

# Prof. Dr. OSMAN ÇAKMAK

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** ocakmak@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/ocakmak>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9293-5572

Yoksis Araştırmacı ID: 11814

## Biyografi

Osman Çakmak, ilk ve ortaokulu doğduğu köyde-beldede (Başören ve Delilyas) liseyi, Sivas Lisesinde tamamladı. Atatürk Üniversitesi Kimya bölümünde lisans ve lisansüstü eğitimini tamamladı. Bitirdiği okul ve bölümleri birincilikle tamamladı. Hayatın her alanında doğa bilimleri ve dini bilimlerle ilgilendi. Özellikle yaratılış sırlarına dair felsefe-din-bilim üçgeninde yazılar yazdı.

Almanya'da post doktora çalışmalarına katıldı (A. Von Humboldt Bursu, Wurzburg Üniversitesi). İngiltere, ABD ve TÜBİTAK MAM da araştırmacı misafir bilim adamı olarak çalıştı. Organik kimyanın sentez alanında ticari önemi yüksek moleküllerin eldesinde önemli yeni reaksiyon metotları geliştirdi; biyolojik aktiviteye sahip ilaç adayı moleküller sentezledi. TÜBİTAK, TEYİDEP projelerinde yürütücü veya akademik danışman olarak görev yaptı. Çeşitli bilim ve başarı ödülleri ve çok sayıda bilimsel yayınlara sahiptir. Neşredilmiş kitapları bulunmaktadır.

Atatürk Üniversitesinde (1984) başlayan akademisyenliğini, Tokat Gaziosmanpaşa (1993) üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesinde (2013) devam ettirdi. Tokat GOÜ ve Yalova Üniversitesinde kurucu idari görevler yaptı. Değişik vakıf üniversitelerinde (Gelişim, Biruni, İ. Esenyurt ve İ. Rumeli) tam zamanlı ve yarı zamanlı çalıştı. Çeşitli eğitim kurumlarına ve sınai kurumlara danışmanlık yaptı.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1988 - 1990

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1984 - 1986

## Yaptığı Tezler

Doktora, Benzobisiklik Sistemlerin Bromlanması ve Disüstitübenzobarrelen Türevlerinin Sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1990

Yüksek Lisans, Süstitübenzobarrelenlerin Yeni ve Uygun Bir Metotla Sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1986

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Rumeli Üniversitesi, Sanat Ve Tasarım Fakültesi, Gastronomi Ve Mutfak Sanatları Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2016 - 2017

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2015

Prof. Dr., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2013

Doç. Dr., Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - 2021

Enstitü Müdürü, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2012

Enstitü Müdürü, Yalova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2010

Bölüm Başkanı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 2003

Enstitü Müdürü, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1995

Dekan Yardımcısı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1993 - 1994

## Yönetilen Tezler

Çakmak O., İş sağlığı ve güvenliği bakımından geri dönüşüm yaklaşımları: pestisit ve kimyasal gübre zararını en aza indirmede kompost gübre ve solucan gübresi üretiminde iyi örnekler, Yüksek Lisans, N.CEMALOĞLU(Öğrenci), 2021

Çakmak O., Piperazin ve morfolin sübtitüe kinolin türevlerinin mikrodalga destekli sentezi, Yüksek Lisans, D.EYİGÜN(Öğrenci), 2015

Çakmak O., Fenantren'in metoksi ve nitril türevlerinin yeni bir yaklaşımla sentezi; ürünlerin kapsamlı NMR analizi ve antikanser aktiviteleri, Yüksek Lisans, S.DUMAN(Öğrenci), 2013

Çakmak O., Naftalinin işlevselleştirilmesi ve bromonaftokinonlar için uygun bir sentez yöntemi, Yüksek Lisans, N.KAPLAN(Öğrenci), 2011

Çakmak O., Defne (Laurus nobilis) yaprağı yağının fraksiyonlu ekstraksiyonu ve destilasyonu için etkin metodlar geliştirilmesi-Ekstraktların gıda koruyucu özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.ÇELİK(Öğrenci), 2010

Çakmak O., Fenantrenin işlevselleştirilmesi, Yüksek Lisans, N.CERAN(Öğrenci), 2009

Çakmak O., Bromoantrasenlerin dönüşümleri ve yapı analizi, Yüksek Lisans, L.AYDOĞAN(Öğrenci), 2006

Çakmak O., Kinolin grubu bileşiklerin n-bromsüksinimid (NBS) ile fotobromlanması yeni kinolin türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 2005

