ŞEBNEM ESEN SÖZERLİ
DOÇENT



E-Posta Adresi	:	ssozerli@gmail.com
Telefon (İş)	:	2362013169-3169
Telefon (Cep)	:	5325568189
Faks	:	
Adres	:	Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Manisa

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1994 Şubat/1998	University of Sussex Tez adı: Organometallic compounds with bulky silyl-substituted ligands (1998) Tez Danışmanı:(John David Smith)
Yüksek Lisans 1989 1992	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI Tez adı: Binuclear complexes (1993) Tez Danışmanı:(Yüksel Sarıkahya)
Lisans 1983 1989	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 1998	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1993-1998	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2009

1. İYMEN ELÇİN, (2009). [PbCl{C(SiMe3)2(SiMe2C5H4N-2)}] bileşiğinin bazı organometalik reaksiyonlarının incelenmesi, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

2007

2. BESCİ ARZU, (2007). Pirol türevli triazol schiff bazlarının bazı geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2004

3. DEMİR DENİZ, (2004). T-bütil sübstitüye fenoksitlerin bazı organometalik bileşikleri, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

Doktora

2012

4. DEMİR DENİZ, (2012). N-heterosiklik karbenlerin bakır(I) kimyası: Sentez ve homojen kataliz uygulamaları, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. N Heterosiklik Karben Bakır I Komplekslerinin C H N H Bağlarının Karboksilasyonu ve Hidrosililleme Tepkimelerinde Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, BAP, Yönetici, 2011-2014 (ULUSAL)
2. NHC Bakır I Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları, BAP, Yönetici, 2008-2012 (ULUSAL)
3. PbCl C SiMe3 2 SiMe2C5H4N 2 Bileşiğinin Bazı Organometalik Reaksiyonlarının İncelenmesi, BAP, Yönetici, 2006-2009 (ULUSAL)
4. hppMe2Si Me3Si 2CLi THF ligandının bazı metal halojenürler ile oluşturduğu organometalik bileşiklerin sentezi ve yapı tayini, BAP, Yönetici, 2005-2007 (ULUSAL)
5. Pirol Türevli Triazol Schiff Bazlarının Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, BAP, Yönetici, 2005-2007 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2001-2003	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ	

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2017-2018		
Lisans		
ANORGANİK KİMYA II	Türkçe	4
General Chemistry	İngilizce	4
Biyolojik Sistemlerde Anorganik Kimya	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Geçiş Metalleri Kimyası	Türkçe	3
2016-2017		
Lisans		
Anorganik Kimya I	Türkçe	4
METALLER KİMYASI	Türkçe	2
ANORGANİK KİMYA II	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
ORGANOMETALİK BİLEŞİKLER	Türkçe	3
Anorganik Kimyada Seçme Konular I	Türkçe	3
Doktora		
Anorganik Kimyada Seçme Konular II	Türkçe	3
2015-2016		
Lisans		
METALLER KİMYASI	Türkçe	2

ANORGANİK KİMYA I	Türkçe	4

Yüksek Lisans

ORGANOMETALİK BİLEŞİKLER	Türkçe	3
Anorganik Kimyada Seçme Konular	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SÖZERLİ Şebnem Esen, ÖZEN Arzu, KANİ İbrahim, DEMİR Deniz (2014). Synthesis and characterization of a novel 3 amino 1 2 4 triazole lead II coordination polymer. TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, 38(4), 671-678., Doi: 10.3906/kim-1308-19 (Yayın No: 1062602)
2. El Hamruni Salima M,SÖZERLİ ŞEBNEM ESEN,Smith J David,Coles Martyn P,Hitchcock Peter B (2014). Tin and Mercury Compounds Supported by a Bulky Organometallic Ligand Incorporating a Pendant Guanidine Functionality. Australian Journal of Chemistry, 67(7), 1071, Doi: 10.1071/CH14255 (Yayın No: 1062614)
3. Coles Martyn P., So?zerli Sebnem E., Smith J. David, Hitchcock Peter B., Day Iain J. (2009). An Ether Free Internally Coordinated Dialkylcalcium II Complex. Organometallics, 28(5), 1579-1581., Doi: 10.1021/om8011618 (Yayın No: 815419)
4. Coles Martyn P., Sözerli Sebnem E., Smith J. David, Hitchcock Peter B. (2007). Metal Complexes of Guanidine Substituted Alkyl Ligands An Unsolvated Monomeric Two Coordinate Organolithium. Organometallics, 26(27), 6691-6693., Doi: 10.1021/om700963c (Yayın No: 808595)
5. Can N, Atac A, Bardak F, Can Sözerli Şebnem Esen (2005). Spectroscopic and luminescence properties of an isonicotinic acid. TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, 29(6), 589-595. (Yayın No: 812806)
6. Can N., Sözerli Can S.E., Ataç A., Bardak F. (2004). Structural characterization and luminescence properties of an isonicotinic acid N oxide Mn II complex. Polyhedron, 23(7), 1109-1113., Doi: 10.1016/j.poly.2003.12.022 (Yayın No: 813768)
7. Al-Juaid Salih S., Eaborn Colin, El-Hamruni Salima M., Hitchcock Peter B., Smith J.David, Sözerli Can Sebnem E. (2002). Attachment to manganese or cobalt of a bulky tri organosilyl methyl ligand containing an NMe2 or an OMe donor group. Journal of Organometallic Chemistry, 649(2), 121-127., Doi: 10.1016/S0022-328X(01)01405-X (Yayın No: 814566)
8. Eaborn Colin, Hitchcock Peter B., Smith J. David, Sözerli Sebnem E. (1998). An Unusual Alkyltrihydroaluminate Crystal Structures of AlH2 C SiMe3 2 SiMe2OMe H Li THF AlCl2 C SiMe2OMe SiMe3 2 THF and Li C SiMe2OMe SiMe3 2 THF 2 THF Tetrahydrofuran title. Organometallics, 17(19), 4322-4325., Doi: 10.1021/om9804024 (Yayın No: 809279)
9. Eaborn Colin, Smith,* J. David, Hitchcock Peter B., Sözerli Sebnem E. (1998). Crystal Structure of the 1 3 Disilacyclobutane Derivative Me3Si 2CSiMe2C SiMe3 2SiMe2. Journal of Chemical Research(9), 566-567., Doi: 10.1039/a802008f (Yayın No: 809558)
10. Eaborn Colin, Hitchcock Peter B., Smith J. David, Sözerli Sebnem E. (1997). Synthesis and Crystal Structures of the Compounds Sn C SiMe2Ph 3 Cl 2 Pb C SiMe3 3 Cl 3 and M C SiMe3 2 SiMe2OMe Cl 2 M Sn or Pb title. Organometallics, 16(26), 5653-5658., Doi: 10.1021/om9707580 (Yayın No: 810448)
11. eaborn colin,Ganicz Tomasz,Hitchcock Peter B,Smith J David,SÖZERLİ ŞEBNEM ESEN (1997). A Novel Organolead II Species the Plumbacycloalkane Derivative CH2SiMe2C SiMe3 2PbC SiMe3 2SiMe2CH2 title. Organometallics, 16(26), 5621-5622., Doi: 10.1021/om9708337 (Yayın No: 809925)
12. Eaborn Colin, Izod Keith, Hitchcock Peter B., S?zerli Sebnem E., Smith J. David (1995). The first monoorganolead II derivative PbR Cl 2 where R C SiMe2Ph 3. Journal of the Chemical Society, Chemical Communications(18), 1829, Doi: 10.1039/c39950001829 (Yayın No: 798980)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Can N., Sozerli-Can S. E., Townsend P. D., Yang B., Atac A., Peto A. (2004). Luminescence as a probe of phase transitions of large molecular compounds. The 15-th İnternational Conference on Defects in Insulating Materials ICDIM-2004, 2(1), 669-672., Doi: 10.1002/pssc.200460260 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:877393)

