

Doç. Dr. SERKAN DAYAN

**Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi ve
İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi Kayseri / Türkiye
Telefon: +90 506 277 21 75, E-mail: serkandayan@erciyes.edu.tr**



1. GENEL BİLGİLER VE İLETİŞİM

Unvan-Adı Soyadı	Doç. Dr. Serkan Dayan		
Adres	Erciyes Üniversitesi İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi		
Doğum Tarihi	07.12.1987		
Telefon No	+90 352 207 66 66 / 13885	Mobil No	+90 506 277 21 75
E-mail	serkandayan_@hotmail.com veya serkandayan@erciyes.edu.tr		
Web adresi	http://aves.erciyes.edu.tr-serkandayan/		

2. EĞİTİM BİLGİLERİ

Yıl	Derece	Tez Başlığı	Üniversite-Fakülte-Bölüm
17.06.2009	Lisans	-	Fırat Üniversitesi / Fen / Kimya
2011-2013	Yüksek Lisans	Piridinil Ligantları İçeren Metal Komplekslerin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları	Erciyes Üniversitesi / Fen / Kimya
2013-2019	Doktora	Boya-Duyarlı Güneş Pili Üretimi İçin Yeni Materyallerin Geliştirilmesi	Erciyes Üniversitesi / Fen / Kimya

3. MESLEKİ DENEYİM

ÜNVANLAR / GÖREVLER / BİLİMSEL DANIŞMANLIKLAR

Kurum / Kuruluş	Ülke	Şehir	Fakülte / Bölüm / Birim	Görev	Yıl
Erciyes Üniversitesi	Türkiye	Kayseri	Eczacılık Fakültesi – Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü	Doç. Dr.	01.03.2024- Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi	Türkiye	Kayseri	İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi	Doç. Dr.	22.09.2022- Devam ediyor
Erciyes Üniversitesi	Türkiye	Kayseri	İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi	Öğr. Gör. Dr.	10.09.2019- 01.03.2024
Neotis A.Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Kayseri	ARGE	Direktör / Danışman	Mart 2023 – Devam Ediyor
DentBioChem A. Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Kayseri	ARGE	Ynt. K. Bşk. / Kurucu Ortak	Aralık 2021- Devam Ediyor
Orta Anadolu Tic. San. İsl. T. A.Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Kayseri	ARGE	Danışman	Kasım 2021- Kasım 2023
Kayseri Şeker A.Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Kayseri	ARGE	Danışman	Eylül 2021- Eylül 2022
Uluağac İmalat İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Elazığ	ARGE	Danışman	15.07.2021- 15.10.2021
Nitto Bento Bantçılık Sanayi ve Tic. A.Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye/Japonya	İstanbul/ Osaka	ARGE	Danışman	02.07.2020- 02.07.2022
BioKimya Ltd. Şti. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Kayseri	ARGE	Danışman	Kasım 2020- Kasım 2021
ChemicaMed Kimya A.Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye	Kayseri	ARGE	Danışman	Aralık 2020- Nisan 2021
Erciyes Üniversitesi	Türkiye	Kayseri	Kimya	Araştırma Görevlisi	01.12.2010- 18.06.2019

VSY Biyoteknoloji A.Ş. / Erciyes Teknopark	Türkiye/Hollanda	İstanbul/ Amsterdam	ARGE	Danışman	01.01.2017- 01.01.2018
Liva ARGE Ltd. Şti. (ERÜ Teknopark)	Türkiye	Kayseri	ARGE	Yönetici/Kurucu	20.05.2015- 01.03.2018
Universite de Toulouse	Fransa	Toulouse	Laboratoire de Chimie de Coordination	Araştırmacı (YÖK Bursu)	15.07.2012- 15.10.2012

4. VERDİĞİ DERSLER

Akademik Yıl	Dersin Düzeyi	Dersin Adı	Üniversite-Fakülte-MYO
2021-2022 Güz	Ön Lisans	Yeşil Kimya	Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri MYO
2021-2022 Bahar	Ön Lisans	Yeşil Kimya	Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri MYO
2021-2022 Bahar	Lisans	Girişimcilik ve İnovasyon	Eczacılık Fakültesi / Rektörlük Havuzu
2022-2023 Güz	Ön Lisans	Yeşil Kimya	Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri MYO
2022-2023 Güz	Lisans	Girişimcilik ve İnovasyon	Eczacılık Fakültesi
2022-2023 Bahar	Ön Lisans	Yeşil Kimya	Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri MYO
2022-2023 Bahar	Lisans	Girişimcilik ve İnovasyon	Eczacılık Fakültesi
2023-2024 Güz	Ön Lisans	Yeşil Kimya	Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri MYO
2023-2024 Güz	Lisans	Girişimcilik ve İnovasyon	Eczacılık Fakültesi
2023-2024 Güz	Yüksek Lisans	Yeşil Kimya ve Güncel Uygulamaları	İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi

5. ARAŞTIRMA ALANLARI

Anorganik Kimya	Nanomaterials
Kataliz	Biyoteknolojik Ürünler
Koordinasyon Kimyası	Oftalmik İmplant Hammadeleri
Geçiş Metalleri	Kozmetik Ürünler
Güneş Pilleri	Yapıştırmalar
Dental Materyaller	Tıbbi Cihazlar

6. ÖDÜLLER&BAŞARILAR VE BURSLAR

No	Yazarlar / Etkinlik İsmi / Ödül Alanı / Tarih
1	Yaren Canatan, Neşe Demir, Funda Özdemir Güney, Serkan Dayan , “Cu-Based MPOF Immobilization to Strip Electrodes: Fabrication of a Glucose Biosensor”, 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Future Generations, (May 22-25 2024, Çanakkale, TURKEY, MSNG-2024), Poster 2.'lik Ödülü .
2	Rümeysa Kisi, Mehtap Ceyran, Merve Kucukoflaz Korkmaz, Serkan Dayan , “Synthesis of rGO@L-Arginine/Co Nanoparticles and Application Enzyme-Free Glucose Sensing”, 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Future Generations, (May 22-25 2024, Çanakkale, TURKEY, MSNG-2024), Poster 1.'lik Ödülü .
3	Fatmanur Uyan, Serkan Dayan , “Cobalt(II) Complex and Doxorubicin-Based Metal-Organic-Phosphate Frameworks: Biomedical Applications as Drug Delivery Systems”, 12. International Drug Chemistry Congress, 7 – 10 March 2024, Antalya, Türkiye, Poster Mansiyon ödülü .
4	Fatmanur Uyan, Serkan Dayan , M. Zeynep Kemerli, Hatice Bekci, “Drug Release Application of The New Fabricated Organic / Inorganic Nanomaterial bearing Cobalt(II) Complex”, 11. International Drug Chemistry Congress, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye, Poster Mansiyon ödülü .
5	Serkan Dayan , “Anti-Aging Etkili Cilt Bakım Serumlarının (Hydroaging) Üretimi”, Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 11. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), Başarı Hikayesi Ödülü, Aralık 2022 .
6	Fatmanur Uyan, Serkan Dayan , “Oftalmik Viskoelastik Solüsyon (HYOVISCO) ve Hammadesinin Üretimi”, Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 11. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), Medikal Kategorisi Birincilik Ödülü, Aralık 2022 .
7	Rüveyda Gül Demir, Funda Güney, Serkan Dayan , “RGO and Pd(II) Immobilization on Oxidized Copper Foil for Biosensor Applications”, 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Gazi University, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022, 2. Gün Poster Bildiri 3.lük ödülü .
8	Funda Güney, Serkan Dayan , Fatih Duman, Emrah Soylu, “Ağzı, Diş, Çene Cerrahisindeki Müddahaleler İçin Biyoyumlu Membran Üretimi”, 10. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), Medikal Kategorisi İkincilik Ödülü , Kasım 2021.

-
- 9** Serkan Dayan, "Estetik Rekonstrüksiyon Uygulamaları İçin Nano-Materyal Üretimi" 8. GİV Ödülleri, **Proje Fikir Ödülleri Kategorisi Üçüncülük Ödülü**, Kasım 2021.
-
- 10** Serkan Dayan, Nitto Bento A.Ş. "Biyobozunur-Formaldehitsiz-Hotmelt Bebek ve Hasta Bezi Yapıtırıcısı Üretimi", 9. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), **Boyalar ve Yapıtırıcılar Kategorisi İkincilik Ödülü**, 21 Kasım 2020.
-
- 11** Uluslararası tanınmış yayınevlerinden Elsevier'ın SCI indeksine giren *Polyhedron* dergisinin (IF: 2.343) Volume 175 nolu sayısında yer alan "*Nickel (II) complex [NiCl₂(DMF)₂L₂] bearing diaminobenzene and sulfonamide: Crystal structure and catalytic application in the reduction of nitrobenzenes*" başlıklı çalışmamız **Cover Artwork** (Kapak Resmi) olarak seçilmiştir.
- Yayın Bilgisi:** Serkan Dayan*, Nilgün Kayacı, Osman Dayan, Namık Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Nickel (II) Complex [NiCl₂(DMF)₂L₂] bearing Diaminobenzene and Sulfonamide: Crystal Structure and Catalytic Application in the Reduction of Nitrobenzenes*, **Polyhedron**, 2020, 175, 114181.
-
- 12** Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Gizem Kökoğlu, K. Burcu Toprak, Esra Ardınç, "Kişiselleştirilmiş Tedavilere Uygun Elektromanyetik Dalga ve Uv Işın Koruyuculu Güçlendirilmiş Kontakt Lens Üretimi" 7. GİV Ödülleri, **Proje Kategorisi Birincilik Ödülü**, Mayıs 2019.
-
- 13** Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Yeni Formülasyonlu, Düşük Maliyetli, Çevreci Solvent Sistemli Emülgatör Üretimi", I. Çanakkale ARGE Proje Pazarı, **Teknoloji Projeleri Kategorisi İkincilik Ödülü**, Nisan 2018.
-
- 14** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, VSY Biyoteknoloji A.Ş. "Göz İçi Lens (Oftalmik Implant) Üretiminde Kullanılan Başlangıç Monomerlerinin Katalitik Üretimi", 7. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), **İlaç ve Eczacılık Ürünleri Kategorisi Üçüncülik Ödülü**, Kasım 2017.
-
- 15** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Boya-Duyarlı Güneş Pilleri İçin Yüksek Katalitik Aktiviteli Karşıtlı Elektrotların Geliştirilmesi", VI. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, BURDUR, Türkiye, 18-21 Mayıs 2017. Sözlü Bildiri. **3. Gün En İyi Oral Presentation Ödülü**.
-
- 16** Serkan Dayan, Kimyagerler Derneği Araştırma Teşvik Ödülü 2017, **Anorganik Kimya alanında gerçekleştirilen bilimsel eserler, projeler ve diğer çalışmalar kapsamındaki ödül takdimi**, Kimyagerler Derneği, Mart 2017.
-
- 17** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Fabrication of [PdCl₂L]-MWCNT as Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells", Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 87-87, **En iyi Poster Bildiri Ödülü**.
-
- 18** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, "Beton Güçlendirici Donatı Telleri için Yerli, Uygun Fiyatlı, Doğada Çözünebilen Su Bazlı Yapıtırıcı Üretimi", 5. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), **Boyalar ve Yapıtırıcılar Kategorisi İkincilik Ödülü**, Kasım 2015.
-
- 19** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, "Rutenum Tabanlı Yeni Nesil Güneş Pilleri Üretimi", 5. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), **Temel Kimyasallar Kategorisi Üçüncülik Ödülü**, Kasım 2015.
-
- 20** Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Sülfonamit ve İmin Grubu İçeren Yeni Ligantların Sentezi, Karakterizasyonu ve in situ Katalitik Uygulamaları", XIII. Ulusal Spektroskopİ Kongresi, **III. Poster Oturumu Poster Bildiri Birinciliği Ödülü**, Mayıs 2013.
-