Çakmak O., Elektroaktif materyaller olarak bazı tiyometilnaftalin türevlerinin eldesi ve radikal katyon tuzlarının sentez teşebbüsü, Yüksek Lisans, A.ÖNCÜ(Öğrenci), 2004

Çakmak O., 9,10-dibromantresenin polar bromlanması: Ürünlerin ayrıştırılması ve yapı analizleri, Yüksek Lisans, N.ÇELİK(Öğrenci), 2004

Çakmak O., Antresen ve naftalinin bromo (-hidroksi, -epoksi, -metoksi) türevlerinin yeni ve uygun metodlarla sentezi, Doktora, R.ERENLER(Öğrenci), 2002

Çakmak O., 1-bomonaftalinin bromlanması ve bromonaftalinlerin etkili sentez metodları, Yüksek Lisans, H.TÜRKER(Öğrenci), 2000

Çakmak O., 3,5-disübtitüe nortrisiklan eldesinde yeni ve uygun bir sentez yolu, Yüksek Lisans, M.İŞLEK(Öğrenci), 2000

Çakmak O., Moleküler brom ile hidrokarbonların brominasyonunda yeni ve etkili metodlar; İndan-indenin brom, oksijen ve nitratri türevlerinin uygun sentez yöntemleri, Yüksek Lisans, A.TUTAR(Öğrenci), 1999

Çakmak O., Yüksek ardiç (Juniperus excelsa)' in meyvalarındaki bileşiklerin izolasyonu, yapı tayini ve aktivite testleri, Yüksek Lisans, R.ERENLER(Öğrenci), 1997

Çakmak O., Antresenin moleküler brom ile reaksiyonu, Yüksek Lisans, İ.GÜLÇİN(Öğrenci), 1996

Çakmak O., Norbornadienin yüksek sıcaklık brominasyonu, Yüksek Lisans, A.TUTAR(Öğrenci), 1995  
Çakmak O., Tetralin ve naftalinin erominasyonu, di, tri ve tetra eromonaftalin türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, İ.KAHVECİ(Öğrenci), 1995

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Arylated Quinoline and Tetrahydroquinolines: Synthesis, Characterization and Their Metabolic Enzyme Inhibitory and Antimicrobial Activities**  
KOÇYİĞİT Ü. M., Okten S., Cakmak O., Burhan G., ATAŞ M., Taslimi P., GÜLÇİN İ.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.37, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **In-silico Pharmacokinetic and Affinity Studies of Piperazine/Morpholine Substituted Quinolines in Complex with GAK as Promising Anti-HCV Agent**  
Andac C. A., Cakmak O., Okten S., Caglar-Andac S., İŞILDAK İ.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOPHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.20, sa.08, ss.869-879, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Novel piperazine and morpholine substituted quinolines: Selective synthesis through activation of 3,6,8-tribromoquinoline, characterization and their some metabolic enzymes inhibition potentials**  
Cakmak O., Okten S., Alimli D., Ersanli C. C., Taslimi P., KOÇYİĞİT Ü. M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1220, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Quinoline-based promising anticancer and antibacterial agents, and some metabolic enzyme inhibitors**  
Okten S., AYDIN A., KOÇYİĞİT Ü. M., Cakmak O., ERKAN S., Andac C. A., Taslimi P., GÜLÇİN İ.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Biological evaluation of some quinoline derivatives with different functional groups as anticancer agents**  
KÖPRÜLÜ T. K., Okten S., Tekin S., ÇAKMAK O.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Activation of 6-bromoquinoline by nitration: synthesis of morpholinyl and piperazinyl quinolines**  
ÇAKMAK O., Okten S., Alimli D., Saddiqa A., Ersanli C. C.  
ARKIVOC, cilt.2018, ss.362-374, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Regioselective bromination: Synthesis of brominated methoxyquinolines**  
Cakmak O., Okten S.  
TETRAHEDRON, cilt.73, sa.36, ss.5389-5396, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Isocoumarins and 3,4-dihydroisocoumarins, amazing natural products: a review**  
Saddiqa A., Usman M., Cakmak O.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.2, ss.153-178, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A SAR Study: Evaluation of Bromo Derivatives of 8-Substituted Quinolines as Novel Anticancer Agents**  
Okten S., Cakmak O., Tekin S., Koprulu T. K.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.14, sa.12, ss.1415-1424, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Synthetic route to the 1,3-disubstituted naphthalene derivatives**  
Çakmak O.  
Journal Of Chemical Research-S, sa.10, ss.2-4, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Crystal Structure of 1,2,3-tribromoindane, C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>Br<sub>3</sub>**  
Çakmak O.  
Crystal Research And Technology, cilt.37, ss.423-427, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Highly Brominated Norbornanes by Photobromination as Precursors for the Convenient Synthesis of 2,3,5,6-Tetrabromo- and 2,3,5,6-Tetramethoxy-Substituted Norbornadienes**  
Çakmak O.  
Synlett, sa.25, ss.49-52, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **Selective Bromination of 1-bromonaphthalene: Efficient synthesis of bromonaphthalene derivatives**

- Çakmak O.  
Tetrahedron, cilt.58, ss.5603-5609, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **trans, cis,trans-1,2,3,4,9,10-hexabromo-1,2,3,4-tetrahydroanthracene**  
Çakmak O., Tutar A., Hökelek T.  
Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online, cilt.58, sa.58, ss.10-12, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Photobromination of Indane: Preparation of bromoindenones and ready access to benzo[c]fluorenone skeleton**  
Çakmak O.  
Tetrahedron, cilt.57, ss.9759-9763, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **2,2-exo-3,5,6-Pentabromobicycloheptane**  
Çakmak O.  
Acta Crystallographica Section A, sa.21, ss.709-711, 2000 (SCI-Expanded)
- XVII. **H.-B. Chai, J.M. Pezzuto. Diterpenes From Juniperus Excelsa,**  
Çakmak O.  
Phytochemistry, cilt.50, ss.1195-1199, 1999 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bromination of Naphthalene. Preparation of 1.3-dibromonaphthalene**  
Çakmak O.  
Journal Of Chemical Research-S, sa.6, ss.366-367, 1999 (SCI-Expanded)
- XIX. **Structure of 2,3-exo,exo-5,6-endo,endo-tetrabromobicycloheptane**  
Çakmak O.  
Journal Of Chemical Crystallography, cilt.28, ss.433-436, 1998 (SCI-Expanded)
- XX. **Rearrangement and Valence Isomerization in the Dimetyldioxirane Epoxidation of 2,3,5,6-Tetramethoxybenzobarrelene to Benzonorcaradiene endo-ester**  
Çakmak O.  
Tetrahedron Letters, cilt.36, ss.1429-1430, 1995 (SCI-Expanded)
- XXI. **High Temperature Bromination 7. Bromination of Norbornadiene**  
Çakmak O.  
Journal Of Organic Chemistry, cilt.61, ss.8297-8300, 1995 (SCI-Expanded)
- XXII. **Photooxygenation of Vinyl Tetramethoxybenzobarrelene: Synthesis and Thermal Decomposition of Bisdioxetane and Endoperoxide**  
Çakmak O.  
Tetrahedron, cilt.50, ss.9009-9024, 1994 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Highly Functionalized Benzobarrelene Derivatives: High Temperature Bromination III.,**  
Çakmak O.  
Journal Of Organic Chemistry, cilt.57, ss.6640-6643, 1992 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Highly Functionalized Benzobarrelene Derivatives: High Temperature Bromination III.**  
Çakmak O.  
Journal Of Organic Chemistry, cilt.57, ss.6640-6643, 1992 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis of 2,3-, 2,5- and 2,6- Disubstituted-Benzobarrelenes -High Temperature Bromination II.**  
Çakmak O.  
Tetrahedron, cilt.48, sa.15, ss.3163-3182, 1992 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Bromine-Catalyzed Configuration Isomerization in Bicyclic [3.2.1] Systems**  
Çakmak O.  
Journal Of Organic Chemistry, cilt.56, sa.10, ss.3442-3444, 1990 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of 2,3-Dibromobenzobarrelenes , 2,5-Dibromobenzobarrelenes and 2,6-dibromobenzobarrelenes. High Temperature Bromination I**  
Çakmak O.  
Tetrahedron Letters, cilt.31, sa.16, ss.2349-2352, 1990 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Bromination of 2-Bromobenzobarrelene**  
Çakmak O.  
Tetrahedron Letters, cilt.31, sa.16, ss.2345-2348, 1990 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Bromination of (1RS, 2RS, 5RS), 2,3-Dibromo-6,7- benzobicyclo [3.2.1]octa-3,6 diene. A New and Convenient Synthesis of Disubstituted Benzobarrelenes**  
Çakmak O.  
Journal Of Organic Chemistry, sa.54, ss.181-187, 1989 (SCI-Expanded)
- XXX. **A NEW AND CONVENIENT SYNTHESIS OF SUBSTITUTED BENZOBARRELENES**  
BALCI M., ÇAKMAK O., HARMANDAR M.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.26, sa.44, ss.5469-5472, 1985 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Structural Characterization of 6-Bromo-5-nitroquinoline-1-oxide: A Quantum Chemical Study and XRD Investigations**  
ÖKTEN S., ERSANLI C. C., ÇAKMAK O.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.4, ss.940-953, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **6,8-Disubstitüe kinolin analoglarının anti kanser ajanlar olarak yapı aktivite (SAR) çalışması**  
ÖKTEN S., ÇAKMAK O., TEKİN Ş.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, cilt.8, sa.4, ss.152-159, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Bromlanmış 8-Hidroksi Kinolinlerin ve Palladyum Komplekslerinin Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi: Yapı-Aktivite İlişkisi (SAR)**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., KUL KÖPRÜLÜ T.  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.143-156, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bromlanmış 8-Hidroksi Kinolinlerin ve Palladyum Komplekslerinin Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi: Yapı-Aktivite İlişkisi (SAR)**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., KUL KÖPRÜLÜ T.  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.143-156, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **6-Bromoquinoline-8-carbonitrile**  
ÇELİK İ., AKKURT M., ÖKTEN S., ÇAKMAK O., ERSANLI C. C.  
IUCrData, cilt.2, sa.7, ss.170930, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **5,7-Dibromo-8-methoxyquinoline**  
ÇELİK İ., ÖKTEN S., AKKURT M., ERSANLI C. C., ÇAKMAK O., ÖZBAKIR R.  
IUCrData, cilt.2, sa.5, ss.170643-170645, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yapı Aktivite İlişkisi (SAR): Bromlanmış 8-hidroksikinolin ve ftalonitril türevlerinin çeşitli kanser hücre hatları üzerine antiproliferatif aktivitelerinin incelenmesi**  
ÖKTEN S., KUL KÖPRÜLÜ T., ÇAKMAK O., TEKİN Ş.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1300-1306, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Molekülünün Konformasyon Analizi ve Kuantum Mekanik Yöntemle Optimizasyonu Elde edilen elektronik ve Yapısal Parametrelerin X Işınları Yapı Analiz Sonuçları ile Karşılaştırılması**  
TUTAR A., İDE S., ÇELİK İ., AKKURT M., ÇAKMAK O.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.16, ss.27-35, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **SYNTHESIS OF BROMINATED QUINOLINES**  
Okten S., Eyigun D., ÇAKMAK O.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, sa.1, ss.8-15, 2015 (ESCI)

