9197-9209, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Development of a superhydrophobic and superoleophilic halloysite nanotube/phenyltriethoxysilane-coated melamine sponge sorbent material with high performance in supercritical CO₂ atmosphere for the selective and effective oil spill cleanup and oil-water separation**
DUMAN O., Cengiz C., ÖZCAN DİKER C., CENGİZ U., Güreşir S. M., TUNÇ S.
Journal of Environmental Management, cilt.373, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, Hydrolytic Degradation Behavior, and Surface Properties of Poly(alkyl glycolide)-Polyglycolide Copolymers**
Bamyacı M. C., Çetin D., Cengiz C., Belen S. N., MERT O., CENGİZ U., MERT S.
ACS Omega, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Self-cleaning superhydrophobic polyester resin production for gel coat applications**
Akarken G., CENGİZ U., Ozturk N., Balkaner C.
Progress in Organic Coatings, cilt.198, 2025 (SCI-Expanded)
- VI. **Supercritical CO₂-Mediated Decellularization of Bovine Spinal Cord Meninges: A Comparative Study for Decellularization Performance**
Özüdoğru E., Kurt T., Derkuş B., Cengiz U., Arslan Y. E.
ACS Omega, cilt.9, sa.49, ss.48781-48790, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Symmetric star poly(substituted glycolide) homopolymers and their surface properties**
Çolak Y., Belen S. N., Çetin D., Cengiz U., Mert O.
Polymer Chemistry, cilt.16, sa.3, ss.317-330, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of alkoxy silane chain length on the surface, stability, sorption and oil-water separation properties of novel superhydrophobic porous sorbent materials produced using innovative drainage technique in scCO₂ atmosphere**
DUMAN O., Cengiz C., ÖZCAN DİKER C., CENGİZ U., Güreşir S. M., TUNÇ S.
Separation and Purification Technology, cilt.345, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Designing Effective Underwater Self-Cleaning Surfaces by Investigating the Oil Dewetting Ability of Hydrophobic and Underwater Superoleophobic Poly(Diisobutyl Glycolide)-Silica Composite Surfaces**
Belen S. N., Arıcan M. O., Mert O., Cengiz U.
Surfaces and Interfaces, cilt.44, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Superhydrophobic melamine sponge-sorbent fabricated using WS₂, halloysite nanotube, octyltriethoxysilane, tetraethoxysilane, and polydimethylsiloxane for the selective uptake of oil from water**
DUMAN O., Diker C. Ö., Güreşir S. M., CENGİZ U., TUNÇ S.
Journal of Water Process Engineering, cilt.56, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Fabrication of superhydrophobic melamine sponge composite sorbent in supercritical carbon dioxide atmosphere for selective and effective oil removal from water**
Duman O., Cengiz U., Diker C. Ö., Cengiz C., Güreşir S. M., Tunç S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.11, sa.6, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Development of plant-based biopolymer coatings for 3D cell culture: boron-silica-enriched quince seed mucilage nanocomposites**
Yilmaz H. D., Cengiz U., Derkus B., Arslan Y. E.
Biomaterials Science, cilt.11, sa.15, ss.5320-5336, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fabrication and characterization of metakaolin-based fiber reinforced fire resistant geopolymer**

- Akarken G., CENGİZ U.
Applied Clay Science, cilt.232, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Superhydrophobic perfluoropolymer/polystyrene blend films induced by nonsolvent**
Gengec N. A., Cengiz U., ERBİL H. Y.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.383, ss.33-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)

- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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. **Hydrothermal Synthesis of CuO Nanoparticles: Tailoring Morphology and Particle Size Variations for Enhanced Properties**
Akarken G., CENGİZ U., BEKTAŞ T. E.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

Dergi)

V. 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)

VI. Relationship between contact angle hysteresis and work of adhesion of oil droplets on perfluoromethacrylatestyrene 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)

Kitaplar

I. Understanding Biofilm Structure On Anti-Biofouling Coating For Chlorella Vulgaris

KÜÇÜKER M. A., Güneş K., Durmaz F. G., CENGİZ U.

Cooperation for Climate and Green Deal Book, Ardali, Yüksel, Editör, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yayınları, Samsun, ss.793-798, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Production of amphiphilic and underwater superoleophobic polymer using sol-gel technique

Cengiz U., Belen S. N.

22nd international Sol-Gel conference, Berlin, Almanya, 1 - 06 Eylül 2024, ss.307-308

II. Decellularization of bovine spinal cord meninges via supercritical CO2 and evaluating the extracellular matrix performance for neural tissue engineering applications

Kurt T., Özüdoğru E., Cengiz U., Derkuş B., Arslan Y. E.

7th TERMIS WORLD CONGRESS 2024, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2024, ss.267

III. Superhydrophobic Sorbent Materials Fabricated under scCO2 Atmosphere for the Selective Separation of Oil-Water Mixtures: Effect of Sorbent Density and Porosity on the Sorption Capacity, Separation Efficiency and Flux Values

DUMAN O., CENGİZ U., ÖZCAN DİKER C., Güreşir S. M., TUNÇ S., CENGİZ C.

5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023

IV. Selective Sorption of Oil and Organic Solvent Spills from Water by Inorganic-Organic Hybrid Material: Sorption Kinetics, and Stability, Durability and Reusability Studies

DUMAN O., Güreşir S. M., ÖZCAN DİKER C., CENGİZ U., TUNÇ S., CENGİZ C.

5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023

V. Superhydrophobic Sponge-Based Sorbent Material for the Selective Removal of Oils from Oil-Water Mixtures

ÖZCAN DİKER C., DUMAN O., Güreşir S. M., CENGİZ U., TUNÇ S., CENGİZ C.

5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023

VI. Superhydrophobic Composite Sorbent Prepared from Sponge, Inorganic Mineral and Alkoxysilane with Long Chain Length for Highly Selective Diesel Recovery from Diesel-Water Mixtures

TUNÇ S., DUMAN O., CENGİZ U., ÖZCAN DİKER C., Güreşir S. M., CENGİZ C.

5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023

VII. Süperhidrofobik UV-Absorber Yüzey Üretimi

Belen S. N., CENGİZ U., KOYUNCU S.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023

VIII. Süperkritik Karbon Dioksit Ortamında Su İtici/Yağ Çekici Kompozit Sünger Malzeme Üretimi ve Bu Malzemenin Sudaki Yağlı Kirletici Maddeyi Seçimli Şekilde Giderme Performansı

CENGİZ U., DUMAN O., ÖZCAN DİKER C., CENGİZ C., Güreşir S. M., TUNÇ S.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
- IX. **Borulu Isı Değiştiricisinde Soğutucu Olarak Kullanılacak CuO Nanoakışkanın Üretimi ve Karakterizasyonu**
Akarken G., CENGİZ U., BEKTAŞ T. E.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
- X. **Süperkritik Karbon Dioksit Ortamında Üretilen Su İtici/Yağ Çekici Kompozit Sünger Malzemelerde Üretim Formülasyonunda Kullanılan Farklı Alkil Zincir Uzunluğuna Sahip Silanların Yağlı Madde ve Organik Çözgen Sorpsiyonuna Etkisi**
CENGİZ C., CENGİZ U., DUMAN O., ÖZCAN DİKER C., Güreşir S. M., TUNÇ S.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
- XI. **BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİSİNDE SOĞUTUCU OLARAK KULLANILACAK CUO NANOAKIŞKANIN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**
Akarken G., Cengiz U., Ennil Bektaş T.
15.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.501-505
- XII. **Investigation of Biofilm Structures of Chlorella Vulgaris and Ectlia Oleoabundans Species on an Anti-Biofouling Coating**
KÜÇÜKER M. A., Güneş K., Durmaz F. G., CENGİZ U.
Algea Nexus Conferance, 9 - 10 Şubat 2023
- XIII. **Superhydrophilic Anti-Fog UV Protected Polymer-Based Coatings**
Kortun A., KOYUNCU S., CENGİZ U.
12th International İstanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, 21 - 23 Ocak 2023
- XIV. **Fabrication of Acrylic acid/TEOS Ormosil Surface by One-step, One-pot Reaction**
Eroğlu E., Belen S. N., Cengiz U.
Anadolu 11. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2022, ss.76
- XV. **Fabrication Of Superhydrophilic Ormosil Surfaces**
Durmaz F. G., CENGİZ U., KÜÇÜKER M. A.
The ICASEM 4th International Applied Sciences, Engineering and Mathematics Congress, 20 - 23 Ekim 2022
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **pH-Sensitive Liquid Marbles**
Kartal B., CENGİZ U.
Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP-II), Durrës, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018, ss.64-66
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Fabrication of Transparent Superhydrophobic TEOS Film**
CENGİZ U.
3. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- XXXII. **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
- XXXIII. **Dinamik yağ itici Polimer Kompozit Yüzey Sentezi**
Mutlu Ö., CENGİZ U.
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- XXXIV. **Fabrication of dynamically oleophobic surfaces by solgel method**
CENGİZ U., Mutlu Ö.
6. International Colloids Conference, Berlin, Almanya, 19 - 22 Haziran 2016
- XXXV. **Fabrication of Transparent Anti fog Superhydrophilic Surfaces**
CENGİZ U., Kaya A. S.
6. International Colloids Conference, Berlin, Almanya, 19 - 22 Haziran 2016
- XXXVI. **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

XXXVII. **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

XXXVIII. **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

XXXIX. **Elektrokromik Yüzeylerde Islanabilirlik Hidrofilik Yüzeylerden Oleofobik Yüzeyle**
Çağlar A., Özel G. E., YILDIRIM M., CENGİZ U., KAYA İ.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.595

XL. **İŞIK GEÇİREN SÜPERHİDROFOBİK TEOS-SİLİKA KOMPOZİT YÜZEY SENTEZİ**
Kaya A. S., CENGİZ U.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.590

XLI. **BUĞULANMAYAN VE İŞIK GEÇİREN GÖZLÜK CAMI ÜRETİMİ**
CENGİZ U., Kaya A. S., Yalçın O.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.598-599

XLII. **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

XLIII. **FARKLI METAKAOLENLERDEN ELDE EDİLEN JEOPOLİMERLERİN FİZİKSEL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

Yıldırım Y., CENGİZ U.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.673

XLIV. **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

XLV. **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

XLVI. **SOL-GEL TEKNİĞİ İLE İŞIK GEÇİREN SÜPERHİDROFOBİK YÜZEY SENTEZİ**
Mutlu Ö., CENGİZ U.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.684

XLVII. **BUĞULANMAYAN VE İŞIK GEÇİREN SÜPER SU-SEVEN YÜZEY SENTEZİ**
Kaya A. S., CENGİZ U.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.566

XLVIII. **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

XLIX. **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

L. **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

LI. **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

LII. 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

LIII. 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

LIV. 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

LV. 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

Desteklenen Projeler

ARSLAN Y. E., ÖZÜDOĞRU E., CENGİZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozit içeren

Hücre dışı matrislerin üretilmesi ve karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

ENNİL BEKTAŞ T., CENGİZ U., Akarken G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borulu ısı değiştiricisinde soğutucu olarak kullanılacak nanoakışkanın üretimi ve modellenmesi, 2022 - Devam Ediyor

CENGİZ U., DUMAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı CO₂ ortamında Metakaolen içeren su itici pamuklu kumaş üretimi ve yağ-su ayırma özelliğinin incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Cengiz U., Akça İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Işık geçiren buğu önleyici süperhidrofilik kaplama üretimi, 2024 - 2025

Cengiz U., Akarken G., Sanayi Tezleri Projesi, Kendi Kendini Temizleyen, Anti Bakteriyel ve Isı Yalıtım Özelliği Olan Jeopolimer Karo Üretimi, 2023 - 2025

Arslan Y. E., Cengiz U., Derkuş B., Özüdoğru E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, TÜSEB B Grubu - Nöral Doku Mühendisliği Uygulamalarında İletken Yapılar Elde Etmek için skCO₂-destekli Hücre dışı matris üretilmiş Sığır Spinal Meninks türevli Hidrojellerin Grafen Oksit Nanokompozitlerle Kimyasal Olarak Dekorasyonu, 2023 - 2025

CENGİZ U., Belen S. N., KOYUNCU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperhidrofobik UV absorber yüzey üretimi, 2022 - 2024

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/Alkoksilan/Halloysit Nanotüp Kompozit Sorbent Materyallerinin Hazırlanması, 2022 - 2024

CENGİZ U., Bülbül M. E., Akarken G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın geciktirici jeopolimer levha üretiminde Al₂O₃ katkıının etkisinin incelenmesi, 2021 - 2024

CENGİZ U., Akarken G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı yan zincir uzunluklarına sahip silanlardan CO₂ ortamında nanopartikül sentezi, 2022 - 2023

CENGİZ U., Köseoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Altı Süperoleofobik PAA/TEOS Ormosil Yüzey Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Cengiz U., Erdoğan A. B., TÜBİTAK Projesi, Süperhidrofobik reçine sentezi ve daha sonrasında bu reçineler ile kendi kendini temizleyen jelkot formülasyonlarının geliştirilmesi ve ıslak zeminlerde uygulanması, 2021 - 2023

Erdoğan A. B., Cengiz U., TÜBİTAK Projesi, Süperhidrofobik reçine sentezi ile su itici ve kendini temizleyen kaplama teknolojilerinin geliştirilmesi, 2021 - 2023

Cengiz U., Küçükler 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 Projesi, Süperkritik Karbon Dioksit Çözücüsü Kullanarak Kendini Temizleyen ve Yenileyen Süperhidrofobik Yüzeylerin Sentezi, 2005 - 2008

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

Patent

Duman O., Cengiz U., Tunç S., Cengiz C., Superhydrophobic and superoleophilic composite sponge material and the production method thereof, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051264 , Standart Tescil, 2023

Duman O., Cengiz U., Tunç S., Cengiz C., Süperhidrofobik ve süperoleofilik kompozit sünger materyal ve bunun üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/007356 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Yayınlarda 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: 144

Atıf (WoS): 595

Atıf (Scopus): 613

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

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

Akademi Dışı Deneyim

University of California, Riverside, Proje Asistanı (NSF-TUBİTAK)