-
- 21** Serkan Dayan, 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK-BİDEB, 2013-2017.
-
- 22** Serkan Dayan, Yurt Dışı Lisansüstü Eğitim Bursları Programı, Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK), Fransa, Universite de Toulouse, Laboratoire de Chimie de Coordination, Toulouse, 2012.
-
- 23** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Mehmet Kavak, Nilgün Kayacı, Bülent Işkin “*Yeni Formülasyonlu, Esnek, Dayanıklı ve Farklı Kullanım Alanları İçeren Çift Komponentli Solvent Bazlı Yapıştırıcı Üretimi*”, 2. Kimya ARGE Proje Pazarı (İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB)), Boyalar ve Yapıştırıcılar Kategorisi Üçüncülük Ödülü, Eylül 2012.
-

7. PATENTLER

No PATENT BİLGİLERİ

- 1** The Development of a Hydrophobic Solution Comprising Boron Nitride, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2022/015648. **Serkan Dayan**, Orta Anadolu A.Ş. PCT/TR2022/051711 (Uluslararası Patent Başvurusu).
-
- 2** Bornitrür ihtiwa Eden Hidrofobik Bir Solüsyonun Geliştirilmesi, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2022/015648. **Serkan Dayan**, Orta Anadolu A.Ş.
-
- 3** Diş Hekimliğinde Yönlendirilmiş Kemik Rejenerasyonu İşlemleri İçin Yeni Bir Membran Üretimi, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2021/022128. Funda Güney, **Serkan Dayan**, Fatih Duman, Emrah Soylu. 21/09/2023 tarihli tescil.
-
- 4** Klorheksidin Salımı Yapabilen Mezoporöz Hidroksiapatit Bir Taşıyıcı Nanopartikül, Bu Nanopartikülü İçeren Bir Dental Kompozit Rezin, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2021/019997. Sezer Demirbuğa, **Serkan Dayan**, Hacer Balkaya.
-
- 5** Şeker Pancarı Zararlara Karşı Kullanılmak Üzere Bir Nanoformülasyon ve Bunun Üretim Yöntemi, Türk Patent ve Marka Kurumu, 2020/22776. **Serkan Dayan**, Mükerrem Betül Aycan, Kayseri Şeker A.Ş. 21/11/2022 tarihli tescil.
-

Not: Patent Eylül 2021 tarihinde Kayseri Şeker A.Ş.'ye lisanslandı.

8. ÜRÜNLER

No ÜRÜN BİLGİLERİ

- 1** PHIGLOW C Vitamin mezoterapi ürünü. NEOTIS A.Ş. 8684198243054 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
-
- 2** PHIGLOW Cross HA mezoterapi ürünü. NEOTIS A.Ş. 8684198243061 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
-

- 3** PHIGLOW Pure HA mezoterapi ürünü. NEOTIS A.Ş. 8684198243085 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 4** MesoCross HA mezoterapi ürünü. NEOTIS A.Ş. 8684198243009 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 5** Insigno White Diş Beyazlatma Bantları, DentBioChem A.Ş., 8683666431061 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 6** Vitamin Complex Aydınlatıcı Etkili Cilt Bakım Serumu, Hydroaging, DentBioChem A.Ş., 8683666431047 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 7** Collagen Gözenek Sıkılaştırıcı Kolajen Serum, Hydroaging, DentBioChem A.Ş., 8683666431030 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 8** Dentoleum Hassasiyet Giderici Sprey, DentBioChem A.Ş., 8683666431009 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 9** Caffeine Göz Çevresi Bakım Serumu, Hydroaging, DentBioChem A.Ş., 8683666431023 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 10** Vision Serum C vitamini, ChemicaMed A.Ş. 8682723869328 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 11** Vision Serum Hyaluronik asit, ChemicaMed A.Ş. 8682723869069 barkod nolu Sağlık Bakanlığı Ürün takip sistemi kayıtlı.
- 12** Enfaal serisi ve nanoformülasyon, Kayseri Şeker.

9. PROJELER (TÜBİTAK, ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ, BAP)

No	PROJE İSMİ	DESTEKLEYEN KURULUŞ	TARİH	GÖREV	PROJE TİPİ
1.	D vitamini Hızlı Tanı İndikatörü Geliştirilmesi ve Kit Üretimi (<i>Doç. Dr. Serkan Dayan, Doç. Dr. Gökhan Ünal, Merve Küçükoflaz Korkmaz, Fatmanur Uyan, Nuh Mehmet Bozkurt, Burcu Güл Akkoç</i>)	Erciyes Üniversitesi BAP TOA-2024-13951	03.09.2024	Yürüttüçü	BAP
2.	Tıbbi Cihaz Sınıfında Yer Alan Dermal Dolguların Geliştirilmesi ve Üretimi (<i>Doç. Dr. Serkan Dayan, Neotis A.Ş.</i>)	KOSGEB 2024-689-8	16.01.2024	Danışman	Ar-Ge, Ür-Ge İnovasyon Destek Programı
3.	CPP-ACP İçerikli Yeni Formülasyonlu OFis ve Ev Tipi Diş Beyazlatma Setlerinin Geliştirilmesi ve Üretimi	KOSGEB	10.11.2023	Yürüttüçü	Ar-Ge, Ür-Ge İnovasyon Destek Programı

	(Doç. Dr. Serkan Dayan, DentBioChem A.Ş.)	2023-689-99				
4.	Bakır Yüzeye Karbon Temelli Malzeme ve Pd(II) İmmobilizasyonu İle Elektrot Üretilimi (Doç. Dr. Serkan Dayan, Funda Güney, Rüveyda Güll Demir)	Erciyes Üniversitesi BAP FHD-2023-12661	Erciyes Başlangıç 21.02.2023 Bitiş ---	Yürütücü	BAP	
5.	Türkiye Tarimsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp) Silisyum ve Hidrojel Temelli Yavaş İlaç Sahmhl Nanomateryal Geliştirilmesi	TÜBİTAK 22AG012	TÜBİTAK Başlangıç 15.08.2023 Bitiş ---	Alt Proje Yürütücüsü	1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	
6.	Türkiye Tarimsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp) Biyopestisit Geliştirilmesi ve Optimizasyonu	TÜBİTAK 22AG012	TÜBİTAK Başlangıç 15.08.2023 Bitiş ---	Araştırmacı	1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı	
7.	“Kalsiyum-Frukto-Borat İle Yüklü Mezoporöz Silika Nanopartikül Ilave Edilmiş Bir Sert Doku Tamir Materyalinin Fiziko-Kimyasal, Sitotoksik ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması” (Prof. Dr. Sezer Demirbuğa, Doç. Dr. Serkan Dayan, Doç. Dr. Hacer Balkaya)	TÜBİTAK- ARDEB 222S228	TÜBİTAK- ARDEB Başlangıç 15.02.2023 Bitiş ---	Araştırmacı	1002-Hızlı Destek Araştırma Projeleri Destekleme Programı	
8.	“Cerrahi Müdahaleler İçin Biyoyumlu Malzemelerden Geliştirilmiş Kemik Arayüz Membran Üretimi” (Prof. Dr. Fatih Duman, Doç. Dr. Serkan Dayan, Funda Güney)	Erciyes Üniversitesi BAP FDK-2022-12020	Erciyes Başlangıç 03.08.2022 Bitiş ---	Araştırmacı	BAP	
9.	“Modifiye NanoHidroksipatit Ajanı ile Farklı Remineralizasyon Ajanlarının Ortodontik Braket Çevresinde Oluşan Beyaz Nokta Lezyonlarının Tedavisindeki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması” (Dr. Öğr. Üyesi Taner Öztürk, Prof. Dr. Ahmet Yağcı, Doç. Dr. Filiz Yağcı, Doç. Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP TSA-2022-11965	Erciyes Başlangıç 25.08.2022 Bitiş ---	Araştırmacı	BAP	
10.	“Gölgeleme Litografi Tekniği ile Üretilmiş Dikey Manyetik Anizotropi Özelliği Gösteren Nano ve Mikro Yapılar Kararlı Mıknatışlanma Durumlarının İncelenmesi”	Erciyes Üniversitesi BAP FBA-2022-11983	Erciyes Başlangıç 08.09.2022 Bitiş ---	Araştırmacı	BAP	

**(Dr. Öğr. Üyesi Kevser Şahin Tıraş,
Doç. Dr. Serkan Dayan, Doç. Dr. Tho
Nguyen, Dr. Öğr. Üyesi James
Rybicki, Dr. Öğr. Üyesi Sami
Pekdemir)**

11.	"Mikrobiyal Patojenlere Karşı Viburnum opulus (L.)'un Antimikroiyal Peptidleri: Geleceğin Antibiyotikleri " <i>(Prof. Dr. Dilşad Onbaşlı, Prof. Dr. Gökçen Yuvalı, Prof. Dr. Mükerrem Betül Aycan, Prof. Dr. Hikmet Katurcioğlu, Doç. Dr. Serkan Dayan, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Ceylan)</i>	TÜBİTAK-ARDEB 121Z731	15/10/2021	Araştırmacı	1002-Hızlı Destek Araştırma Projeleri Destekleme Programı
			15/10/2022		
12.	"Bitki Zararlılarına Karşı Etken Madde İçeren Mikroemülsiyon Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Üretilimi" <i>(Dr. Serkan Dayan)</i>	KAYSERİ ŞEKER FABRİKASI A.Ş.	Başlangıç 06.09.2021 06.09.2022	Danışman	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.
13.	"Beton Bazlı Yapı Malzemesi olan Karo'nun Su Bazlı Kimyasal Formülasyonunun Geliştirilerek Fiziksel Özelliklerinin İyileştirilmesi ve Üretilimi" <i>(Dr. Serkan Dayan)</i>	ULUAĞAÇ İMALAT İNŞ.SAN. ve TİC. LTD. ŞT	Başlangıç 15.07.2021 15.10.2021	Danışman	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.
14.	"Bor içerikli yeni deneysel diş dolgu materyallerinin fizikokimyasal ve biyolojik özelliklerinin araştırılması" <i>(Doç. Dr. Hacer Balkaya, Prof. Dr. Sezer Demirbuğa, Doç. Dr. Serkan Dayan)</i>	Erciyes Üniversitesi BAP TSA-2021-10979	Başlangıç 04.05.2021 Bitiş 24.08.2023	Araştırmacı	BAP
15.	"Antineoplastik ajan Metotreksatin ve Vaccinium myrtillus ekstresinin hedefe özgü tedavi için carbon dot kompleksi olarak sentezlenmesi ve etkiliğinin invitro değerlendirilmesi" <i>(Dr. Serkan Dayan, Dr. Hatice Bekci, Ecz. M. Zeynep Kemerli)</i>	Erciyes Üniversitesi BAP FHD-2021-10933	Başlangıç 12.03.2021 Bitiş 22.04.2022	Yürütücü	BAP
16.	"Hyaluronik asit ve C vitamini içeren cilt bakım serumu geliştirilmesi ve üretimi" <i>(Dr. Serkan Dayan)</i>	ChemicaMed Kimya A.Ş.	Başlangıç Aralık 2020 Bitiş Nisan 2021	Danışman	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.
17.	"Yer, Yüzey ve Hassas Teknolojik Malzemeler İçin Su Bazlı Endüstriyel Temizlik Ürünlerinin Formül Geliştirilmesi ve Üretilimi" <i>(Dr. Serkan Dayan)</i>	BioKimya Ltd. Şti	Başlangıç Kasım 2020 Bitiş ---	Danışman	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.
	"Biyobozunur-Formaldehitsiz-Hotmelt Bebek ve Hasta Bezi Yapıştırıcı Üretilimi" <i>(Dr. Serkan Dayan)</i>	Nitto Bento Bantçılık Sanayi ve Tic. A.Ş.	Başlangıç 02.07.2020 Bitiş 02.07.2022	Danışman	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.

18.