## **Kitaplar**

- I. **Organik Kimya Laboratuvarı**  
ÇAKMAK O.  
Feyza Yayınevi, İstanbul, 2014

## II. Laboratuvar Teknikleri

ÇAKMAK O.

Feyza Yayıncılık, İstanbul, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Doğal Tarım, Geri Dönüşüm ve Çevre Korumasında Mikrobiyal ve Enzimatik Çözüm: solucan gübresi üretiminde doğrular ve Yanlışlar**  
ÇAKMAK O., TUTAR U.  
1. RUMELİ SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE İÇİN ENERJİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 04 Şubat 2021
- II. **Molecular Dynamics and binding studies for Piperazine and Morpholine Substituted Quinolines with GAK**  
ANDAÇ A. C., ÇAKMAK O., ÖKTEN S.  
3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'20), İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2020, cilt.3, ss.26
- III. **Structural Characterization of novel nitrated 6-bromoquinoline-1-oxide by NMR and XRD**  
ÖKTEN S., ÇAKMAK O., ERSANLI C. C.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCSST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.110
- IV. **Synthesis of 3,6,8-Tribromo-5-nitroquinoline and 3,6,8-Trimethoxyquinoline and Determination of Chemical Structures by NMR and XRD Studies**  
ÖKTEN S., ÇAKMAK O., ERSANLI C. C.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCSST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.257
- V. **6,8-Disübstitüe Kinolinlerin Potansiyel Antikanser Özellikleri ve Yapı Aktivite (SAR) İlişkisi**  
ÖKTEN S., ÇAKMAK O., TEKİN Ş.  
İVEK 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan - 29 Haziran 2017, cilt.3, ss.287
- VI. **Piperazin/Morfolin Sübstitüe Bromokinolin Türevlerinin Antiproliferatif ve Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
ÖKTEN S., ALIMLI D., ÇAKMAK O., KUL KÖPRÜLÜ T., TEKİN Ş.  
İVEK 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.3, ss.289
- VII. **Detection of anticancer activity and mechanism of action of the new phenanthrene compounds SD2, SD3 and SD4**  
KUL KÖPRÜLÜ T., TEKİN Ş., Duman S., BERKİL AKAR K., ÇAKMAK O.  
3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.3, ss.301-302
- VIII. **/Morfolin Sübstitüe Bromokinolin Türevlerinin Antiproliferatif ve Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
ÖKTEN S., ALIMLI D., ÇAKMAK O., KUL KÖPRÜLÜ T., TEKİN Ş.  
3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.289
- IX. **Kinolin Türevlerinin Sentetik İlaç Olarak Değerlendirilmesi**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş.  
İVEK, 2.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 27 - 29 Kasım 2015
- X. **Structure Activity Relationship Studies of Novel Quinoline Derivatives as Anticancer Agents**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Eylül - 01 Ekim 2015
- XI. **Synthesize of 5 Bromo and 5 7 Dibromo Azanaphthalene Derivatives and Their Antiprolifretive Activities on Several Cancer Cell Lines**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., Köprülü T. K.  
ISITES2015, 3 - 05 Haziran 2015
- XII. **Yok**