2. Eaborn C, El Hamruni S, Hitchcock P B, Hawkes S A, Izod K, Hopman M, Sözerli S E, Smith J D (1997). Organometallic Compounds Bearing Organosilyl Substituents at Carbanionic Centres. XIIth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry (/)(Yayın No:876143)
3. Eaborn Colin, Hitchcock Peter P, Izod Keith, Smith J David, SÖZERLİ Şebnem Esen (1995). New Sterically Hindered Alkyls of Tin and Lead. 3rd International Conference on Inorganic Chemistry (/)(Yayın No:875600)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. DEMİR ATLI DENİZ,SÖZERLİ ŞEBNEM ESEN (2016). N Heterocyclic Carbene Based Nickel II Complexes in Kumada Coupling. NCC6-The 6th Catalysis Conference (/)(Yayın No:2988729)
2. DEMİR ATLI DENİZ,SÖZERLİ ŞEBNEM ESEN (2015). Ester Fonksiyonelli Benzimidazolyum Tuzlarının Sentezi ve Karakterizasyonu. 27. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:1594825)
3. Deniz DEMİR, Şebnem Esen SÖZERLİ, Bekir ÇETİNKAYA (2014). Azit Alkin 3 2 Siklokatılma ve Hidrosililleme Tepkimelerinde N Heterosiklik Karben Bakır I Komplekslerinin Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi. 5. Ulusal Kataliz Kongresi (/)(Yayın No:1087654)
4. Besci Arzu, Sözerli Şebnem Esen, Demir Deniz, Kani İbrahim (2013). Yeni Bir 1 2 4 triazol Pb II Kompleksinin Sentezi ve Karakterizasyonu. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:817362)
5. Demir Deniz, Sözerli Şebnem Esen, Çetinkaya Bekir (2012). Azit Alkin Klik Kimyasında N heterosiklik Karben NHC Bakır I Kompleksinin Kullanımı. 26. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:818032)
6. Demir Deniz, Sözerli Şebnem Esen, Çetinkaya Bekir (2011). Yeni Benzimidazolyum tuzları ve Bakır I Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:818555)
7. Sözerli Şebnem Esen, Coles Martyn P, Smith J David, Hitchcock Peter P (2007). Yeni Bir Organolityum Ligandı ve Bunun Sn II Bileşiğinin Sentezi ve Karakterizasyonu. 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri (/)(Yayın No:819430)
8. Besci Arzu, Ayvacıklı Mehmet, Sözerli Can Şebnem E, Can Nurdoğan (2005). M salen Cl M Fe Mn Komplekslerinin Lüminesans ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi . XIX. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:877643)
9. SÖZERLİ CAN Şebnem Esen, DEMİR Deniz, ÇETİNKAYA Bekir (2004). 2 6 t Bu 2 4 CH2NMe2 C6H2 Ligandının Grup 14 Kimyası. XVIII. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:874084)
10. SÖZERLİ CAN Şebnem Esen, EABORN Colin, HITCHCOCK Peter B, SMITH J David (1998). Yeni Kurşun II Organometalik Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. XII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:873833)
11. Sözerli Şebnem Esen, Sarıkahya Yüksel (1993). Çift Çekirdekli Kompleksler. IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu (Özet Bildiri/)(Yayın No:872925)