	“Yeni bir Ru(II) kompleksinin sentezi ve Optik özelliklerinin incelenmesi” (Prof. Dr. Osman Dayan, Doç. Dr. Namık Özdemir, Dr. Serkan Dayan)	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi BAP 2020-3365	<i>Başlangıç</i> Eylül-2020 <hr/> <i>Bitiş</i> Eylül-2021	Araştırmacı	BAP
19.	“Anti Kanser İlaç Tasarımı İçin In situ Katalitik Reaksiyon Modelenmesinin Araştırılması” (Dr. Serkan Dayan, Dr. Hatice Bekci)	Erciyes Üniversitesi BAP FBA-2020-9553	<i>Başlangıç</i> 24.02.2020 <hr/> <i>Bitiş</i> 07.09.2023	Yürüttüçü	BAP
20.	“Şeker Pancarı Hastalık Etkeni <i>Cercospora beticola</i> 'ya Karşı Yavaş Salımlı Nano Zirai İlaç Geliştirilmesi” (Dr. Serkan Dayan, Prof. Dr. M. Betül Yerer Aycan)	Kayseri Şeker Fabrikaları A.Ş.	<i>Başlangıç</i> 15.11.2019 <hr/> <i>Bitiş</i> ---	Sorumlu Akademisyen	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.
21.	“Mikrodalga Destekli Nano-Hidroksiapatit Sentezi ve İlaç Taşıma Kapasitesinin İncelenmesi” (Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP FHD-2019-9500	<i>Başlangıç</i> 04.11.2019 <hr/> <i>Bitiş</i> 17.12.2020	Yürüttüçü	BAP
22.	“Farklı düzeylerde antibakteriyel nanomaterial eklenen dental kompozit rezinin fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi” (Doç. Dr. Sezer Demirbuğa, Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP THD-2019-9561	<i>Başlangıç</i> <hr/> <i>Bitiş</i> 14.01.2021	Araştırmacı	BAP
23.	“Biyolojik materyallerin farmakolojik ve toksikolojik analizi” (Prof. Dr. M. Betül Yerer Aycan, Dr. Eren Demirpolat, Dr. Şengül Uysal, Dr. Serkan Dayan, M. Zeynep Kemerli)	Erciyes Üniversitesi BAP Güdümlü TSG-2019-9357	<i>Başlangıç</i> <hr/> <i>Bitiş</i> 06.01.2023	Araştırmacı	BAP
24.	“Organik ve İnorganik NanoMelez Yapıların Üretimi ve Güneş Pili Olarak Uygulamaları” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Doç. Dr. Nalan Özdemir, Dr. Serkan Dayan, Dr. Cevahir Altunkaynak, Merve Türk, Dr. Nilgün Kayacı)	Erciyes Üniversitesi BAP FCD-2018-8402	<i>Başlangıç</i> <hr/> <i>Bitiş</i> 06.01.2023	Araştırmacı	BAP
25.	“Oftalmik İmplantların Özellik İyileştirmesinde Kullanılan Vinil Naftalin Türevlerinin Optimizasyonu ve Üretilimi” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Dr. Cevahir Altunkaynak, Merve Türk, Dr. Nilgün Kayacı)	VSY Biyoteknoloji A.Ş.	<i>Başlangıç</i> 01.01.2017 <hr/> <i>Bitiş</i> 01.01.2018	Danışman	Üniversite-Sanayi İş birliği ARGE Projesi ETTO A.Ş.
26.	“Diaminobenzen Türevli Rutenyum Komplekslerinin Güneş Pili Uygulamasında Boya Olarak Kullanımı” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP FBA-2016-6696	<i>Başlangıç</i> 29.06.2016 <hr/> <i>Bitiş</i> 08.01.2020	Araştırmacı	BAP
27.					

**(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu
Özpozan, Dr. Serkan Dayan Nilgün
Kayacı)**

28.	<p>“N-Koordine Pd(II), Ru(II)/n⁶-Aren/Diamin Komplekslerinin ve Fe₃O₄-Pd(II)L ve Fe₃O₄-Ru(II)L Materyallerinin üretimi; Biaril Alkollerin sentezinde katalizör olarak kullanımları” <i>(Dr. Serkan Dayan, Kim. Yeşim Yıldız)</i></p>	<p>TÜBİTAK-ARDEB 115Z614</p>	<i>Başlangıç</i> 15/07/2015	Yürüttüçü	1002-Hızlı Destek Araştırma Projeleri Destekleme Programı
			<i>Bitiş</i> 15/07/2016		
29.	<p>“Özel Formülasyonlu Beton Donatısı İçin Su Bazlı Yapıtırıcı Üretimi” <i>(Dr. Serkan Dayan)</i></p>	<p>Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 0602.TGSD.2015</p>	<i>Başlangıç</i> 08.06.2015	Yürüttüçü	Teknogirişim Projesi
			<i>Bitiş</i> 01.08.2016		
30.	<p>“N-Koordine Metal Komplekslerinin Sentezi Katalitik Uygulamaları ve Boya Duyarlı Güneş Pili Özellikleri” <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, Dr. Serkan Dayan)</i></p>	<p>Erciyes Üniversitesi BAP FDK-2015-6143</p>	<i>Başlangıç</i> 16.11.2015	Araştırmacı	BAP
			<i>Bitiş</i> 06.02.2019		
31.	<p>“Kati destek üzerine metal tuzlarının indirgenmesi ile oluşturulan katalizörlerin katalitik aktivitelerinin incelenmesi” <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Sevgi Öztürk, Dr. Serkan Dayan)</i></p>	<p>Erciyes Üniversitesi BAP FYL-2015-6014</p>	<i>Başlangıç</i> 16.10.2015	Araştırmacı	BAP
			<i>Bitiş</i> 30.09.2019		
32.	<p>“Boya Duyarlı Güneş Pili Üretimi İçin Yeni Materyallerin Geliştirilmesi” <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan)</i></p>	<p>Erciyes Üniversitesi BAP FDK-2015-6013</p>	<i>Başlangıç</i> 21.07.2015	Araştırmacı	BAP
			<i>Bitiş</i> 03.07.2019		
33.	<p>“Türevlendirilmiş silika katı destekli kompleks materyallerin sentezi ve katalitik etkinliklerinin incelenmesi” <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Hikmet Merve Sarıoğlu, Dr. Serkan Dayan, Nilgün Kayacı)</i></p>	<p>Erciyes Üniversitesi BAP FYL-2014-5510</p>	<i>Başlangıç</i> 06.11.2014	Araştırmacı	BAP
			<i>Bitiş</i> 31.07.2017		
34.	<p>“N-Koordine Sülfonamit İşlevsel Gruplu Rutenyumlu Bileşiklerinin Üretimi ve Nitroarenlerin İndirgenme Tepkimelerindeki Katalitik Davranışları” <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Nilgün Kayacı)</i></p>	<p>Erciyes Üniversitesi BAP FHD-2015-6085</p>	<i>Başlangıç</i> 15.10.2015	Araştırmacı	BAP
			<i>Bitiş</i> 08.11.2016		
35.	<p>“Sülfonamit İşlevsel Gruplu Bileşiklerin Hidrojen Aktarımı Tepkimesinde in situ Katalitik Etkileri”</p>	<p>Erciyes Üniversitesi BAP FHD-2014-5372</p>	<i>Başlangıç</i> 14.08.2014	Araştırmacı	BAP
			<i>Bitiş</i> 18.06.2015		

	(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Nilgün Kayacı)			
36.	“Kati Destekli Metal Komplekslerinin Sentezi ve İndirgeme Tepkimelerinde Katalizör Olarak Kullanımları” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Kim. Fatma Arslan)	Erciyes Üniversitesi BAP FYL-2013-4873	<u>Başlangıç</u> 03.12.2013 <u>Bitiş</u> 11.03.2015	Araştırmacı BAP
37.	“Borath lüminesansların farklı yöntemlerle elde edilişi ve lüminesans özelliklerinin incelenmesi” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Kim. Elif Sarıoğlan, Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP FDK-2013-4432	<u>Başlangıç</u> 25.03.2013 <u>Bitiş</u> 16.12.2016	Araştırmacı BAP
38.	“Termal Değişimlere Dayanıklı Çevre Dostu Boyaların Geliştirilmesi” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Dr. Esra Çırçır Öztürk, Kim. Nilgün Kayacı, Kim. Mehmet Kavak, Bülent İskin, Kim. Fatma Arslan)	Erciyes Üniversitesi BAP FCD-2012-4154	<u>Başlangıç</u> 21.12.2012 <u>Bitiş</u> 07.10.2015	Araştırmacı BAP
39.	“Yeni Aromatik Sulfonamit Ligantları ve Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Kim. Nilgün Kayacı, Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP FBY-12-4171	<u>Başlangıç</u> 03.10.2012 <u>Bitiş</u> 16.07.2014	Araştırmacı BAP
40.	“Titanat temelli yeni ışıldar malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve luminesans özellikleri” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Kim. A. Kasım Küçük, Dr. Serkan Dayan)	Erciyes Üniversitesi BAP FBY-12-3945	<u>Başlangıç</u> 07.03.2012 <u>Bitiş</u> 29.09.2014	Araştırmacı BAP
41.	Piridinil Ligantları İçeren Metal Komplekslerin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Kim. Nilgün Kayacı)	Erciyes Üniversitesi BAP FBY-12-3909	<u>Başlangıç</u> 22.02.2012 <u>Bitiş</u> 25.09.2013	Araştırmacı BAP
42.	“Fenilendiamin ve sülfonyl grubu içeren lingantların ve bunların metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve termal davranışlarının incelenmesi” (Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Kim. Nilgün Kayacı)	Erciyes Üniversitesi BAP FBY-11-3783	<u>Başlangıç</u> 07.12.2011 <u>Bitiş</u> 28.06.2013	Araştırmacı BAP
43.	“Aromatik Sulfonamit temelli Schiff bazları ve bunların metal komplekslerinin sentezi,”	Erciyes Üniversitesi BAP FBA-11-3547	<u>Başlangıç</u> 08.06.2011	Araştırmacı BAP

	karakterizasyonu uygulamaları” <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan, Dr. H. Güzin Aslan, Dr. Esra Çırçır, Prof. Dr. Osman Dayan)</i>	ve katalitik	<i>Bitiş</i> 28.06.2013
44.	İstiridye Kabuğuunun Karakterizasyonu ve Kullanım Alanları <i>(Prof. Dr. Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dr. Serkan Dayan)</i>	Erciyes Üniversitesi BAP FBY-09-840	<i>Başlangıç</i> 02.04.2009 <i>Bitiş</i> 02.10.2011
45.	Yeni Au, Ag, Pt N-Heterosiklik Karbonlerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi <i>(Prof. Dr. İsmail Özdemir, Prof. Dr. İlkınur Özdemir, Doç. Dr. Selami Günal, Dr. Nazan Kaloglu, Dr. Serkan Dayan)</i>	TÜBİTAK- ARDEB	Araştırmacı BAP
46.	2,2-Bis(4-formyl-3-nitrophenoxy)- 4,4,6,6-bis[spiro(2',2''-dioxy-1',1''- biphenyl) cyclotriphosphazene' nin Schiff Bazı Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu <i>(Prof. Dr. Mustafa Arslan, Dr. Serkan Dayan, Kenan Koran, M. Emrah Şahin, Celal Taşkuran, Mustafa Taşdemir)</i>	TÜBİTAK- BİDEB	1001- TÜBİTAK- ARDEB 108T411 Bursiyer Yürüttü 2209- Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı

10. YAYINLAR & ESERLER

10. a) SCI, SSCI, AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Derlemeler

No	Yayın Bilgisi
1	M. Betül Yerer, Serkan Dayan , M. İhsan Han, Ajay Sharma, Hardeep S. Tuli, Katrin Sak, <i>Nanoformulations of Coumarins and the Hybrid Molecules of Coumarins with Potential Anticancer Effects, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry</i> , 2020, 20, 1797.

10. b) SCI, SSCI, AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

No	Yayın Bilgisi
1	Funda Özdemir Güney, Serkan Dayan , Emrah Soylu, Fatih Duman, <i>Fabrication of FSP/nHAP-Based Monolayer/Bilayer Membranes for Drug Carrier Applications, Microscopy Research and Technique</i> , 2025, Under Review.
2	Taner Öztürk, Elshan Mammadov, Hümeyra Bulduk Karakaya, Filiz Yağıcı, Serkan Dayan , Ahmet Yağıcı, <i>The Effect of Yttrium and Lanthanum-Doped Ultrasonically Assisted Nano-Hydroxyapatite Agent on the Remineralization of White Spot Lesions: A Micro-Tomography and SEM-EDX Study, BMC Oral Health</i> , 2025, Under Review.