- ÇAKMAK O., ÖKTEN S., Eyigün D.  
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XIII. **Suzuki Kenetleme Reaksiyonları ile Mono ve Disubstitue Kinolin Türevleri Sentezi**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., Burhan G.  
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XIV. **Hetero Halkalı Substitüe Kinolin Türevleri DİE 31c ve DİE 28a nın Çeşitli Kanser Hücre Hatlarına Karşı Antiproliferatif Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., Eyigün D., Kul Köprülü T.  
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XV. **Kinolinlerin İşlevselleştirilmesinde Yeni Metodlar Nitro Kinolin Sentezi**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., Eyigün D.  
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XVI. **Detection of mechanism and anticancer activity of the new quinoline compounds MC20 and MC21**  
Koprulu T. K., Tekin S., Okten S., Cinar M., Duman S., ÇAKMAK O.  
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XVII. **Antiproliferative activity of quinoline compound DIE 17 against various cancer cell lines**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., Köprülü T. K., Eyigün D.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
- XVIII. **Biyoaktif Kinolinlerin Sentezinde Yeni Metodlar ve Kinolin Türevlerinin Antikanser Aktiviteleri Etki Mekanizmaları**  
ÇINAR M., ÖKTEN S., KESKİN B., KÖPRÜLÜ T., EYİGÜN D., ÇAKMAK O., TEKİN Ş.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XIX. **Determination of Anticancer and Cytotoxic Activities of Some New Quinoline Derivatives Against HeLa Cell Line**  
Şahin Ö. Y., ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş.  
2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 22 - 23 Kasım 2013
- XX. **Etkili ve Uygun Bir Metotla Biyoaktif Kinolinelerin Çoklu İşlevselleştirilmesi ve Antiproliferatif Aktivitelerinin İncelenmesi**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., Çınar M., Kul Köprülü T.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXI. **Aromatik Bileşiklerin İşlevselleşmesinde Yeni Metotlar**  
ÇAKMAK O.  
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2013
- XXII. **Bromohidroksikinolin Türevlerinin Antikanser Aktivitesinin İncelenmesi ve Etki Mekanizmasının Belirlenmesi**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., Köprülü T. K., Çınar M., Duman S.  
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2013, ss.299-300
- XXIII. **Preparation of Cyanophenanthrenes**  
ÇAKMAK O., BERKİL AKAR K., duman s.  
44th WORLD IUPAC Congress, 15 Ağustos 2013
- XXIV. **Effective synthesis of bioactive nitro and cyano quinoline derivatives**  
ÖKTEN S., ÇAKMAK O.  
IUPAC 44. World Chemistry Congress, 15 Ağustos 2013
- XXV. **A Simple and convenient preparation of novel bio active poly substituted quinolines**  
ÖKTEN S., ÇAKMAK O., ERENLER R., TEKİN Ş., Duman S., Çınar M., Köprülü T., Köprülü T.  
IUPAC 2013, Abstract book. IUPAC 44. World Chemistry Congress, 15 Ağustos 2013
- XXVI. **5 substitue kinolin ve 5 7 disubstituekinolin türevlerinin Sentezi ve komplekslerinin Anti kanserojen Aktiviteleri**  
ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., Duman S., Çınar M., Kul Köprülü T., KARADAĞ A.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mayıs 2013., Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2013
- XXVII. **An evalation of Science of education The source of lower interest among students toward science**

**courses and suggested solutions**

ÇAKMAK O.

