

## Prof. Dr. ELİFE SULTAN VAYISOĞLU GİRAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 7411](tel:+903223387411)

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [esgiray@cu.edu.tr](mailto:esgiray@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//esgiray>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2847-0747

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-1461-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 10388

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Kimya, Türkiye 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Kimya, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen\_Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, kömür maserallerinin süperkritik toluen ekstraksiyonu, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Kimya, 1993

Yüksek Lisans, kömür maserallerinin koklaşma özelliği, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Kimya, 1986

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Kimya, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1986 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Fef, Kimya, 2012 - 2015

## Yönetilen Tezler

- VAYISOĞLU GİRAY E. S., Çeşitli kalkon-kumarin hibrid bileşiklerinin sentezi, Yüksek Lisans, M.ERŞATIR(Öğrenci), 2015
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., ÇEŞİTLİ İMİN VE HİDRAZONLARIN ETKİN VE TEMİZ SENTEZİ, Yüksek Lisans, B.KOCA(Öğrenci), 2014
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., Etkin ve temiz bir yöntemle N-substitue süksinimid türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, B.BOZDOĞAN(Öğrenci), 2014
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., 1,3-SİKLOHEKZADİON VE ÇEŞİTLİ ALDEHİTLERDEN SÜPER KRİTİK ETER ORTAMINDA KSANTAN SENTEZİ, Yüksek Lisans, G.FINDIKIRAN(Öğrenci), 2014
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., tek-kap çok bileşenli Mannich tepkimesi, Doktora, o.demirkol(Öğrenci), 2013
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., Sub kritik su ortamında N-aril ve N-alkil sübsitue süksinimit sentezinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.FARUK(Öğrenci), 2012
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., Süperkritik karbondioksit ortamında iyonik sıvıların katalizör olarak kullanıldığı Mannich reaksiyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.TUNALI(Öğrenci), 2011
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., SUB VE SÜPERKRİTİK ÇÖZÜCÜ ORTAMLARINDA FLAVANON SENTEZİ, Yüksek Lisans, Ö.ŞİRİN(Öğrenci), 2011
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., SUB KRİTİK SU ORTAMINDA N-SUBSTİTÜE PİROL TÜREVLERİNİN SENTEZİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, D.AKBAŞLAR(Öğrenci), 2011
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., BAZI ÖNEMLİ TIBBİ BİTKİLERİN KİMYASAL KOMPOZİSYONU VE ANTİOKSİDAN KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİNDE SUB VE SÜPERKRİTİK AKIŞKANLARIN ETKİSİ, Doktora, M.TÜRK(Öğrenci), 2010
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., TERMİNAL ALKİNLERİN SÜPER VE SUBKRİTİK SU ORTAMINDA TEPKİMELERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.KOLDAŞ(Öğrenci), 2010
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., ÇEŞİTLİ ORGANİK ASİT ÇÖZELTİLERİ VE SUB-KRİTİK SU KULLANILARAK BAZI TÜRK KÖMÜRLERİNİN DEMİNERALİZASYON VE DESÜLFÜRİZASYONU, Yüksek Lisans, T.HÜYÜKPINAR(Öğrenci), 2010
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., FARKLI YÖNTEMLERLE ELDE EDİLEN TURUNÇGİL UÇUCU YAĞ KOMPONENETLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, T.ÇOBAN(Öğrenci), 2009
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., SUB- VE SÜPERKRİTİK ALKOLLERLE ENDÜSTRİYEL ÖNEME SAHP BAZI ESTERLERİN SENTEZ, Yüksek Lisans, A.DOĞAN(Öğrenci), 2009
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., THE SYNTHESIS OF PHTHALATE DERIVATIVES IN HIGH-PRESSURE, HIGH-TEMPERATURE WATER, Yüksek Lisans, G.ÇOMAK(Öğrenci), 2008
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., Aşırı ısıtılmış su ortamında Diels-Alder reaksiyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, R.YILDIZ(Öğrenci), 2007
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., KÖMÜR VE MASERAL GRUPLARININ ÇEŞİTLİ ÇÖZÜCÜLERDE ŞİŞME DAVRANIŞLARI VE SIVILAŞMA ÜZERİNE ETKİLERİ, Doktora, Ö.SÖNMEZ(Öğrenci), 2006
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., ÇEŞİTLİ EKSTRAKSİYON YÖNTEMLERİ İLE KÖMÜRDEN KÜL İÇERİĞİ AZALTILMIŞ EKSTRAKTLARIN HAZIRLANMASI, Yüksek Lisans, A.KURMAN(Öğrenci), 2006

## Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı, ÜAK doçentlik sınavı, YÖK, Eylül, 2015
- Doçentlik Sınavı, ÜAK doçentlik sınavı, YÖK, Nisan, 2015
- Doçentlik Sınavı, ÜAK doçentlik sınavı, YÖK, Mart, 2015
- Doçentlik Sınavı, ÜAK doçentlik sınavı, YÖK, Ekim, 2014
- Doçentlik Sınavı, doçentlik sınavı Jürisi, Ekim 2013, ÜAK, Şubat, 2014

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

1. Anti-Inflammatory Effects of Coumarin-Selenophene Derivatives on LPS-Stimulated RAW 264.7 Macrophage Cells

Yildirim M., Unal Z. N., Ersatir M., Yetkin D., Degirmenci U., Giray E. S.

RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.48, sa.6, ss.1209-1214, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **subkritik su ile kömürlerin temizlenmesi**  
Vayisoğlu Giray E. S., Sönmez Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.42, sa.3, ss.724-734, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of the effects of green and sustainable extraction methods on the extraction yield and chemical composition of Ruta chalepensis roots**  
Demirkol O., Erşatır M., Vayisoğlu Giray E. S., Kırıcı S.  
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Revisit to the synthesis of 1,2,3,4-tetrasubstituted pyrrole derivatives in lactic acid media as a green solvent and catalyst**  
AKBAŞLAR D., VAYISOĞLU GİRAY E. S., ALGÜL Ö.  
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.25, sa.4, ss.2321-2338, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **1,4-DİHİDROPRİDİNE TÜREVLERİ**  
Vayisoğlu Giray E. S., Türk M., Erşatır M.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.176, ss.105303-105310, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Cytotoxic and apoptotic potential of some coumarin and 2-amino-3-carbonitrile selenophene derivatives in prostate cancer**  
Yıldırım M., Erşatır M., Arslan B., Vayisoğlu Giray E. S.  
Turkish Journal Of Chemistry, sa.45, ss.192-198, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and investigation of anti-inflammatory and anticonvulsant activities of novel coumarin-diacylated hydrazide derivatives**  
Tapanyigit O., DEMİRKOL O., Guler E., ERŞATIR M., ÇAM M. E., Giray E. S.  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.13, sa.12, ss.9105-9117, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and antiproliferative evaluation of novel biheterocycles based on coumarin and 2-aminoselenophene-3-carbonitrile unit**  
Erşatır M., Yıldırım M., Giray E. S., Yalin S.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.151, sa.4, ss.625-636, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of the addition of various ionic liquids on coal extraction with NMP**  
Sonmez O., Yildiz O., Cakir M. O., Gozmen B., Giray E. S.  
FUEL, cilt.212, ss.12-18, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Simple and efficient synthesis of N-alkyl and N-aryl succinimides in hot water**  
Bozdoğan B., ERŞATIR M., DEMİRKOL O., AKBAŞLAR D., Giray E. S.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.47, sa.3, ss.217-223, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimization of solvent extraction process of some Turkish coals using response surface methodology and production of ash-free coal**  
SÖNMEZ Ö., GÖZMEN B., Cevik T., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.11, sa.6, ss.1001-1011, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and application of phenylcarbomodithioate compound for steel protection**  
TANSUĞ G., KICIR N., DEMİRKOL O., Giray E. S., TÜKEN T.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.18, ss.1984-2000, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Supercritical diethylether: A novel solvent for the synthesis of aryl-3,4,5,6,7,9-hexahydroxanthene-1,8-diones**  
ULUSAL H., FINDIKKIRAN G., DEMİRKOL O., AKBAŞLAR D., Giray E. S.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.105, ss.146-150, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Methyl 3-((2-mercaptophenyl) imino) butanoate as an effective inhibitor against steel corrosion in HCl solution**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., SİĞİRCİK G., FINDIKKIRAN G., Giray E. S., ERBİL M.  
IONICS, cilt.21, sa.5, ss.1461-1475, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **A new corrosion inhibitor for copper protection**