-
- 3 Hacer Balkaya, Sezer Demirbuga, Nilay Ildiz, Hatice Bekci, **Serkan Dayan**, Investigation of the physicochemical, cytotoxic, and antimicrobial properties of a resin based pulp capping material incorporated with calcium fructoborate-loaded mesoporous silica nanoparticles, **Dental Materials**, 2025, Under Review.
-
- 4 Rümeysa Beyan Taşdemir, Başak Çelebi, Funda Güney Özdemir, Fatmanur Uyan, Hatice Bekci, **Serkan Dayan**, *Novel L-Arginine/Doxorubicin Integrated Cu(II)/Sr(II) Metal Phosphate Organic Framework (MPOF) Hybrid Nanomaterials: Fabrication, Characterization and In vitro Cytotoxic Activities*, **ACS Omega**, 2025, Under Review.
-
- 5 Fatih Tanrikulu, Fatma Çisil Çiçek, Funda Özdemir Güney, Bilge Özcan, Emre Yavuz, Erkan Yılmaz, **Serkan Dayan**, *Liposome Formulation Parameters Influencing the Development of Amphotericin B and Analytical Analysis Methods*, **ACS Omega**, 2025, Under Review.
-
- 6 Esra Öztürk, Volkan Kalem, Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, Investigation of piezoelectric and photoluminescence properties of the multifunctional $\text{La}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$ and $\text{Ho}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$ pyrochlore smart materials doped with Eu^{3+} , **Journal of Luminescence**, 2025, Volume 277, January 2025 Article number 120880.
-
- 7 Hacer Balkaya, Sezer Demirbuga, **Serkan Dayan**, An experimental teeth bleaching agent containing casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate, **Journal of Esthetic and Restorative Dentistry**, 2024, Volume 36, Issue 8, Pages 1208 – 1216.
-
- 8 Hatice Bekci, Namık Özdemir, Zeynel Şahin, Akin Mumcu, **Serkan Dayan**, Mert Olgun Karataş, *New silver, rhodium and iridium complexes with anthracene-functionalized N-heterocyclic carbene ligands: crystal structures, cytotoxicity and fluorescence studies*, **Polyhedron**, 2024, Volume 25715 July 2024 Article number 117011.
-
- 9 Hacer Balkaya, Sezer Demirbuga, **Serkan Dayan**, Seda Baktır, *Investigation of Experimental Composite Resins Containing Different Boron Sources Inoculated into Mesoporous and Nonporous Hydroxyapatite Nanocarriers*, **Odontology**, 2024, DOI 10.1007/s10266-024-00995-1. Baskıda.
-
- 10 **Serkan Dayan**, Namık Özdemir, Diğdem Erdener, Osman Dayan, Bekir Çetinkaya, *Synthesis of Cationic Ruthenium(II) complex and non-enzymatic Glucose Sensor Properties*, **New Journal of Chemistry**, 2023, 47 (21), 10187-10194.
-
- 11 Sezer Demirbuğa, **Serkan Dayan**, Hacer Balkaya, *Evaluation of drug release, monomer conversion and surface properties of resin composites containing chlorhexidine-loaded mesoporous and nonporous hydroxyapatite nanocarriers*, **Microscopy Research and Technique**, 2023, 86 (4), 387-401.
-
- 12 **Serkan Dayan**, Nalan Özdemir, Mustafa Akbulut, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Copper(II) Hybrid Nanoflower-Supported Carbon Nanotubes on Copper Foil for Dye-Sensitized Solar Cells*, **Journal of Electronic Materials**, 51, 10, 5965 – 5975 October 2022.
-
- 13 Burcu Somtürk Yılmaz, **Serkan Dayan**, Nalan Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan *Catalytic performance improvement with metal ion changes for efficient, stable, and reusable superoxide dismutase–metalphosphates hybrid nanoflowers*, **Chemical Papers**, 76, 7, 4245 – 4260, July 2022.
-
- 14 **Serkan Dayan**, *Performance Improvement of $\text{Co}_3\text{O}_4@n\text{HAP}$ Hybrid Nanomaterial in the UV light-supported Degradation of Organic Pollutants and Photovoltaics as Counter Electrode*, **Journal of Molecular Structure**, 2021, 1238, 130390.
-
- 15 M. İhsan Han, Pınar Atalay, Cansu Ümrان Tunç, Gökhan Ünal, **Serkan Dayan**, Ömer Aydin, Ş. Güniz Küçükgüzel. *Design and synthesis of novel (S)-Naproxen hydrazide-hydrazone as potent VEGFR-2 inhibitors*
-

and their evaluation in vitro/in vivo breast cancer models, **Bioorganic and Medicinal Chemistry**, 2021, 37, 116097.

- 16 **Serkan Dayan**, Melek Tercan, Fethi Ahmet Özdemir, Gürkan Aykutoğlu, Namık Özdemir, Zafer Şerbetçi, Muharrem Dinçer, Osman Dayan, *Catalytic and Biological Activities of homoleptic Palladium (II) Complexes bearing 2-aminobenzothiazole moiety*, **Polyhedron**, 2021, 199, 115106.
- 17 **Serkan Dayan**, Mert Olgun Karataş, Bülent Alıcı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Efficiency enhancement with chloride to iodide ion exchange of benzimidazolium salt as redox mediator*, **Turkish Journal of Chemistry**, 2021, 45(2), pp. 333–341.
- 18 Noor Ibrahim Alhayali, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Nalan Özdemir, Burcu Somtürk Yılmaz, *Catalase/Fe₃O₄@Cu²⁺ Hybrid Biocatalytic Nanoflowers Fabrication and Efficiency in the Reduction of Organic Pollutants*, **Polyhedron**, 2021, 194, 114888.
- 19 Serpil Denizaltı, **Serkan Dayan**, Salih Günnaz, Ertan Şahin, *Thiazoline-Iridium (III) Complexes and Immobilized Nanomaterials as Selective Catalysts in N-Alkylation of Amines with Alcohols*, **Applied Organometallic Chemistry**, 2020, e5970.
- 20 **Serkan Dayan**, *Immobilized palladium complex into carbon-based nanomaterials: as catalyst for counter-electrode in the photovoltaics*, **Journal of Molecular Structure**, 2020, 1217, 128444.
- 21 **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Namık Özdemir, Osman Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Palladium (II) Complexes Assembled on Solid-materials: as Catalysts for the -NO₂ (Nitro) to -NH₂ (Amine) Reactions*, **Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly**, 2020, 151, 1533-48.
- 22 **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Improved performance with molecular design of Ruthenium(II) complexes bearing diamine-based bidentate ligands as sensitizer for dye-sensitized solar cells (DSSC)*, **Journal of Molecular Structure**, 2020, 1209, 127920.
- 23 **Serkan Dayan**, Cevahir Altinkaynak, Nilgün Kayacı, Ş. Dilem Doğan, Nalan Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Hybrid Nanoflowers Bearing Tetraphenylporphyrin Assembled on Copper(II) or Cobalt(II) Inorganic Material: An Green-Efficient Catalyst for Hydrogenation of Nitrobenzenes in Water*, **Applied Organometallic Chemistry**, 2020, 34, e5381.
- 24 **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Osman Dayan, Namık Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Nickel (II) Complex [NiCl₂(DMF)₂L₂] bearing Diaminobenzene and Sulfonamide: Crystal Structure and Catalytic Application in the Reduction of Nitrobenzenes*, **Polyhedron**, 2020, 175, 114181.
- 25 **Serkan Dayan**, Namık Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Enhanced Performance of Organic/Inorganic Hybrid Nanomaterials bearing Impregnated [PdL₂] Complexes as Counter-Electrode Catalyst for Dye-Sensitized Solar Cells* **Applied Organometallic Chemistry**, 2019, 33, e4710.
- 26 Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Namık Özdemir, Osman Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *One-Pot Stepwise Reductive Amination Reaction by N-Coordinate Sulfonamido Functionalized Ru^{II} Complexes in Water*, **Applied Organometallic Chemistry**, 2018, 32, e4558.
- 27 **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Performance improvement of Ru^{II} complexes pyridinyl backbone on dye-sensitized solar cells (DSSC)*, **Inorganica Chimica Acta**, 2018, 474, 81-88.
- 28 **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Osman Dayan, *SBA-15 supported N-coordinate ruthenium(II) materials bearing sulfonamide type ligands: Effect of ligand backbones on the catalytic transfer hydrogenation of ketones and aldehydes*, **Applied Organometallic Chemistry**, 2017, 31, e3699.
-

- Serkan Dayan**, Fatma Arslan, Nilgun Kalaycioglu Ozpozan, *Ru(II) impregnated Al₂O₃, Fe₃O₄, SiO₂ and N-coordinate ruthenium(II) arene complexes: Multifunctional catalysts in the hydrogenation of nitroarenes and the transfer hydrogenation of aryl ketones*, **Applied Catalysis B: Environmental**, 2015, 164/305-315.
- Ahmet Cumaoglu, Serkan Dayan**, Asli Ozge Agkaya, Zehra Ozkul, Nilgun Kalaycioglu Ozpozan, *Synthesis and pro-apoptotic effects of new sulfonamide derivatives via activating p38/ERK phosphorylation in cancer cells*, **Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry**, 2015, 30/413-419.
- Asli Özge Ağkaya, Serkan Dayan**, Zehra Özkul, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Ahmet Cumaoğlu, *Potential anti-inflammatory effect of water soluble sulfonamido compounds on lipopolisaccharide-stimulated macrophage like cellular systems*, **Medicinal Chemistry Research**, 24/3972-3980, 2015.
- Serkan Dayan**, Ahmet Çetin, N. Burcu Arslan, Nilgun Kalaycioglu Ozpozan, Namik Özdemir, Osman Dayan, *Palladium(II) complexes bearing bidentate pyridyl-sulfonamide ligands: Synthesis and catalytic applications*, **Polyhedron**, 2015, 85/748-753.
- Nilgün Kayacı, Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, *Novel N-coordinate half-sandwich ruthenium(II) arene complexes bearing sulfonamide fragments: Catalytic activities in the TH of acetophenone derivatives*, **Journal of Molecular Structure**, 2015, 1099/446-452.
- Serkan Dayan**, Sevgi Öztürk, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Esra Öztürk, *Fabrication of MgAl₂Si₂O₈: M_{0.01} (M = Ni²⁺, Cu²⁺, Pd²⁺, Pt²⁺ and Ru³⁺): catalytic effects for the reduction of 2-or 4-nitroanilines in water*, **Bulletin of Materials Science**, 38/1651-1663, 2015.
- Serkan Dayan**, Nilgun Kalaycioglu Ozpozan, Namik Özdemir, Osman Dayan, *Synthesis of some ruthenium(II)-Schiff base complexes bearing sulfonamide fragment: New catalysts for transfer hydrogenation of ketones*, **Journal of Organometallic Chemistry**, 2014, 770/21-28.
- Esra Öztürk, Nilgun Kalaycioglu Ozpozan, Serkan Dayan**, *Novel red-emitting phosphors, (Mg_(1-x-y)Mn_xD_y)Al₂Si₂O₈ and (Mg_(1-x-y)Mn_xTm_y)Al₂Si₂O₈*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 2014, 117/573-578.
- Serkan Dayan**, Fatma Arslan, Nilgün Kayacı, Nilgun Ozpozan Kalaycioglu, *Synthesis of imine and reduced imine compounds containing aromatic sulfonamide: Use as catalyst for in situ generation of ruthenium catalysts in transfer hydrogenation of acetophenone derivatives*, **Spectrochimica Acta Part A-Molecular And Biomolecular Spectroscopy**, 2014, 120, 167-175.
- Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan Kalaycıoğlu, Jean-Claude Daran, Agnes Labande, Rinaldo Poli, *Synthesis and characterization of half-sandwich ruthenium complexes containing aromatic sulfonamides bearing pyridinyl rings: catalysts for transfer hydrogenation of acetophenone derivatives*, **European Journal of Inorganic Chemistry**, 2013, 18, 3224-3232.
- Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgun Ozpozan Kalaycioglu, Osman Dayan, Esra Çırçır Öztürk, *Synthesis of ruthenium(II) complexes derived from reduced imine ligands: as catalysts for transfer hydrogenation of ketones*, **Inorganica Chimica Acta**, 2013, 401, 107-113.
- Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan Kalaycıoğlu, Osman Dayan, Namik Özdemir, Muharrem Dinçer, Orhan Büyükgüngör, *Synthesis and Characterization of SiO₂-Supported Ruthenium Complexes Containing Aromatic Sulfonamides: as Catalysts for Transfer Hydrogenation of Acetophenone*, **Dalton Transactions**, 2013, 42, 4957-4969.

-
- 41 Nilgün Özpozan Kalaycıoğlu, Esra Çırçır Öztürk, **Serkan Dayan**, Handan Özlu, *Synthesis, Characterization And Oxide Ionic Conductivity Of β -Type Solid Solution In Bismuth Oxide Doped With Ytterbium Oxide Binary System*, **Bulletin of Materials Science**, 2013, 36, 491-494.
-
- 42 **Serkan Dayan**, Nilgun Ozpozan Kalaycioglu, *Synthesis, characterization and catalytic properties of novel Palladium (II) complexes containing aromatic sulfonamides: effective catalysts for the oxidation of benzyl alcohol*, **Applied Organometallic Chemistry**, 2013, 27, 52-58.
-
- 43 Namık Özdemir, **Serkan Dayan**, Osman Dayan, Muharrem Dinçer, Nilgün Özpozan Kalaycıoğlu, *Experimental And Molecular Modeling Investigation of (E)-N-{2-[{(2-Hydroxybenzylidene)amino}phenyl]benzenesulfonamide}*, **Molecular Physics**, 2013, 111, 707-723.
-
- 44 Osman Dayan, **Serkan Dayan**, İbrahim Kani, Bekir Çetinkaya, *Ruthenium(II) complexes bearing pyridine-based tridentate and bidentate ligands: catalytic activity for transfer hydrogenation of aryl ketones*, **Applied Organometallic Chemistry**, 2012, 26, 663-670.
-
- 45 Salih Günnaz, Namık Özdemir, **Serkan Dayan**, Osman Dayan, Bekir Çetinkaya, *Synthesis of Ruthenium(II) Complexes Containing Tridentate Triamine ('NNN') and Bidentate Diamine Ligands (NN'): as Catalysts for Transfer Hydrogenation of Ketone*, **Organometallics**, 2011, 30, 4165-4173.
-

10. c) Uluslararası Hakemli Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Özetler

No	Yayın Bilgisi
1	Serkan Dayan , "Microwave-Assisted and Green Fabrication of Carbon Quantum Dots from Viburnum opulus for Potential Bioimaging Application", MDPI Proceedings , 2019, 40(1), 11.
2	Ahmet Cumaoğlu, Aslı Özge Ağkaya, Nilgün Kayacı, Serkan Dayan , Nilgün Özpozan, "N-Coordinate Ruthenium(II) Complexes Bearing 1,3-Phenylenediamine and Imine Bond: Promising As Anti-Cancer Agents", Anti-Cancer Drugs , 2015, 26, E37.
2	Ahmet Cumaoğlu, Aslı Özge Ağkaya, Nilgün Kayacı, Serkan Dayan , Nilgün Özpozan, "N-Coordinate Ruthenium(II) Complexes Bearing 1,3-Phenylenediamine and Imine Bond: Promising As Anti-Cancer Agents", 1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy , İstanbul, Türkiye, 31. Ağustos – 2 Eylül 2015. Proceeding Paper .

10. d) Diğer Hakemli Bilimsel Dergilerde Yayımlanan Makaleler

No	Yayın Bilgisi
1	Sevtap Çağlar Yavuz, Emre Yavuz, Serkan Dayan , <i>Microwave-Assisted Fabrication of Pd, Co and Ni Nanoparticles Modified-SiO₂; as Catalysts in the Reduction Reaction of Organic Pollutants</i> , Celal Bayar University Journal of Science , 2023, Volume 19, Issue 4, 2023, p 323-332.

-
- 2 Burcu Somtürk Yılmaz, **Serkan Dayan**, Cevahir Altınkaynak, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nalan Özdemir, *Thermal Behaviours of Flower Shape BSA@Cu(II) Hybrid Nanostructures*, **Celal Bayar University Journal of Science**, vol. 17, no. 1, pp. 1-9, 2021.
-
- 3 **Serkan Dayan**, *Copper Nanoparticles Supported on a Schiff base-Fullerene as Catalyst for Reduction of Nitrophenols and Organic Dyes*, **Celal Bayar University Journal of Science**, vol. 16, no. 3, pp. 285-291, 2020.
-
- 4 **Serkan Dayan**, Burcu Somtürk, Nilgün Kayacı, Nalan Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Hasan Özdemir, “*Inhibition of Peroxidase Activity by N-(3-Aminophenyl)-Arylsulfonamides hydrochloride*”, **Chemistry Journal**, vol.1, no.3, pp.51-57, 2015.
-
- 5 Mert Olgun Karataş, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Çiğdem Bilen, Emre Yavuz, Nahit Gençer, Bülent Alıcı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Oktay Arslan, “*Coumarin or benzoxazinone bearing benzimidazolium and bis(benzimidazolium) salts; involvement in transfer hydrogenation of acetophenone derivatives and hCA inhibition*”, **Mediterranean Journal of Chemistry**, vol.4, pp.252-260, 2015.
-
- 6 Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, A. Kasım Küçük, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Esra Öztürk, Erkul Karacaoğlu, “*Synthesis and characterization of new phosphor based MTiO₃*”, **Journal of Nuclear Sciences**, vol.2, pp.31-47, 2015.
-
- 7 Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Esra Öztürk, **Serkan Dayan**, “*Oxide ionic conductivity properties of binary δ-(Bi₂O₃)_{1-x}(Yb₂O₃)_x system*”, **Journal of the Chinese Advanced Materials Society**, vol.1, pp.74-80, 2013.
-

10. e) Uluslararası Hakemli Kongre / Sempozyumların Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

No	Yayın Bilgisi
1	Özcan, B., Çiçek, F. Ç., Özdemir Güney, F., Bekci, H., & Dayan, S. (2024). Cytotoxic activities of the fabricated Ca-MPOF and Zn-MPOF nanoparticles. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kapadokya, Türkiye.
2	Özdemir Güney, F., Mertas, B., Ersoy, M., & Dayan, S. (2024). Innovative approach: Controlled drug release of Cu metal-phosphate organic frameworks. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kapadokya, Türkiye.
3	Uyan F., Küçükoflaz Korkmaz M., Karakaya H., Dayan S. (2024). One pot fabrication of Size /Shape-Controlled Mesoporous Silica Nano-Spheres for Drug Release Systems. 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy- 2024 in Nevşehir/Türkiye
4	Küçükoflaz Korkmaz M., Dayan S. (2024). Synthesis and Characterization of Novel Crystalline Covalent Organic Frameworks (COFs). 5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy- 2024 in Nevşehir/Türkiye.
5	Canatan, Y., Demir, N., Özdemir Güney, F., & Dayan, S. (2024). Cu-based MPOF immobilization to strip electrodes: Fabrication of a glucose biosensor. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Çanakkale, Türkiye.

-
- 6** Uyan F., Kucukoflaz Korkmaz M., Karakaya H., Dayan S. (2024). Synthesis and Characterization of Shape and Size-Controlled Mesoporous Silica Nanoparticle Spheres. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye.
-
- 7** Kisi R., Ceyran M., Kucukoflaz Korkmaz M., Dayan S. (2024). Synthesis of rGO@L-Arginine/Co Nanoparticles and Application Enzyme-Free Glucose Sensing. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye.
-
- 8** Kucukoflaz Korkmaz M., , Sahin Tiras K., Bulduk Karakaya H., Dayan S. (2024). Metal-polymer composites via wet-chemistry method. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)- 2024 in Çanakkale/Türkiye.
-
- 9** Beyan Taşdemir, R., Çelebi, B., Uyan, F., Güney, F., Bekçi H., & Dayan S. (2024). Drug Doped Metal Phosphate Organic Framework Synthesis, Characterization, and Cell Viability Assay. 11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024)-ÇANAKKALE, TÜRKİYE
-
- 10** Fatmanur Uyan, **Serkan Dayan**, “Cobalt(II) Complex and Doxorubicin-Based Metal-Organic-Phosphate Frameworks: Biomedical Applications as Drug Delivery Systems”, **12. International Drug Chemistry Conference**, 7 – 10 March 2024, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation**.
-
- 11** Bilge Özcan, Fatma Çisil Çiçek, Funda Özdemir Güney, **Serkan Dayan**, “Ca-MPOF Nanoparticles Synthesis, Characterization, and Drug Release Applications”, **12. International Drug Chemistry Conference**, 7 – 10 March 2024, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation**.
-
- 12** Rumeysa Beyan, Başak Çelebi, Funda Özdemir Güney, Hatice Bekci, **Serkan Dayan**, “Cu/Sr-Based Metal Phosphate Organic Framework Synthesis for in vitro Cytotoxic Activity Tests”, **12. International Drug Chemistry Conference**, 7 – 10 March 2024, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation**.
-
- 13** Funda Özdemir Güney, Bilge Özcan, Hümeyra Bulduk Karakaya, Aylin Özgür Göksu, Enfal Çömlekçi, Ömer Fikret Gürkan, Mustafa Sezen, Çağlar Soytürk, **Serkan Dayan**, “Synthesis and Characterization of Drug Carrier Silica Nanoparticles for the Development of Sustainable Agricultural Technologies”, **12. International Drug Chemistry Conference**, 7 – 10 March 2024, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation**.
-
- 14** Bilge Özcan, Fatma Çisil Çiçek, Funda Güney, **Serkan Dayan**, “Determination of MTX Drug Release Behavior of Zn-MPOF Nanoparticles”, **10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023)** 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. **Poster Presentation**.
-
- 15** S. Cekirdek Ozsozlu, **S. Dayan**, N. Ozpozan “Synthesis and catalytic applications of nanohybrid structures containing N-donor ligand and Zn(II) metal ion”, **10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023)** 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. **Poster Presentation**.
-
- 16** Tuncay Toydemir, **Serkan Dayan**, “Fabrication of superhydrophobic surfaces with nano boron nitride for denim fabrics”, **10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023)** 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. **Poster Presentation**.
-
- 17** Funda Güney, Beyza Mertas, Miray Ersoy, **Serkan Dayan**, “Synthesis and Characterization of Nickel / Phosphate / Organic Frameworks for Drug Release”, **10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023)** 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. **Poster Presentation**.
-

-
- 18 Hatice Bekci, Namik Özdemir, Zeynel Şahin, **Serkan Dayan**, Mert Olgun Karataş, “Anthracenyl substituted N-heterocyclic carbene complexes for bioimaging in cancer cells”, **10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023)** 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. **Poster Presentation.**
-
- 19 Fatmanur Uyan, **Serkan Dayan**, “Drug-loaded Yttrium MPOF nanomaterials: An innovative approach to cancer treatment”, **10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023)** 27-29 September 2023, Erciyes University, Kayseri, Türkiye. **Oral Presentation.**
-
- 20 **Serkan Dayan**, “Design and Fabrication of Organic / Inorganic Nanomaterials for Drug Delivery Systems”, **11. International Drug Chemistry Conference**, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. **Oral Presentation.**
-
- 21 Fatma Çisil Çiçek, Bilge Özcan, Funda Güney, Hatice Bekci, **Serkan Dayan**, “Synthesis and Characterization of the Metal (Zinc(II)) Organic / Inorganic Nanoparticle as Molecules Carriers”, **11. International Drug Chemistry Conference**, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation.**
-
- 22 Fatmanur Uyan, **Serkan Dayan**, M. Zeynep Kemerli, Hatice Bekci, “Drug Release Application of The New Fabricated Organic / Inorganic Nanomaterial bearing Cobalt(II) Complex”, **11. International Drug Chemistry Conference**, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation.**
-
- 23 Funda Güney, **Serkan Dayan**, Fatih Duman, “*Fabrication of Fish Scale Powder (FSP) Based Monolayer and Bilayer Membranes for Drug Carriers*”, **11. International Drug Chemistry Conference**, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation.**
-
- 24 **Serkan Dayan**, Hatice Bekci, Yaren Canatan, Neşe Demir, Funda Güney, “A new Ag@Metal-Organic Nanocarrier Fabrication for in vitro Cytotoxic Activity Tests”, **11. International Drug Chemistry Conference**, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation.**
-
- 25 Münteha Zeynep Kemerli, **Serkan Dayan**, Ayşe Kübra Karaboga, Gökhan Ünal, Mehmet Bozkurt, Sevil Kestane, “*Synthesis of A New Hybrid Sulfonylurea Derivatives for Evaluation of Antihyperglycemic Activity*”, **10. International Drug Chemistry Conference**, 9 – 12 March 2023, Antalya, Türkiye. **Short Oral Presentation.**
-
- 26 **Dayan S.** “*Dental Materyallerin ve Sarflarının Üretimi: Günümüz ve Gelecek Projeksiyonları*” **2. ERÜ Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi**, 23 – 25 Şubat 2023. **Davetli Konuşmacı.**
-
- 27 Tanrıku F., Çiçek F. Ç., Güney F., **Dayan S.** “Liposomal Amphotericin B and Their Nanoformulations”, **9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation Gazi University**, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.176-177. **Poster Presentation.**
-
- 28 Demir R. G., Güney F., **Dayan S.** “RGO and Pd(II) Immobilization on Oxidized Copper Foil for Biosensor Applications”, **9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Gazi University**, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.190-191. **Poster Presentation.**
-
- 29 Güney F., **Dayan S.**, Duman F., “Fabrication and Characterization of Hydroxyapatite (HAP) Doped-Biocompatible Membranes”, **9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation Gazi University**, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.169-170. **Poster Presentation.**
-

-
- 30** **Dayan S.**, Bekci H., Kemerli M. Z., Büyükbuzirci K., Güney F., Altıparmak A., et al., “Nano-Hydroxyapatite bearing Carbon Dots and Pr(III) Ion for Drug Release and Cytotoxic Activity”, **10. International Drug Chemistry Conference**, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022, ss.95. **Short Oral Presentation**.
-
- 31** **Serkan Dayan**, “One-Pot Biodegradable Membrane Synthesis in Aqueous Media and Investigation of Methotrexate Delivery”, **9. International Drug Chemistry Conference**, 8 – 11 Nisan 2021, Antalya, Türkiye. **Oral Presentation**.
-
- 32** Hatice Bekci, **Serkan Dayan**, M. Zeynep Kemerli, M. Betül Yerer, “Cytotoxic Activities Investigations of New Ruthenium(II) Complexes bearing Aromatic Sulfonamide”, **9. International Drug Chemistry Conference**, 8 – 11 Nisan 2021, Antalya, Türkiye. **Oral Presentation**.
-
- 33** **Serkan Dayan**, Hatice Bekci, M. Zeynep Kemerli, M. Betül Yerer, “Catalytic and Cytotoxic Applications of In situ Ruthenium(II): Synthesis and Characterization”, **9. International Drug Chemistry Conference**, 8 – 11 Nisan 2021, Antalya, Türkiye. **Oral Presentation**.
-
- 34** **Serkan Dayan**, “Microwave-Assisted Rapidly Hydroxyapatite Fabrication in Natural Media and Investigation of Drug-Carrying Capacity”, **8. International Drug Chemistry Conference**, 27 Şubat – 1 Mart 2020, Antalya, Türkiye. **Oral Presentation**.
-
- 35** F. Mehmet Emen, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Fatih Demir, Suzan Çekirdek Özsözlü, Ruken Esra Demirdögen, Ali İhsan Karaçolak, Derya Kılıç , „*Preparation and Investigation of Catalytical Activities of Thiophenyl-Thiourea-Modified MCM-41*”, **Middle East International Conference On Multidisciplinary Studies**, 9-12 Mayıs 2019, Beyrut, Lübnan. **Full Text**.
-
- 36** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Yeşim Yıldız, „*Biaril Türevli İlaçların Üretimleri İçin Yeşil Kimya İlkeleriyle Katalitik Üretim*”, **7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi**, 14-17 Mart 2019, Kemer/Antalya. **Oral Presentation**.
-
- 37** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Yeşim Yıldız, „*Synthesis of [PdCl₂(N-{2-[{3- cyclohexa-2,5-diene-1-ylpropyl]amino}phenyl]arylsulfonamide)] For C-C bond Formation Reaction*”, **12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12)**, Brasov, Romania, 27-30 Ağustos 2018. **Poster Presentation**.
-
- 38** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Yeşim Yıldız, „*Fabrication of η⁶-aren/Ru(II)-Fe₃O₄ and [PdCl₂L]-Fe₃O₄ Nanomaterials: Multifunctional Catalysts In The Synthesis of Biaryl Alcohols*”, **12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12)**, Brasov, Romania, 27-30 Ağustos 2018. **Oral Presentation**.
-
- 39** Nilgün Kalaycioglu Özpozan, Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, „*ZnO-Based DSSC Applications With N-Coordinate Ruthenium(II) Complex Bearing Diaminobenzene Backbone*”, **12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12)**, Brasov, Romania, 27-30 Ağustos 2018. **Poster Sunum**.
-
- 40** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Yeşim Yıldız, „*Ru(II)/η⁶-arene/diamine Complexes For Transfer Hydrogenation of Ketones*”, **12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12)**, Brasov, Romania, 27-30 Ağustos 2018. **Poster Sunum**.
-
- 41** Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Elif Sarıoğlan „*Novel Pr³⁺ Complexes; Synthesis, Characterization and Catalytic Efficiently For Reduction of Nitroarenes*”, **International Congress on Vocational and Technical Sciences-II (UMTEB)**, Batumi, Georgia, 10-13 Nisan 2018. **Poster Bildiri**.
-

-
- 42** Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Elif Sarıoglu “*Luminescence Properties Of Sm³⁺ Doped Ba₂Ca(BO₃)₂ Powder Phosphor*”, **International Congress on Vocational and Technical Sciences-II (UMTEB)**, Batumi, Georgia, 10-13 Nisan 2018. **Poster Bildiri**.
-
- 43** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*Ru^{II} complexes containing 8-aminoquinoline backbone bearing imine bond and p-cymene ligands as effective photoactive dye in DSSC*”, **International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon-2017)**, Ankara, Türkiye, 5-7 Ekim 2017. **Poster Bildiri**.
-
- 44** Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, “*Effect of [RuCl₂(p-cymene)(L)] (L=N-coordinate aromatic sulfonamide ligands) as Catalysts In the Reduction of Nitroarenes and Reductive Amination Reactions*”, **International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon-2017)**, Ankara, Türkiye, 5-7 Ekim 2017. **Poster Bildiri**.
-
- 45** Nilgün Kalaycioglu Özpozan, **Serkan Dayan**, “*Fabrication of Pd(II) coated on GO as Counter Electrode for DSSC*”, **3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies**, Baku, Azerbaijan, 10-13 Eylül 2017. **Sözlü Bildiri**.
-
- 46** Nilgün Kalaycioglu Özpozan, **Serkan Dayan**, “*Fabrication of MgAl₂Si₂O₈:Ru_{0.01} as Counter Electrode Catalyst for Dye-Sensitized Solar Cells*”, **4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry**, Chisinau, Moldova, 28-31 Ağustos 2017. **Poster Bildiri**.
-
- 47** Nilgün Kalaycioglu Özpozan, **Serkan Dayan**, “*Preparation of MgAl₂Si₂O₈:Pd_{0.01} as Cathode Active Layer for DSSCs*”, **4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry**, Chisinau, Moldova, 28-31 Ağustos 2017. **Poster Bildiri**.
-
- 48** Ahmet Cumaoglu, **Serkan Dayan**, Asli Ozge Agkaya, Nilgun Kayaci, Nilgun Kalaycioglu Ozpozan, “*Synthesis, characterization and anticanceractivity of N-coordinate PdII and RuIIcomplexes bearing imine bond and 1,3-phenylenediamine backbone*”, **4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry**, Chisinau, Moldova, 28-31 Ağustos 2017. **Sözlü Bildiri**.
-
- 49** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycioglu Özpozan, “*Fabrication of Pd^{II} complex-Carbon Nanotube based Materials as Effective Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells*”, **4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry**, Chisinau, Moldova, 28-31 Ağustos 2017. **Sözlü Bildiri**.
-
- 50** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, Nilgün Kayacı, Hikmet Merve Sarıoglu, “*Fabrication of SiO₂-[RuCl₂] type materials and used as catalyst in hydrogenations reaction*”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 88-88. **Poster Bildiri**.
-
- 51** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, “*Pd^{II} coated on Graphene Oxide Counter Electrodes for DSSCs*”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 101-101. **Poster Bildiri**.
-
- 52** Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, “*Synthesis of RuII Complexes Bearing Sulfonamido Bond and 1,3-diaminobenzene backbone; Effective Photoactive Dye for DSSC*”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 91-91. **Poster Bildiri**.
-
- 53** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, “*Fabrication of [PdL₂]-MWCNT as Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells*”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 87-87. (*En iyi Poster Ödülü*). **Poster Bildiri**.
-
- 54** Aslı Özge Ağkaya, Ahmet Cumaoglu, Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Hatice Bekçi, Nilgün Özpozan, “*Antiprolifrrative Effect of [RuCl(L)(p-cymene)] on DU-145 Prostate Carcinoma Cell Lines*”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 120-120. **Poster Bildiri**.
-

-
- 55** Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, “*Synthesis, Characterization and ZnO-Based DSSC Applications of Imine Bond Containing Fe(II) Complex*”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 103-103. **Poster Bildiri**.
-
- 56** Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, “[PdL₂] Type Complexes Bearing R-diaminobenzene Backbone: Synthesis and Catalytic Application”, **Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation-2016**, Antalya, Türkiye, 20-22 Ekim 2016, 100-100. **Poster Bildiri**.
-
- 57** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, “*Fabrication of Ruthenium Dye and Ionic Conductor for Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells (ssDSSCs)*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs, 2016. **Sözlü Bildiri**.
-
- 58** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, Mert Olgun Karataş, Bülent Alici, “*High Performance BenzimidazoliumIodides Bearing Triazole Group; As Solid Electrolyte In Dye-Sensitized Solar Cells*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs, 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 59** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, Yeşim Yıldız, “*Synthesis of New N-coordinate Ruthenium Dye For Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs)*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs, 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 60** Nalan Özdemir, **Serkan Dayan**, Burcu Yılmaz Somtürk, Nilgün Özpozan, Yeşim Yıldız, “*Synthesis of N-(2-Aminophenyl)-Aromaticsulfonamides Hydrochloride: As Inhibitory of Peroxidase Enzyme Activity*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs, 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 61** **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgün Özpozan, “*Sulfonamide Functionalized Ru^{II} N-Coordinate Complexes for Reductive Amination Reaction*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs, 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 62** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, Nilgün Kayacı, Osman Dayan, Namık Özdemir, “*Pd^{II} Impregnated MWCNT, Al₂O₃, SiO₂, Fe₃O₄ Materials and Its Application in the Hydrogenation of Nitroarene*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs, 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 63** **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, “*Double-Layer Dye-Sensitized Solar Cells using as BaTiO₃:Y³⁺ Second Layer*”, **2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**, Çanakkale, Türkiye, 17-19 Mayıs 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 64** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, “*Novel N-coordinate Ru^{II} complexes bearing 4,5-dichlorophenylenediamine backbone and sulfonamide group for Dye-Sensitized Solar Cells*”, **2th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (2th ITWCCST)**, Skopje, Makedonya, 26-30 Ekim 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 65** **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, “*Performance of New [RuL(SCN)₂L'] Type Complexes in Dye-Sensitized Solar Cells*”, **2th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (2th ITWCCST)**, Skopje, Makedonya, 26-30 Ekim 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 66** Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, “*Ru^{II} complexes bearing sulfonamide moiety: as effective catalyst for reduction of nitroarenes*”, **2th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (2th ITWCCST)**, Skopje, Makedonya, 26-30 Ekim 2016. **Sözlü Bildiri**.
-

-
- 67 Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Yeşim Yıldız, "Novel N-coordinate Ru^{II} complexes from 2-amino-4-methyl-thiazole for DSSCs", **2th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (2th ITWCCST)**, Skopje, Makedonya, 26-30 Ekim 2016. **Sözlü Bildiri**.
-
- 68 **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Synthesis of perovskite BaTiO₃:Eu³⁺ for Dye-Sensitized Solar Cells", **2th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (2th ITWCCST)**, Skopje, Makedonya, 26-30 Ekim 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 69 **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "CaTiO₃:Y³⁺ Perovskite: as Counter Electrode in Dye-Sensitized Solar Cells", **2th International Turkic World Conference On Chemical Sciences and Technologies (2th ITWCCST)**, Skopje, Makedonya, 26-30 Ekim 2016. **Poster Bildiri**.
-
- 70 **Serkan Dayan**, Gülay Yerkaya, Manda Edy Mulyono, Nilgün Kayacı, Nilgün Özpozan, "Diaminobenzene based ruthenium sensitizers for dye sensitized solar cells (DSSC)", **NanoScience & Nanotechnology For Next Generation-2015**, Antalya, Türkiye, 29-31 Ekim 2015. **Poster Bildiri**.
-
- 71 **Serkan Dayan**, Yeşim Yıldız, Nilgün Özpozan, Osman Dayan, "Ruthenium(II) complexes bearing imine bond and N-Donor ligand as sensitizers for dye-sensitized solar cell (DSSC)", **NanoScience & Nanotechnology For Next Generation-2015**, Antalya, Türkiye, 29-31 Ekim 2015. **Poster Bildiri**.
-
- 72 **Serkan Dayan**, Nilgün Özpozan, "Synthesis of ruthenium(0) stabilized by N-donor ligand: using as dye in the Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)", **1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies**, Saray Bosna, Bosna Hersek, 27 Ekim – 1 Kasım 2015. **Poster Bildiri**.
-
- 73 Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, Sevgi Öztürk, "M/SiO₂ (M= Co, Fe, Ru) type materials: Synthesis and catalytic activities for hydrogenation of ketones", **1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies**, Saray Bosna, Bosna Hersek, 27 Ekim – 1 Kasım 2015. **Poster Bildiri**.
-
- 74 Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, "Bis[N-quinoline-8-yl-aryl]benzenesulfonamide]-palladium(II)chloride: as catalysts for the oxidation of benzyl alcohol", **3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry**, Lijublijana, Slovenya, 25-28 Ağustos-2015. **Poster Bildiri**.
-
- 75 Esra Öztürk, Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, "Mg₄Al₂O₇: Eu⁺³, Dy⁺³ Sisteminde İşıldar Madde Üretilimi ve Karakterizasyonu", **International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (LumiDoz 8)**, Ankara, Türkiye, 27-29 Ağustos-2014. **Poster Bildiri**.
-
- 76 **Serkan Dayan**, Fatma Arslan, Nilgün Özpozan, "Ru(II) impregnated Al₂O₃, Fe₃O₄, SiO₂ multifunctional catalysts in the hydrogenation reaction", **NanoScience & Nanotechnology For Next Generation-2014**, Elazığ, Türkiye, 20-22 Ağustos 2014. **Poster Bildiri**.
-
- 77 **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgün Özpozan, "Fabrication of Ru(II) functionalized SiO₂: the catalytic activity of TH of ketones", **NanoScience & Nanotechnology For Next Generation-2014**, Elazığ, Türkiye, 20-22 Ağustos 2014. **Poster Bildiri**.
-
- 78 Nilgün Özpozan, **Serkan Dayan**, "The Production of Water Based Environmentally friendly Aircraft Dye", **12. SESAME**, Amman, Ürdün, 26-27 Kasım-2014. **Poster Bildiri**.
-

10. f) Ulusal Hakemli Kongre / Sempozyumların Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

No	Yayın Bilgisi
1	Beyan Taşdemir, R., Çelebi, B., Uyan, F., Güney, F., Bekçi H., & Dayan S. (2024). Doktorubisin Katkılı Metal Fosfat Organik Materyallerin <i>in vitro</i> Sitotoksik Aktivite Uygulamaları. 35. Ulusal Kimya Kongresi-DİYARBAKIR, TÜRKİYE
2	Küçükoflaz Korkmaz M., Mesbah M., Şarkaya K., Dayan O., Dayan S. (2024) Metal Nanopartikül İçerikli Kriyojellerin Hidrojenasyon Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının Araştırılması. 35. Ulusal Kimya Kongresi – 2024 Diyarbakır/Türkiye.
3	Uyan F., Küçükoflaz Korkmaz M., Karakaya Bulduk H., Dayan S. (2024) İlaç Salım Sistemleri İçin Boyut/Şekil Kontrollü Mezoporöz Silika Nano-Kürelerin Üretimi. 35. Ulusal Kimya Kongresi – 2024 Diyarbakır/Türkiye
4	Özcan, B., Özdemir Güney, F., Özmen, B. O., Katircı, S., & Dayan, S. (2024). İlaç taşıyıcı sistem olarak kobalt (II) ve bakır (II) metal fosfat nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu. 35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye.
5	Özdemir Güney, F., Özcan, B., Bulduk Karakaya, H., Özgür Göksu, A., Çömlekçi, E., Gürkan, Ö. F., Sezen, M., & Dayan, S. (2024). Tarımsal uygulamalarda ilaç taşıyıcı: Silisyum temelli nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu. 35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye.
6	Serkan Dayan , Cevahir Altınkaynak, Nilgün Kayacı, Ş. Dilem Doğan, Nalan Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan “ <i>Bakır(II) ve Kobalt(II) İnorganik Materyali Üzerine Tutturulmuş Tetrafenilporfirin (TPP) Destekli Melez Nano-Çiçek Yapıların Nitrobenzenlerin İndirgenme Tepkimesindeki Katalitik Performansları</i> ”, VII. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, ÇORUM, TÜRKİYE, 19-22 Haziran 2019. Sözlü Bildiri .
7	Suzan Çekirdek Özsözlü, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Serkan Dayan , Merve Türk, Nalan Özdemir “ <i>N-donör Ligant Destekli Kobalt(II) İçeren Nano-Çiçek Sentezi ve Katalitik Uygulamaları</i> ”, VII. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, ÇORUM, TÜRKİYE, 19-22 Haziran 2019. Sözlü Bildiri .
8	Esra Ardiç, Serkan Dayan , Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “ <i>Azo-Boyar Maddelerin Fotokatalitik İndirgenmesi ve Nanopartiküller</i> ”, VII. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, ÇORUM, TÜRKİYE, 19-22 Haziran 2019. Poster Bildiri .
9	Kader Burcu Toprak, Serkan Dayan , Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “ <i>Çok Duvarlı Karbonnanotüp ve Fotokatalitik</i> ”, VII. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, ÇORUM, TÜRKİYE, 19-22 Haziran 2019. Poster Bildiri .
10	Gizem Kökoğlu, Serkan Dayan , Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “ <i>Perovskit Güneş Pillerinin Üretimi ve Geliştirilmesi</i> ”, VII. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, ÇORUM, TÜRKİYE, 19-22 Haziran 2019. Poster Bildiri .

-
- Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Boya-Duyarlı Güneş Pilleri İçin Yüksek Katalitik Aktiviteli
11 Karşıtların Geliştirilmesi", VI. Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, BURDUR,
TÜRKİYE, 18-21 Mayıs 2017. **Sözlü Bildiri**.
-
- Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, "Sülfonamit Temelli Ru^{II} Kompleksleri ve Katı
12 Destek Materyallerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları", VI. Uluslararası Katılımlı
Anorganik Kimya Kongresi, BURDUR, TÜRKİYE, 18-21 Mayıs 2017. **Sözlü Bildiri**.
-
- Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Yeni N-Koordine Ru^{II} Komplekslerinin Sentezi,
13 Karakterizasyonu ve Boya Duyarlı Güneş Pillerinde (DSSC) Fotoaktif Boya Olarak Kullanımları ", VI.
Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, BURDUR, TÜRKİYE, 18-21 Mayıs 2017. **Poster
Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Modifiye-Katı Destekli Sülfonamit Parçacığı İçeren Yeni
14 Rutenyum Komplekslerinin Sentezi ve Ketonların Hidrojen Aktarımı Tepkimelerindeki Katalitik
Uygulamaları", V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, MERSİN, TÜRKİYE, 22-25
Nisan 2015. **Sözlü Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Sevgi Öztürk, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Esra Öztürk, " $MgAl_2Si_2O_8:M_{0.01}$
15 ($M = Ni^{2+}, Cu^{2+}, Pd^{2+}, Pt^{2+}$ ve Ru^{3+}) materyallerinin sentezi ve sulu ortamda nitroanilin türevlerinin
indirgenmesindeki katalitik özelliklikleri", V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi,
MERSİN, TÜRKİYE, 22-25 Nisan 2015. **Poster Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Hikmet Merve Sarıoğlu, Nilgün Kayacı, "Türevlendirilmiş silika
16 katı destekli kompleks materyallerin sentezi ve katalitik etkinliklerinin incelemesi", V. Ulusal/Uluslararası
Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, MERSİN, TÜRKİYE, 22-25 Nisan 2015. **Poster Bildiri**.
-
- Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Burcu Somtürk, Nalan Özdemir, Nilgün Kayacı, Hasan
17 Özdemir, "N-(3-Aminofenil)-arilsülfonamit Hidroklorür Türevleri ile Peroksidaz Enziminin Aktivitesinin
İnhibisyonu", V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, MERSİN, TÜRKİYE, 22-25
Nisan 2015. **Poster Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Mert Olgun Karataş, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Bülent Aıcı, "Kumarin ve
18 benzoksazin işlevsel gruplu benzimidazolyum ve bis(benzimidazolyum) tuzlarının sentezi ve katalitik
uygulamaları", V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, MERSİN, TÜRKİYE, 22-25
Nisan 2015. **Poster Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Osman Dayan, Namık Özdemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Bis[N-(2-
19 aminofenil)arilsülfonamit]-paladyum(II) klorür Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Davranışlarının
İncelenmesi", V. Ulusal/Uluslararası Katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, MERSİN, TÜRKİYE, 22-25
Nisan 2015. **Poster Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Farklı Yükseltgenme Basamaklı N-Koordine Rutenyum
20 Komplekslerinin Sentezi; Katalizör ve Güneş Pili Uygulamaları", XIV. Ulusal Spektroskopı Kongresi,
ELAZIĞ, TÜRKİYE, 29-31 Mayıs 2015. **Sözlü Bildiri**.
-
- Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, "Fonksiyonelleştirilmiş-Sülfonamido Silika
21 Rutenyum Malzemelerinin Sentezi ve Azo-Boyar Maddeler, Nitrobenzenler ve p-Asetofenonların Transfer
Hidrojenasyonu (TH) ile İndirgenmesi", XIV. Ulusal Spektroskopı Kongresi, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 29-31
Mayıs 2015. **Poster Bildiri**.
-

- 22 Nilgün Kayacı, Manda Edy Mulyono, **Serkan Dayan**, Nurşah Aldemir, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*Bis[N-(3-amino-fenil)arilsülfonamit]-palladyum(II)* klorürlerinin benzilalkolin oksidasyonundaki katalitik aktiviteleri”, **XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi**, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 29-31 Mayıs 2015. **Poster Bildiri**.
- 23 Ahmet Cumaoglu, Aslı Özge Akgaya, **Serkan Dayan**, Zehra Özkul, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*Suda Çözünebilen Sodyum-N-(2-amino-5-benzoilfenil)-R-benzensülfonamido Bileşiklerinin Sentezi ve Raw 267,4 Makrofaj Hücre Sisteminde Anti-inflamatuvar Etkisi*”, **XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi**, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 29-31 Mayıs 2015. **Poster Bildiri**.
- 24 Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Osman Dayan, “*Ru(II)-Fe(II) Bimetalik Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Güneş Pili Özellikleri*”, **XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi**, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 29-31 Mayıs 2015. **Poster Bildiri**.
- 25 **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*Aromatik Sülfonamit Temelli Metal Komplekslerin Sentezi: Homojen ve Heterojen Kataliz Uygulamaları*”, **4. Anorganik Kimya Kongresi**, TOKAT, TURKİYE, 30 Haziran - 02 Temmuz 2013. **Sözlü Bildiri**.
- 26 A. Kasim Küçük, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Esra Öztürk, “*CaTiO₃, SrTiO₃ ve BaTiO₃ Konut Kristallerine Farklı Oranlarda Eu³⁺, Dy³⁺, Ho³⁺ Aktivatör ve Yardımcı Aktivatörlerinin İlavesi ile Yeni Işıldarların Sentezi*”, **4. Anorganik Kimya Kongresi**, TOKAT, TURKİYE, 30 Haziran - 02 Temmuz 2013. **Poster Bildiri**.
- 27 **Serkan Dayan**, Namık Özdemir, Osman Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*Bis-[N-(piridin-2-ilmetil)arilsülfonamit]-palladyum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonları*”, **4. Anorganik Kimya Kongresi**, TOKAT, TURKİYE, 30 Haziran - 02 Temmuz 2013. **Poster Bildiri**.
- 28 Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Fatma Arslan, “*N-(2-amino-4,5-dimetilfenil)benzensülfonamit Türevlerinin Rutenum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi*”, **4. Anorganik Kimya Kongresi**, TOKAT, TURKİYE, 30 Haziran - 02 Temmuz 2013. **Poster Bildiri**.
- 29 Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Fatma Arslan, Nilgün Kayacı, “*N-(2-amino-4,5-diklorofenil)benzen sülfonamitlerin Ru(II) Kompleksleri ve Ketonların Transfer Hidrojenasyon Tepkimesindeki Katalizör Olarak Etkileri*”, **4. Anorganik Kimya Kongresi**, TOKAT, TURKİYE, 30 Haziran - 02 Temmuz 2013. **Poster Bildiri**.
- 30 **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Nilgün Kayacı, et al. “*İmin Bağı İçeren Yeni Sülfonamit Ligantları ve Bunların Rutenum Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör Olarak Kullanımları*”, **XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi**, BURDUR, TURKİYE, 15-18 Mayıs 2013. **Poster Bildiri**.
- 31 Nilgün Kayacı, **Serkan Dayan**, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*Sülfonamit ve İmin Grubu İçeren Yeni Ligantların Sentezi, Karakterizasyonu ve in situ Katalitik Uygulamaları*”, **XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi**, BURDUR, TURKİYE, 15-18 Mayıs 2013. (3. Poster Bildiri günü Birinciliği) **Poster Bildiri**.
- 32 **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Füsün Erhuy, “*1,2-Diamin ve Sülfonamit Grubu İçeren Yeni N-Koordine Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu*”, **XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi**, BURDUR, TURKİYE, 15-18 Mayıs 2013. **Poster Bildiri**.
- 33 Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, **Serkan Dayan**, Nilgün Kayacı, Fatma Arslan, “*Synthesis, characterization and catalytic properties of new Pd(II) complexes containing sulfonyl group: for oxidation reaction as catalyst*”, **National Catalysis Conference**, KOCAELİ, TURKİYE, 21-24 Mart 2012. **Poster Bildiri**.

-
- 34** Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Aşır Fakioğlu, “*Synthesis, Characterization and Catalytic Application of Novel Ruthenium Complexes containing Sulfonamide ligands*”, **National Catalysis Conference**, KOCAELİ, TURKİYE, 21-24 Mart 2012. **Poster Bildiri.**
-
- 35** Esra Çırçır Öztürk, Serkan Dayan, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Cansın Mergen, “*Mn⁴⁺ activated Red Phosphors in MgAl₂Si₂O₈ System*”, **III. Fiziksel Kimya Kongresi**, BALIKESİR, TURKİYE, 12-15 Temmuz 2012. **Poster Bildiri.**
-
- 36** Serkan Dayan, Esra Çırçır Öztürk, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, Dilara Çelen, “*Synthesis and Characterization of New SrTiO₃ Phosphor*”, **III. Fiziksel Kimya Kongresi**, BALIKESİR, TURKİYE, 12-15 Temmuz 2012. **Poster Bildiri.**
-
- 37** Serkan Dayan, Nevin Gürbüz, İsmail Özdemir, Bekir Çetinkaya, “*Benzimidazolyum-Palladyum Karben Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu*”, **III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi**, ÇANAKKALE, TURKİYE, 19-22 Mayıs 2011. **Poster Bildiri.**
-
- 38** Serkan Dayan, Esra Çırçır Öztürk, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*MgAl₂Si₂O₈, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,La³⁺ ve MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,Ho³⁺ Sistemlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu*”, **III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi**, ÇANAKKALE, TURKİYE, 19-22 Mayıs 2011. **Poster Bildiri.**
-
- 39** Serkan Dayan, İlknur Özdemir, Selami Günal, Nevin Gürbüz, İsmail Özdemir, “*Benzimidazolyum-Gümüş Karben Komplekslerinin Antimikrobiyal Özellikleri*”, **25.Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi**, ERZURUM, TURKİYE, 01-02 Temmuz 2011. **Poster Bildiri.**
-
- 40** Serkan Dayan, Esra Çırçır Öztürk, Nilgün Kalaycıoğlu Özpozan, “*MgAl₂Si₂O₈, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺, MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,Ce⁴⁺ ve MgAl₂Si₂O₈:Mn⁴⁺,Sm³⁺ Işıldarlarının Sentezi ve Karakterizasyonu*”, **25. Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi**, ERZURUM, TURKİYE, 01-02 Temmuz 2011. **Poster Bildiri.**
-
- 41** Serkan Dayan, Nevin Gürbüz, İsmail Özdemir, Bekir Çekinkaya, “*Benzimidazolyum Halojenür/Pd(OAc)₂ Katalizörüğünde Heck Eşleşmesi*”, **Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı**, MALATYA, TÜRKİYE, 16-17 Mayıs 2010. **Poster Bildiri.**
-
- 42** Serkan Dayan, Furkan Özén, Kenan Koran, M. Emrah Şahin, Celal Taşkıran, Mustafa Taşdemir, Mustafa Arslan, “*2,2-Bis(4-Formil-3-Nitrofenoksi)-4,4,6,6,-Bis[Spiro(2',2''-Dioksi-1',1''-Bifenilik)Siklofosfazen' in Aromatik Aminlerle Reaksiyonları*”, **II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi**, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 16-19 Mayıs 2009. **Poster Bildiri.**
-
- 43** Serkan Dayan, Furkan Özén, Kenan Koran, M. Emrah Şahin, Mustafa Taşdemir, Celal Taşkıran, Mustafa Arslan, “*2,2-Bis(4-Formil-3-Nitrofenoksi)-4,4,6,6,-Bis[Spiro(2',2''-Dioksi-1',1''-Bifenilik)Siklotrifosfazen' in Hidroksi Gruplu Schiff Bazi Türevleri*”, **II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi**, ELAZIĞ, TÜRKİYE, 16-19 Mayıs 2009. **Poster Bildiri.**
-

11. KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

No	Etkinlik İsmi
1	35. Ulusal Kimya Kongresi, 9 – 12 Eylül 2024, DİYARBAKIR, TÜRKİYE
2	5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 7 – 9 June 2024, Nevşehir, Türkiye.
3	11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024), 22 – 25 May, ÇANAKKALE, TÜRKİYE
4	12. International Drug Chemistry Conference, 7 – 10 March, 2024, Antalya, Türkiye.
5	11. International Drug Chemistry Conference, 9 – 12 March, 2023, Antalya, Türkiye.
6	11. Kimya ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Aralık 2022.
7	10. Kimya ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Kasım 2021 (Online).
8	9. International Drug Chemistry Conference, 8 – 11 April 2021, Antalya, Türkiye.
9	9. Kimya ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Kasım 2020 (Online).
10	8. International Drug Chemistry Conference, 27 February – 1 March 2020, Antalya, Türkiye.
11	3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 18-20 December 2019, Kayseri, Turkey.
12	XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2019) 2019 / XXX. National Congress of Turkish Biochemical Society, Antalya, Türkiye, Ekim 2019.
13	7. International Participated Inorganic Chemistry Congress, Çorum, Türkiye, Haziran 2019.
14	7. International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, Mart 2019.
15	12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), Brasov, Romania, Ağustos 2018.
16	7. Kimya ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Kasım 2017.
17	4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28-31 Ağustos 2017
18	6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Mayıs 2017
19	International Conference on Organic Electronic Material Technologies OEMT-2016, Çanakkale, Mayıs 2016
20	Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation (Nano-NG 15), Antalya, Ekim 2015
21	XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Mayıs 2015

-
- 22** 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Nisan 2015
-
- 23** 5. Kimya ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Kasım 2015
-
- 24** 12th Sesame Jordan /Amman, Amman, Kasım 2014
-
- 25** Projepark14 ARGE Proje Pazarı, Kayseri, Mayıs 2014
-
- 26** 4. Kimya ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Kasım 2014
-
- 27** Sanayi tezleri destek programı ve proje paylaşımı çalışayı, Kayseri, Mayıs 2014
-
- 28** Nanoscience & Nanotechnology For Next Generation (Nano-NG 14), Elazığ, Ağustos 2014
-
- 29** 3. Türkiye İnovasyon Haftası, İstanbul, Aralık 2014
-
- 30** XIII. Ulusal Spektroskopı Kongresi, Burdur, Mayıs 2013
-
- 31** Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektöründe 3. ARGE Proje Pazarı, İstanbul, Kasım 2013
-
- 32** 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu-3. Anadolu Kataliz Okulu, Malatya, Ağustos 2013
-
- 33** 4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Mayıs 2013
-
- 34** National Catalysis Conference, Kocaeli, Mart 2012
-
- 35** III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Çanakkale, Çanakkale, Mayıs 2011
-
- 36** 25.Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Temmuz 2011
-
- 37** Üniversiteler arası Kimya Alanında Bilgi Alış Verisi ve Ortak Projeler Geliştirilmesi Çalışayı, Malatya, Ekim 2011
-
- 38** Bilimsel Proje Hazırlama Çalışayı, Malatya, Şubat 2010
-
- 39** Organometalik Kimya ve Kataliz Çalışayı, Malatya, Mayıs 2010
-
- 40** II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Mayıs 2009
-

12. ETKİNLİK ORGANİZASYONU

No	Etkinlik Adı / Görevi / Yer / Tarih
1	10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023), Conference Management, 27-29 September 2023 / Kayseri, TÜRKİYE.
2	4th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Local Organizing Committee Member, 18-19 December 2021, Kayseri, Turkey.
3	3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Local Organizing Committee Member, 18-20 December 2019, Kayseri, Turkey.
4	2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Organizing Committee Member, Çanakkale, TÜRKİYE, Mayıs 2016
5	Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Üyesi, Malatya, TÜRKİYE, Mayıs 2010
6	II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, Elazığ, TÜRKİYE, Mayıs 2009

13. ATIFLAR ve *h*-İNDEKSİ

Toplam Atıflar ve <i>h</i> Faktörü	Skorlar
Web of Science Toplam Atif	661
Web of Science “ <i>h</i> ” Faktörü Sayısı	17
Scopus Toplam Atif	675
Scopus “ <i>h</i> ” Faktörü Sayısı	17
Google Scholar Toplam Atif	811
Google Scholar “ <i>h</i> ” Faktörü Sayısı	18