4. International Congress of Educational Research, 4 - 07 Mayıs 2012

**XXVIII. Bromsubstitue 1 4 antrakinonların Sentezi için Yeni Bir Yöntem**

ÇAKMAK O., BERKİL AKAR K.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2011

**XXIX. Yeni Kinolin Türevleri II**

ÇAKMAK O., TUTAR A., DEMİRTAŞ İ., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2011

**XXX. Yeni Kinolin Türevleri II**

ÇAKMAK O., TUTAR A., DEMİRTAŞ İ., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2011

**XXXI. Yeni Kinolin Türevleri II**

ÇAKMAK O., TUTAR A., DEMİRTAŞ İ., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2011

**XXXII. Bazı kinolin türevlerinin aktivitelerinin belirlenmesi**

ÇAKMAK O., ÖKTEN S., TEKİN Ş., yüce ö.

25. Ulusal Kimya Kongresi, OP-302, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2011

**XXXIII. Yeni bir metodla siyanokinolinlerin eldesi**

ÇAKMAK O., ÖKTEN S.

Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, OP-314, Türkiye, 1 - 02 Temmuz 2011

**XXXIV. Structure of 1 4 bis methylsulfanyl naphthalene Turkish Physical Society**

ÇAKMAK O., ÇELİK İ., Akkurt M., ŞENOCAK A., Granda S.

26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 Eylül 2009

**XXXV. Efficient and short synthesis of tri and disubstituted quinolines from 1 2 3 4 tetrahydroquinoline**

ERENLER R., TUTAR A., ÇAKMAK O., ÖKTEN S., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A.

Heterocyclic Compounds (Gordon Research Conferences), 28 Haziran - 03 Temmuz 2009

**XXXVI. Metoksiantrasenlerin Sentezi**

BERKİL AKAR K., ÇAKMAK O.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 Haziran 2009

**XXXVII. A New Approach in Education Quantum Learning Philosophical dimension of educational Problems in the globalization Process**

ÇAKMAK O.

International Congress on Philosophy of Education, EğitimBirSen, 6 - 08 Mart 2009

**XXXVIII. Fenantren Bromürler**

ÇAKMAK O., BERKİL AKAR K., Ceran N.

XXIII.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 02 Ocak 2009

**XXXIX. Metoksifenantren türevleri**

BERKİL AKAR K., ÇAKMAK O., Ceran N.

XXIII.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 01 Ocak 2009

**XL. Di ve trisübstitüe bromkinolin Türevleri**

ÇAKMAK O., TUTAR A., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., DEMİRTAŞ İ.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, 02 Ocak 2006

**XLI. Yeni Antresen türevleri**

ÇAKMAK O., BERKİL AKAR K., AYDOĞAN L.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, 01 Ocak 2006

**XLII. Yeni Kinolin Türevleri**

ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., TUTAR A., DEMİRTAŞ İ., ÇAKMAK O.

9 Eylül Üniversitesi, XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 01 Ocak 2005

**XLIII. Yüksek Öğretimde ve Araştırmada Kalite Problemi AB Sürecinde Eğitimde Reform İhtiyacı Sempozyumu**

- ÇAKMAK O.  
Eğitim-Bir-Sen, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2004
- XLIV. **C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>4</sub> ün kristal ve molekül yapısı**  
ÇELİK İ., ÇAKMAK O., Ersanlı C. C., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
1. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- XLV. **5 Metoksiindan ve 5 metoksiindanonun fotobrominasyonu 5 Metoksiindenbromürlerin uygun Sentezleri**  
ÇAKMAK O., TUTAR A., BERKİL AKAR K.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 01 Ocak 2003
- XLVI. **1 2 3 4 tetrahidrokinolinin N Brom süksinimit ile fotobrominasyonu Bromokinolinlerin yeni ve uygun sentezi**  
DEMİRTAŞ İ., TUTAR A., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., ÇAKMAK O.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2003
- XLVII. **New and efficient sythetic route of anti naphthalene and anthracene epoxide A009**  
ÇAKMAK O., ERENLER R.  
Sixth International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-6), 1 - 30 Eylül 2002
- XLVIII. **New Organic Materials The Synthesis of Radical Cation Salts of Thiomethylnaphthalene**  
ÇAKMAK O., BÜYÜKKIDAN B., BÜYÜKKIDAN N., Öncü A.  
Sixth International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-6), 1 - 30 Eylül 2002
- XLIX. **C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub>O<sub>2</sub> nin Kristal ve Molekül yapısı**  
ÇAKMAK O., ERENLER R., ÇELİK İ., DEMİRTAŞ İ., Akkurt M., Güven K.  
S. Demirel Üniversitesi, TFD 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2002
- L. **New chemistry of naphthalene and tetraline derivatises**  
ÇAKMAK O., ERENLER R., DEMİRTAŞ İ.  
New chemistry of naphthalene and tetraline derivatises, 25 - 28 Mart 2002
- LI. **Hekzabromotetrahidroantresenin gümüş eşliğinde nükleofilik süstitüsyon reaksiyonları ve Antresen türevlerinin Sentezi**  
TUTAR A., ÇAKMAK O., ERENLER R.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LII. **Benzilik bromürlerin reaktivitesi Naftalin diepoksit sentezi**  
BÜYÜKKIDAN B., ERENLER R., ÇAKMAK O.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LIII. **Norbornadienin aşırı brominasyon 2 3 5 6 tetrabromnorbornadienin kısa ve etkili sentezi**  
ÇAKMAK O., TUTAR A., Adam W.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LIV. **Bifenilenin fotobrominasyonu 3 4 6 8 tetrabrombenzosiklootatetraen in kısa ve etkili sentezi**  
ÇAKMAK O., TUTAR A.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LV. **Naftalin ve Tetralin Türevlerinin Sentezinde yeni bir yaklaşım**  
ÇAKMAK O., DEMİRTAŞ İ.  
Sentezinde yeni bir yaklaşım. XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LVI. **Yeni Brominasyon Metotları**  
ÇAKMAK O.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LVII. **1 Bromonaftalinin seçici brominasyonu ve bromonaftalin türevleri**  
ÇAKMAK O., DEMİRTAŞ İ., BALAYDIN H. T.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- LVIII. **Bromoindenonların Sentezi**  
ÇAKMAK O., TUTAR A., Balcı M.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- LIX. **İndanbromürlerin Hidrolizi ve İndan nitratlar**

- ÇAKMAK O., TUTAR A., Balcı M.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- LX. **C7H8Br4 Molekülünün Konformasyon Analizi ve Kuantum Mekaniksel olarak kararlı durumun Belirlenmesi Sonuçların X ışınları Analizi verileri ile karşılaştırılması**  
ÇELİK İ., İDE S., ÇAKMAK O., TUTAR A., Akkurt M.  
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, Türkiye, 01 Ocak 2000
- LXI. **Polibrominden ve İndanlar**  
ÇAKMAK O., TUTAR A., Balcı M.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LXII. **Norbornadenin Dibromnortrisiklana Selektif ve Spesifik Dönüşümü ve 3 5 Disübstitüenortrisiklanların Sentezi**  
TUTAR A., ÇAKMAK O., İşlek M.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LXIII. **1 Bromnaftalinin Brominasyonu ve Naftalin Türevleri**  
ÇAKMAK O., Balaydın H., DEMİRTAŞ İ.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LXIV. **Fen Eğitiminin Yeni Boyutu Bilgisayar Multimedya İnternet Destekli Eğitim**  
ÇAKMAK O.  
Öğretmen Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Mart 1999
- LXV. **X ışınları Kırınımı ile 2 2 exo 3 5 exo 6 heksabromobisikloheptan ın Kristal yapısının Analizi**  
ÇAKMAK O., TUTAR A., ÇELİK İ., Akkurt M.  
TFD 18 , 18. Fizik Kongresi, Çukurova Üniv. Adana, Türkiye, 01 Ocak 1999
- LXVI. **Antitumoral and Antibacterial Activity of extracts and Compounds from Berries of Juniperus Excelsa**  
ÇAKMAK O., ERENLER R., TOPÇU G., Johannson C.  
Second International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6 - 09 Eylül 1998
- LXVII. **Structural Aspects of 1 2 3 4 4a 8b heksabromo 1 2 3 4 tetrahydrobiphenylene by X Ray Diffraction method ond MM2 Force Field Calculattions**  
ÇAKMAK O., İde S., Karakaş M.  
3rd General Conference of Balkan Physical Union-Student Branch, 2 - 04 Eylül 1997
- LXVIII. **High Temperature Bromination of Biphenylene**  
ÇAKMAK O., TUTAR A., Karakaş M.  
36th IUPAC Congress, 17 - 22 Ağustos 1997
- LXIX. **Norbornadienin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu**  
ÇAKMAK O., TAŞKESENLİGİL Y., TUTAR A., Balcı M.  
XI. Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- LXX. **Tetralinin Brominasyonu ve Bromnaftalin Türevleri**  
ÇAKMAK O., Kahveci İ.  
XI. Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- LXXI. **Antresenin Yüksek Sıcaklık ve Fotolitik Brominasyonu**  
ÇAKMAK O., GÜLÇİN İ.  
XI. Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- LXXII. **Reaction of Tetramethoxybenzobarrelene With Singlet Oxygen and Dimethyldioxirane Thereotical Investigation of Steric and Electronic Effects**  
ÇAKMAK O., Rıza A.  
Uluslararası temel ve Uygulamalı Kimya Birliği (IUPAC) Kongresi, 14 - 19 Ağustos 1995
- LXXIII. **High Temperature Bromination of Hydrocarbons Preparation of Bromoaromatics**  
ÇAKMAK O., Kahveci İ., Abbasov R., TUTAR A., GÜLÇİN İ., ÖNAL A.  
Uluslararası temel ve Uygulamalı Kimya Birliği (IUPAC) Kongresi, 14 - 19 Ağustos 1995
- LXXIV. **Investigation of Conformational Analysis and Electronic Structures af 2 2 Dimerization products of Norbornadiene**  
ÇAKMAK O., ÖNAL A., Abbasov R.

Uluslararası temel ve Uygulamalı Kimya Birliği (IUPAC) kongresi, 14 - 19 Ağustos 1995

- LXXV. **Tetrametoksibenzobarrelenin Fotooksijenasyonu Bisdioksetanların Karakterizasyonu Sentezi ve Termal Reaksiyonları**  
ÇAKMAK O., Adam W.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993
- LXXVI. **Bromination of 2 bromobenzobarrelene**  
ÇAKMAK O., Balcı M.  
International Symposium on Chemistry of Brominated Compounds and Their Uses., 27 Haziran - 01 Temmuz 1993
- LXXVII. **High Temperature Bromination IV Bromination of Benzonorbornadiene and Benzobarrelene**  
ÇAKMAK O., DAŞTAN A., Balcı M.  
2nd International Symposium on Chemistry of Brominated Compounds and Their Uses., 27 Haziran - 01 Temmuz 1993
- LXXVIII. **Benzonorbornadienin Fonksiyonilasyonu Yüksek Sıcaklık Brominasyonu ve Elektrokimyasal Reaksiyonları**  
ÇAKMAK O., DAŞTAN A., DEMİR Ü., KÖLELİ F., Balcı M.  
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992
- LXXIX. **Yüksek Sıcaklık Brominasyonu Disübstitüe Benzobarrelenlerin Sentezi**  
ÇAKMAK O., Balcı M.  
VII Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Nisan 1991
- LXXX. **2 3 Dimetoksibenzobarrelenin Sentezi ve Fotooksijenasyonu**  
ÇAKMAK O., TAŞKESENLİĞİL Y., Balcı M., Altuntaş R.  
VI. Kimya ve Kimya Sempozyumu, Türkiye, 9 - 14 Ekim 1989
- LXXXI. **Determination of the Configuration in the 6 7 benzobicyclo 3 2 1 Octanes by Means of 1H and 13 C NMR VII S International Symposium on Spectroscopy**  
ÇAKMAK O., Balcı M., TAŞKESENLİĞİL Y.  
VII. S. International Symposium on Spectroscopy, Türkiye, 6 - 09 Eylül 1989, cilt.10, ss.5-16
- LXXXII. **Disübstitüe Benzobarrelen Türevlerinin Sentezi**  
ÇAKMAK O.  
Y. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 23 Eylül 1988
- LXXXIII. **2 3 Dibrom 6 7 benzobisiklo 3 2 1 okta 3 6 dien Sistemlerinde Konfigürasyon İzomerizasyonu**  
ÇAKMAK O., TAŞKESENLİĞİL Y., Balcı M.  
Y. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 21 Eylül 1988
- LXXXIV. **Disübstitüe Benzobarrelen Türevlerinin Sentezi Üzerine Yapılan Çalışmalar**  
ÇAKMAK O., Balcı M.  
II. Ulusal Kimya Sempozyumu, ODTÜ, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1985

## Desteklenen Projeler

Keskin B., Çakmak O., Okuyucu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Kinolin Türevleri İçeren Suda Çözünebilir Metalli Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Fotofiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

## Metrikler

Yayın: 125

Atıf (WoS): 134

Atıf (Scopus): 101

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

ARCHEM Diagnostic, ARGE Danışmanlığı

Doğru Cevap Lisesi Tuzla Şubesi, Eğitim Danışmanlığı