- TANSUĞ G., TÜKEN T., Giray E. S., Findikkiran G., SIĞIRCIK G., DEMİRKOL O., ERBİL M.  
CORROSION SCIENCE, cilt.84, ss.21-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Paal-Knorr Pyrrole Synthesis in Water**  
AKBAŞLAR D., DEMİRKOL O., Giray S.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.9, ss.1323-1332, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **One-Pot Synthesis of Mannich Bases Under Solvent-Free Conditions**  
DEMİRKOL O., AKBAŞLAR D., Giray S., ANIL B.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.9, ss.1279-1285, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **DETERMINATION OF SUITABLE CORIANDER (*Coriandrum sativum* L.) CULTIVARS FOR EASTERN MEDITERRANEAN REGION**  
Inan M., KIRICI S., Giray E. S., TÜRK M., TAGHİKHANİ H.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.19, sa.1, ss.1-6, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Clean and efficient synthesis of flavanone in sub-critical water**  
Sirin O. Z., DEMİRKOL O., AKBAŞLAR D., Giray E. S.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.81, ss.217-220, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Diurnal, Ontogenetic and Morphogenetic Variability of *Lavandula stoechas* L. ssp *stoechas* in East Mediterranean Region**  
Kaya D. A., Inan M., Giray E. S., KIRICI S.  
REVISTA DE CHIMIE, cilt.63, sa.8, ss.749-753, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Producing ashless coal extracts by microwave irradiation**  
Sonmez O., Giray E. S.  
FUEL, cilt.90, sa.6, ss.2125-2131, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of several ionic liquids on the synthesis of 1,3-diphenyl-3-(phenylamino)propan-1-one in supercritical carbondioxide**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S., Chiappe C., Tunali Z., Rajamani S.  
RSC ADVANCES, cilt.1, sa.5, ss.761-764, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparing the effect of sub-critical water extraction with conventional extraction methods on the chemical composition of *Lavandula stoechas***  
Giray E. S., KIRICI S., KAYA D., TÜRK M., Sonmez O., Inan M.  
TALANTA, cilt.74, sa.4, ss.930-935, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Detection of Ibuprofen Levels by High Performance Liquid Chromatography After Phonophoresis in the Tissues of Patients with Knee Osteoarthritis: A Controlled Preliminary Study**  
KELLE B., TÜRK M., DEVECİ M. A., TEKİN M., GİRAY E. S., KOZANOĞLU M. E.  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.205-212, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Yıllık Pelinotunun (*Artemisia annua* L.) Kimyasal Kompozisyonu ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesinde Sub ve Süperkritik Akışkanların Etkisi**  
TÜRK M., GİRAY E. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.631-646, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Study of Essential Oil and Agricultural Properties of Vetiver *Vetiveria zizanioides* in the Southeastern of Mediterranean**  
KIRICI S., İNAN M., TÜRK M., GİRAY E. S.  
Advances in Environmental Biology, cilt.5, sa.2, ss.447-451, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **To study of essential oil and agricultural properties of vetiver(*Vetiveria zizanioides*)in the southeastern of Mediterranean**  
KIRICI S., Inan M., TÜRK M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
Advaces in Environmental Biology, cilt.5, sa.2, ss.447-451, 2011 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Extraction of Furanocoumarin and Coumarins by Subcritical Water Extraction from *Ruta chalepensis***  
DEMİRKOL O., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S., KIRICI S.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.130-133
- II. **Novel Coumarin-Selenophene Hybrids as Potential Antiproliferative Agents: Synthesis and Biological Evaluation**  
ERŞATIR M., Yıldırım M., VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yalın S.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.134-138
- III. **Çeşitli Bölgelerden Hasat Edilmiş Defne (*Laurus Nobilis* L.) Yapraklarının Sub-kritik Etanol ve Hidrodestilasyondan Elde Edilen Ekstraktlarının Kimyasal Kompozisyonu**  
TÜRK M., ERŞATIR M., SANGÜN M. K., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
IV. INSAC International Natural and Engineering Sciences Congress, Konya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.111-115
- IV. **Yeni Kumarin Bileşiklerinin Sentezi ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**  
ERŞATIR M., Tapanyığırt O., DEMİRKOL O., Çavdar L., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
7. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.285-289
- V. **Peroksi Asitlerle Oksidasyon Ve Sub-Kritik Su Ekstraksiyonu İle Kömür Demineralizasyonu**  
ERŞATIR M., TÜRK M., Günendi M., Şener S. A., Hakimi H., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1032-1033
- VI. **Ultrasound-Assisted Tetrahydropyridine Synthesis**  
ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
4th Organic Chemistry Congress With International Participation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- VII. **Synthesis and characterization of novel coumarin-selenophene derivatives**  
ERŞATIR M., GİRAY E. S.  
19th Tetrahedron Symposium, Riva del Garda, İtalya, 26 - 29 Haziran 2018
- VIII. **Amberlyst 26: As An Efficient And Reusable Catalyst For The Synthesis Of Some New Carbonitrile Compounds With Potent Antitumor Activities**  
ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
XLIII "A. Corbella" International Summer School On Organic Synthesis, Gargnano, İtalya, 10 - 14 Haziran 2018, ss.144
- IX. **Amberlyst 26: as An Efficient And Reusable Catalyst For The Synthesis Of Some New Carbonitrile Compounds With Potent Antitumor Activities**  
ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
XLIII "A. Corbella" International Summer School On Organic Synthesis, Gargnano, İtalya, 10 - 14 Haziran 2018, ss.98
- X. **Farmakolojik Açıdan Önemli 1,2,4-Triazol Grubu İçeren Schiff Bazlarının Sentezi**  
ERŞATIR M., DEMİRKOL O., GİRAY E. S.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası Kongres, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.18
- XI. **Selenophene synthesis in the supercritical media**  
ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., GİRAY E. S.  
IX Internasyonal Conference in Chemistry, 4 - 09 Haziran 2017, cilt.1, ss.126
- XII. **Synthesis of B-enaminones B-enamino ester using various organic acid catalysts**  
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., DEMİRKOL O., GİRAY E. S.  
IX International Conference in Chemistry, 4 - 09 Haziran 2017, cilt.1, ss.124
- XIII. **Pyrazole-pyrolle hybrid compaund**  
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., GİRAY E. S.  
IX International Conference in Chemistry, 4 - 09 Haziran 2017, cilt.1, ss.121
- XIV. **Synthesis of  $\beta$ -enaminones &  $\beta$ -enamino esters using various organic acid catalysts**  
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., DEMİRKOL O., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
IX International Conference in chemistry Kyiv-Toulouse (ICKT-9), Kiev, Ukrayna, 4 - 09 Haziran 2017, ss.124

- XV. **Pyrazole-pyrrole hybrid compounds**  
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
IX International Conference in chemistry Kyiv-Toulouse (ICKT-9), Kiev, Ukrayna, 4 - 09 Haziran 2017, ss.121
- XVI. **Optimization of Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction Conditions of Micromeria Fruticosa L. Druce for Pulegone**  
TÜRK M., GİRAY E. S., KIRICI S., KARACA S., YILDIRIM D.  
I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants: "Natural And Healthy Life", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.620
- XVII. **Optimization of Sub-Critical Water Extraction Conditions of Micromeria fruticosa L. Druce Using Response Surface Methodology for Pulegone Amount**  
TÜRK M., VAYISOĞLU GİRAY E. S., KIRICI S., KARACA S., YILDIRIM D.  
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.725
- XVIII. **Optimization of Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction Conditions of Micromeria fruticosa L. Druce for Pulegone**  
TÜRK M., VAYISOĞLU GİRAY E. S., KIRICI S., KARACA S., YILDIRIM D.  
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.724
- XIX. **Kumarin birim içeren fenolik asit hidrazitlerinin sentezi**  
Ozan T., GİRAY E. S.  
5. İlaç Kimyası Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XX. **Etkin ve Temiz Bir Yöntemle N-Substitüe Süksinimid Türevlerinin Sentezi**  
ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., DEMİRKOL O., Bozdoğan B., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.48
- XXI. **Hidrazon Sentezine Yeni Bir Yaklaşım: Katalizör ve Çözücü Kullanmadan Çeşitli Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi**  
DEMİRKOL O., Koca B., ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.55
- XXII. **Pirol Birimi İçeren KalkonTürevlerinin Sentezi**  
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.47
- XXIII. **Diz osteoartritli hastalarda fonoforez tedavisi sonrası ibuprofen düzeyinin yüksek performanslı likit kromatografisi analiz HPLC ile belirlenmesi**  
KELLE B., DEVECİ M. A., TÜRK M., TEKİN M., GİRAY E. S., KOZANOĞLU M. E.  
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK ROMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mart 2016
- XXIV. **Diz Osteoarth Hastalarda Fonoforez Tedavisi Sonrası Ibuprofen Düzeyinin Yüksek Performanslı Likid Kromatografisi Analizi HPLC ile Belirlenmesi**  
KELLE B., DEVECİ M. A., TÜRK M., TEKİN M., GİRAY E. S., KOZANOĞLU M. E.  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, 23 - 27 Mart 2016
- XXV. **ULTRASOUND ACCELERATED CHALCONE SYNTHESIS USING AMBERLYST-26**  
DEMİRKOL O., AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
19th European Symposium of Organic Chemistry, Lizbon, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2015, ss.363
- XXVI. **EFFICIENTLY SYNTHESIS OF COUMARIN-CHALCONE HYBRID COMPOUNDS**  
ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., DEMİRKOL O., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
19th European Symposium of Organic Chemistry, Lizbon, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2015, ss.95
- XXVII. **LACTIC ACID AS AN EFFICIENT SOLVENT AND CATALYST FOR ONE-POT THREE-COMPONENT SYNTHESIS OF POLYSUBSTITUTED PYRROLES**  
AKBAŞLAR D., Erşatır M., DEMİRKOL O., VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
19th European Symposium of Organic Chemistry, Lizbon, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2015, ss.129
- XXVIII. **Is phonophoresis treatment effective Determination of Ibuprofen levels by microextraction and HPLC method in the tissues of the patients with knee osteoarthritis a preliminary study**  
KELLE B., DEVECİ M. A., TÜRK M., TEKİN M., GİRAY E. S., KOZANOĞLU M. E.  
The 9th world congress of international society of physical and rehabilitation medicine, Berlin, Almanya, 19 - 23

Haziran 2015, cilt.54, ss.429

- XXIX. **Fonoforez etkili bir tedavi midir Diz osteoartritli hastaların dokularında mikroekstraksiyon ve HPLC metodu ile ibuprofen düzeyinin belirlenmesi Ön Çalışma**  
KELLE B., DEVECİ M. A., TÜRK M., TEKİN M., GİRAY E. S., KOZANOĞLU M. E.  
25. ULUSAL FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015
- XXX. **Inhibitor for Galvanically Coupled Copper/Steel System**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., SİĞİRCIK G., VAYISOĞLU GİRAY E. S., ERBİL M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2014, Pisa, İtalya, 8 - 12 Eylül 2014
- XXXI. **GREEN AND EFFICIENT SYNTHESIS OF XANTHANES IN SUPERCRITICAL DIETHYLETHER**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
14th European Meeting on Supercritical Fluids, Marsaeil, Fransa, 18 - 21 Mayıs 2014, cilt.x
- XXXII. **SYNTHESIS OF SOME HIGH-MOLECULAR WEIGHT ESTERS IN SUPERCRITICAL ALCOHOLS**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Avusturya, 9 - 12 Mayıs 2010, cilt.x
- XXXIII. **FLAVANONE SYNTHESIS IN SUB-CRITICAL WATER**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Avusturya, 9 - 12 Mayıs 2010, cilt.x
- XXXIV. **Hydration of alkynes in sub-critical water**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
12th European Meeting on Supercritical Fluids, Graz, Avusturya, 9 - 12 Mayıs 2010, cilt.x
- XXXV. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF CULTIVATED VALERIAN (VALERIANA OFFICINALIS L.) IN CUKUROVA REGION**  
Kaya D. A., Kirici S., Giray E. S., İNAN M.  
3rd International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucharest, Romanya, 16 - 18 Eylül 2010, ss.393-398
- XXXVI. **CROSSED ALDOL CONDENSATION IN SUB-CRITICAL WATER**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
9th international symposium on supercritical fluids, Arcachone, Fransa, 18 - 20 Mayıs 2009, cilt.x
- XXXVII. **CLEAN AND EFFICIENT SYNTHESIS OF N-ARYL AND N-ALKYL SUCCINIMIDES IN SUB-CRITICAL WATER**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
ISAF 2009, Arcachone, Fransa, 18 - 20 Mayıs 2009, cilt.x
- XXXVIII. **COMPARING THE EFFECT OF SUPERCRITICAL AND SUB-CRITICAL FLUIDS EXTRACTION WITH CONVENTIONAL EXTRACTION METHODS ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF NIGELLA SATIVA L. SEEDS**  
VAYISOĞLU GİRAY E. S.  
9th international symposium on supercritical fluids, Arcachone, Fransa, 18 - 20 Mayıs 2009, cilt.x
- XXXIX. **Comparing the effect of supercritical and sub critical fluid extraction with conventional extraction methods on the chemical composition of Nigella Sativa L seeds**  
TÜRK M., GİRAY E. S.  
9th International Symposium on SuperCritical Fluids New trends in Supercritical Fluids: Energy, Materials, Processing, 13 Aralık - 14 Mayıs 2009

## Desteklenen Projeler

TÜRK M., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik Akışkan Ortamında 1,4-dihidropiridin Türevlerinin Sentezi, 2019 - 2021  
VAYISOĞLU GİRAY E. S., Tapanyığıt O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli karboksilik asit hidrazit-kumarin hibrit bileşiklerinin sentezlenmesi ve yapılarının aydınlatılması, 2016 - 2021  
VAYISOĞLU GİRAY E. S., ERŞATIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subkritik su ve peroksiasitlerle önışlem

uygulanmış linyitlerin ekstraksiyonu ile temiz kömür hazırlama, 2017 - 2019

VAYISOĞLU GİRAY E. S., AKBAŞLAR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Supercritical diethylether A novel solvent for the synthesis of aryl345679hexahydroxanthene18diones, 2017 - 2018

VAYISOĞLU GİRAY E. S., aydın e., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu ortamlarda siklotrimerizasyon tepkimelerinin araştırılması, 2015 - 2017

VAYISOĞLU GİRAY E. S., AKBAŞLAR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmin sentezine yeni bir yaklaşım: Katalizör ve çözücü kullanmadan çeşitli iminlerin sentezi, 2015 - 2016

VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, heterosiklik bileşiklerin sentezi, 2015 - 2016

VAYISOĞLU GİRAY E. S., KILINÇÇEKER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Öğretim ve Döner Sermaye Analizleri İçin Kullanılan Cihazların Onarımı ve Laboratuvarın Güçlendirilmesi, 2015 - 2016

VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (1 Adet), 2013 - 2016

VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,3 Sikloheksadion ve Çeşitli Aldehitlerden Süperkritik Eter Ortamında Ksantan Sentezi, 2013 - 2015

VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çözücü ve Katalizör Kullanılmaksızın Mannich Reaksiyonu ile B-Aminodikarbonil Bileşiklerin Sentezi, 2013 - 2015

VAYISOĞLU GİRAY E. S., DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkin ve temiz bir yöntemle N-substitue Süksinimid Türevlerinin Sentezi, 2013 - 2015

VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EMSF 14- European Meeting on Supercritical Fluids, 2014 - 2014

VAYISOĞLU GİRAY E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Lisans Öğrenci Laboratuvarları Alt Yapı Yenilenmesi, 2013 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

Fuel, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

renewable energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

## Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 230

Atıf (Scopus): 249

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi