

Dr.Öğr.Üyesi SİBEL ŞEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22136

E-posta: sozmaya@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: ÇOMÜ Terzioğlu Kampüsü Fen Edebyat Fak. Fizik Böl.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Seçilmiş organik malzemelerin ince film ve organik buhar sensörü özelliklerinin incelenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Fizik, 2008

Yüksek Lisans, Yarıiletkenler ve yarıiletkenlerin elektriksel özellikleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2002

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Fizik, 2008 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Fizik, 2000 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler



A room temperature acetone sensor based on synthesized tetranitro-oxalix[4]arenes: Thin film fabrication and sensing properties

Şen S., Cömert Önder F., Çapan R., Ay M.

Sensors And Actuators A-Physical, cilt.00, ss.112308, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **A macrocyclic tetra-undecyl calix[4]resorcinarene thin film receptor for chemical vapour sensor applications**

ŞEN S., Davis F., Capan R., ÖZBEK Z., Ozel M. E. , Stanciu G. A.

JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **FILMS SPIN-COATED WITH GALLIC ACID AND THE DETECTION OF SPUN FILMS AGAINST VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS**

ŞEN S.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.27, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Langmuir-Blodgett film properties of based on calix[4]resorcinarene and the detection of those against volatile organic compounds**

Sen S., Capan R., Ozbek Z., Ozel M. E. , Stanciu G. A. , Davis F.

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Langmuir-Blodgett thin film for chloroform detection**

Capan R., Goktas H., ÖZBEK Z., ŞEN S., Ozel M. E. , Davis F.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.350, ss.129-134, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Thin film characterization of novel phthalimide materials**

ŞEN S., Capan R., OZEL M. E. , Hassan A. K. , Turhan O., Namli H.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.1243-1247, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Optical parameters of calix[4]arene films and their response to volatile organic vapors**

Ozbek Z., Capan R., Goktas H., ŞEN S., Ince F. G. , OZEL M. E. , Davis F.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.158, ss.235-240, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Characterization of Langmuir-Blodgett films of a calix[8]arene and sensing properties towards volatile organic vapors**

Capan R., Ozbek Z., GOKTAS H., ŞEN S., INCE F. G. , OZEL M. E. , STANCIU G. A. , Davis F.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.148, ss.358-365, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **p-phthalimidobenzoic thin film for volatile organic vapor detection**

ŞEN S., Capan R., OZEL M. E. , Hassan A. K. , Namli H., Turhan O.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.12, ss.1534-1538, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Fabrication of plasma polymerized polythiophene and polypyrrole thin films as chloroform vapor sensors**

İNCE F. G. , ŞEN S., OZBEK Z., Goektas H., Oze M. E. , Capan R.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, ss.1182-1185, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Phthalimide thin film for methanol vapor detection**

Sen S., Capan R., Ozel M. E. , Hassan A. K. , Turhan O., Namli H.

SENSOR LETTERS, cilt.6, ss.261-265, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Spin Kaplama Vanilya İnce Filmler ve Bu Filmlerin Uçucu Organik Bileşikleri Algılama Davranışı**

ŞEN S.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.543-552, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Langmuir-Blodgett Thin Film Characterization of Two Organic Compounds**

ŞEN S., ÇAPAN R., NAMLI H., TURHAN O.

BAÜ Fen bilimleri Ens. Dergisi, cilt.13, ss.1-6, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Calix[4]amine Langmuir-Blodgett thin film sensing properties against volatile organic compounds**
Sen S., Capan R., Ozbek Z., Ozel M. E. , Stanciu G. A. , Davis F.
20th Jubilee International School on Condensed Matter Physics - Physics and Applications of Advanced and Multifunctional Materials (ISCOMP), Varna, Bulgaristan, 3 - 06 Eylül 2018, cilt.1186
- **Spin coated film properties of ferulic acid and the detection of those against volatile organic compounds**
ŞEN S.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- **Phthalimide derivative spun films for organic vapour sensing**
ŞEN S., ÇAPAN R., TÜRKER G.
20th Jubilee International School on Condensed Matter Physics, Varna, Bulgaristan, 3 - 07 Eylül 2018
- **Spin coated film of 4-(Dimethylamino)benzaldehyde(4DMBA) for ethanol detection**
ŞEN S.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- **CBAMINE LB films and the vapour detection of those against volatile organic compounds**
ŞEN S., ÇAPAN R., ÖZBEK Z., ÖZEL M. E. , STANCIU G. A. , DAVIS F.
20th Jubilee International School on Condensed Matter Physics, Varna, Bulgaristan, 3 - 07 Eylül 2018
- **Thin Film Properties and the Detection Volatile Organic Compounds of C-Methylcalix(4)Resorcinarene**
ŞEN S., ÇAPAN R., TÜRKER G.
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- **Determination of the Amount of Cs-137 in the Sea Water Obtained from the Dardanelles**
Ataseven D., Sen S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- **Determination of the Amount of Cs-137 in the Sea Water Received from Dardanelles**
ATASEVEN D., ŞEN S.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- **Important nuclear reactor accidents realized until today Reasons and results**
Ataseven D., Güngör E., ŞEN S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- **SENSING PROPERTIES OF BASED ON CALIX[N] ARENE MULTILAYERS TOWARDS VOLATILE ORGANIC VAPORS**
ŞEN S., ÇAPAN R., ÖZBEK Z., ÖZEL M. E. , DAVIS F., GÖKTAŞ H., İNCE F.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31st INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014
- **Langmuir-Blodgett Thin Film Preparation of C11amine Material**
ŞEN S., ÇAPAN R., ÖZBEK Z., ÖZEL M. E. , GÖKTAŞ H., İNCE F., DAVIS F.
Turkish Physical Society 27 th International Physics Congress İstanbul Turkey, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- **Kaliksaren Moleküllerinin Organik Buhar Sensör Uygulaması**
ÇAPAN R., ÖZBEK Z., ÖZEL M. E. , GÖKTAŞ H., ŞEN S., İNCE F., DAVIS F.
Turkish Physical Society 27 th International Physics Congress İstanbul Turkey, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- **Thin Film Characterization And Gas Sensing Properties Of Calix[4]arene**
ÖZBEK Z., ÇAPAN R., ÖZEL M. E. , GÖKTAŞ H., ŞEN S., İNCE F., DAVIS F.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress İstanbul Turkey, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- **Çanakkale Boğazı'na Ait Balık Türlerindeki Çernobil Kaynaklı Cs-137 Aktivitesinin Belirlenmesi**
BARIŞ B., NURDAN G., ŞEN S.
Turkish Physical Society 27 th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- **Calixarene Langmuir-Blodgett Thin films for Volatile Organic Compounds**

ÇAPAN R., ÖZBEK Z., ŞEN S., İNCE F., GÖKTAŞ H., ÖZEL M. E. , DAVIS F.

Türk Fizik derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009

● **Surface Plasmon Resonance Study of Calixarene Langmuir-Blodgett (LB) Thin film**

ÖZBEK Z., ÇAPAN R., ŞEN S., İNCE F., GÖKTAŞ H., ÖZEL M. E. , DAVIS F.

● Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009

● **Calixarene Thin Film as a Sensing Element to Volatile Organic Vapours**

ÇAPAN R., ÖZBEK Z., STANCIU G. A. , GÖKTAŞ H., ŞEN S., İNCE F., ÖZEL M. E. , DAVIS F.

The 6 th International Edition of: Romanian Conference on Advanced Materials: ROCAM 2009, Brasov, Romanya, 25 - 28 Ağustos 2009

● **Plasma Polymerized Polythiophene and Polypyrrole Thin films in Gas Sensors**

İNCE F., ŞEN S., ÖZBEK Z., GÖKTAŞ H., ÖZEL M. E. , ÇAPAN R.

15 th International School on Condensed Matter Physics, Varna, Bulgaristan, 31 Ağustos - 05 Eylül 2008

● **The Langmuir and Deposition Properties of Calixarenes**

ÖZBEK Z., ŞEN S., İNCE F., ÇAPAN R., GÖKTAŞ H., ÖZEL M. E. , DAVIS F.

Condensed Matter Physics of Balkan Countries, Muğla, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2008

● **Spektroskopik Elipsometri**

ŞEN S., ÖZEL M. E.

24. Uluslararası TFD Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007

● **Thin Film Preparation of (N-Phthalimide) p-aminobenzoic acid Molecule**

ŞEN S., ÇAPAN R., ÖZEL M. E. , HASSA A. K. , TURHAN O., NAMLI H.

24. Uluslararası TFD Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007

● **Organic Vapour Sensing Properties of Spin Coated thin Films**

ŞEN S., ÇAPAN R., ÖZEL M. E. , HASSA A. K. , TURHAN O., NAMLI H.

24. Uluslararası TFD Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007

● **Thin films of two novel phthalimide derivatives deposited by spin coating: determination of film parameters and gas sensing behaviour**

ŞEN S., ÖZEL M. E. , ÇAPAN R., HASSAN A., TURHAN O., NAMLI H.

Nanoscience and Nanotechnology 2007, NANOTR III Bilkent Üniversitesi, ANKARA, TURKEY, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2007

● **Langmuir- Blodgett Thin Film Characterization of Two Novel Organic Compounds**

ŞEN S., ÖZEL M. E. , AÇIKBAŞ Y., EVYAPAN M., ÇAPAN R., STANCIU G. A. , TURHAN O., NAMLI H.

10 th European Conference on Organised Films, Riga, Letonya, 20 - 24 Ağustos 2006

● **Langmuir-Blodgett Thin Films Characterization of Two Organic Compounds as Gas Sensors**

ŞEN S., ÖZEL M. E. , EVYAPAN M., AÇIKBAŞ Y., ÇAPAN R., STANCIU G. A. , TURHAN O., NAMLI H.

Nanoscience and Nanotechnology, 2006, NANOTR II, Middle East Technic University, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2006

● **Meteorite Impact Crater Inventory of Turkey**

KOCAHAN YILMAZ Ö., ÖZEL M. E. , YILDIRIM H., ŞENGÜL ULUOCAK E., ŞEN S.

Recent Advances in Space Technologies 2005, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005

● **Chemical Analysis of Some Meteorite Claims in Turkey**

ŞENGÜL ULUOCAK E., KOCAHAN YILMAZ Ö., ŞEN S., ÖZEL M. E. , DEMİRCAN O.

Recent Advances in Space Technologies 2005, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):104

h-indeksi (WOS):5