

Arş.Gör. SELAY SERT ÇOK

Kişisel Bilgiler

E-posta: selay.sert@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ENHANCEMENT OF THERMAL EFFICIENCY OF A NATURAL GAS FURNACE IN A PETROCHEMICAL PLANT, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Termodinamik , Isı Aktarımı , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrophobic silica aerogels synthesized in ambient conditions by preserving the pore structure via two-step silylation**
SERT ÇOK S., GİZLİ N.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, ss.27789-27799, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Revealing the pore characteristics and physicochemical properties of silica ionogels based on different sol-gel drying strategies**
SERT S., KOC F., BALKAN F., GİZLİ N.
Journal Of Solid State Chemistry, cilt.278, ss.120877, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Exploring a new preparation pathway for the synthesis of silica based xerogels as crack-free monoliths**
COK S., KOC F., BALKAN F., GİZLİ N.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, ss.1616-1626, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the effect of silica aerogel content on the mechanical properties of epoxy resin system**
ÜNAL H. Y. , SERT S., KOÇ F., GİZLİ N., PEKBEY Y.
Research on Engineering Structures and Materials, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **EFFECT of IONIC LIQUID CONTENT on MONOLITHIC STRUCTURE of AMINE-MEDIATED SILICA AEROGEL via AMBIENT PRESSURE DRYING**
Gizli N., Sert Ç. S. , Koç F.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.663-678, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Determination of Avoidable and Unavoidable Exergy Destructions of Furnace-Air Preheater Coupled System in a Petrochemical Plant**
SERT S., BALKAN F.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.2, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF IONIC LIQUID EMBEDDED SILICA AEROGELS TO BE USED AS NANOFILLERS IN VARIOUS COMPOSITE APPLICATIONS**
SERT S., KOC F., ÜNAL H. Y. , PEKBEY Y., GİZLİ N.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2019), 21 - 23 Haziran 2019
- II. **TUNING THE PROPERTIES OF SILICA AEROGELS THROUGH pH CONTROLLED SOL-GEL PROCESSES**
Koc F., SERT S., GİZLİ N.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2019), 21 - 23 Haziran 2019
- III. **INVESTIGATING THE MECHANICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CROSSLINKED SILICA AEROGELS AND EPOXY NANOCOMPOSITES**
ÜNAL H. Y. , SERT S., KOÇ F., GİZLİ N., PEKBEY Y.
2. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 21 - 23 Haziran 2019
- IV. **INVESTIGATION THE EFFECT OF SILICA AEROGEL CONTENTON THE MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY RESIN SYSTEM**
ÜNAL H. Y. , SERT S., KOÇ F., GİZLİ N., PEKBEY Y.
IV. International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.468-475
- V. **Enhancing the Mechanical Performance of EpoxyComposites Containing Silica Aerogels**
ÜNAL H. Y. , SERT S., KOÇ F., GİZLİ N., PEKBEY Y.
6th International GAP Engineering Conference, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.109-114
- VI. **APPLICATION OF IMIDAZOLIUM BASED IONIC LIQUIDS FORTHE PREPARATION OF HYBRID SILICA AEROGELS**
Sert Çok S., KOÇ F., GİZLİ N., BALKAN F.
International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.207-216
- VII. **Enhancing the Mechanical Performance of Epoxy Composites Containing Silica Aerogels**
Ünal H. Y. , Sert S., Koç F., Gizli N., Pekbey Y.
VI International GAP ENGINEERING CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018
- VIII. **Preparation of The Silica Aerogel-Felt Composites As A Potential Insulating Material**
BALKAN F., SERT S., GİZLİ N.
IV. International Ege Composite Materials Symposium, Ege University, 6 - 08 Eylül 2018
- IX. **INVESTIGATION THE EFFECT OF SILICA AEROGEL CONTENT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY RESIN SYSTEM**
ÜNAL H. Y. , SERT S., KOÇ F., GİZLİ N., PEKBEY Y.
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.468-475

- X. INVESTIGATING PORE CHARACTERISTICS OF SILICA IONOGELS BASED ON DIFFERENT DRYING METHODS
SERT ÇOK S.
35th International Conference on Solution Chemistry, Szeged, Macaristan, 26 Ağustos 2018, ss.45

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
35th International Conference on Solution Chemistry (ICSC 2018), Katılımcı, Szeged, Macaristan, 2018
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017r, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2017
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK 2016), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2016
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK 2014), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11
h-indeksi (WOS):2

Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor