

## Prof. Dr. MUSTAFA YAVUZ ERGÜN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yavuz.ergun@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/yavuz.ergun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wRc\_9EcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2141-7975

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9849-2019

ScopusID: 7003584493

Yoksis Araştırmacı ID: 3806

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1985 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tetrasiklik strychnos alkaloidlerinin sentezi üzerine çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Antitümör etkisi bilinen eliptisinin (Toplam) sentezi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1994

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- ERGÜN M. Y., Karbazol temelli potansiyel yeni telomeraz inhibitörlerin sentezi, Yüksek Lisans, C.BERK(Öğrenci), 2021
- ERGÜN M. Y., Potansiyel anti-tümör aktifliğe sahip yeni elliptisin ve olivasin türevlerinin sentezi, Doktora, S.ÖNCÜOĞLU(Öğrenci), 2021
- ERGÜN M. Y., Potansiyel yeni telomeraz inhibitörlerinin sentezi, Yüksek Lisans, A.KARAER(Öğrenci), 2018
- ERGÜN M. Y., Synthesis of potential antibacterial carbazole moiety bearing  $\beta$ -lactam derivatives, Yüksek Lisans, C.EDUARDO(Öğrenci), 2017
- ERGÜN M. Y., Karbazol grubu içeren çok duvarlı karbon nanotüplerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.GÖÇMEZ(Öğrenci), 2016
- ERGÜN M. Y., 1,3-tiyazolidin-4-on türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, A.USLU(Öğrenci), 2016
- ERGÜN M. Y., Karbazol amit türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, V.AKYILDIZ(Öğrenci), 2015
- ERGÜN M. Y., Topoizomeraz II inhibitörü olabilecek piridokarbazollerin sentezi, Yüksek Lisans, S.ÖNCÜOĞLU(Öğrenci), 2015
- ERGÜN M. Y., Oksijenlenmiş karbazol türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, M.TİKEN(Öğrenci), 2014
- ERGÜN M. Y., Antineoplastik aktifliğe sahip elliptisin ve türevlerinin sentezi için yeni yolların araştırılması, Doktora, M.GÖÇMENTÜRK(Öğrenci), 2013
- ERGÜN M. Y., Yeni karbazol oksazon türevlerinin sentezi ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, C.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2013
- ERGÜN M. Y., Pirido[3,4-b]karbazol ve pirido[4,3-c]karbazol halka sistemlerinin sentezi, Yüksek Lisans, D.TATLIDEDE(Öğrenci), 2013
- ERGÜN M. Y., Heteroaril substitue olmuş yeni karbazol türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, N.ŞEN(Öğrenci), 2012
- ERGÜN M. Y., Oktahidroprido [3,2-c] karbazol iskeletinin sentezi üzerine çalışmalar, Doktora, S.GÜLLE(Öğrenci), 2011
- ERGÜN M. Y., Aspidosperma alkaloidlerinin temel iskeletinin sentezi için gerekli ara ürünlerin sentezi, Doktora, G.TAŞKIRAN(Öğrenci), 2010
- ERGÜN M. Y., Yeni tetrahidrokarbazol türevlerinin sentezi üzerine çalışmalar, Yüksek Lisans, M.GÖÇMENTÜRK(Öğrenci), 2010
- ERGÜN M. Y., Non steroidal anti-inflamatuar ilaçların yeni türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, C.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2009
- ERGÜN M. Y., Pridokarbazol alkaloidlerinin sentezi için yeni bir sentetik yaklaşım, Yüksek Lisans, A.ÇAĞDAŞ(Öğrenci), 2008
- ERGÜN M. Y., Seçici siklooksijenaz-2 inhibitörü antiinflatuar heterosiklik bileşiklerin sentezi, Yüksek Lisans, S.HASIRCI(Öğrenci), 2007

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

- I. **Synthesis of Murrayquinone-A Derivatives and Investigation of Potential Anticancer Properties**  
Cagatay E., AKYILDIZ V., Ergun Y., AYAR KAYALI H.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.18, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Construction of an Octahydroprido[3,4-b]carbazole Skeleton**  
Oncuoglu S., Ergun Y., Hizliates C., Akyildiz V.  
RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.57, sa.8, ss.1330-1335, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Development of imidazolone based angiotensin II receptor type I inhibitor small molecule as a chemotherapeutic agent for cell cycle inhibition**  
Avsar T., Yigit B. N., Turan G., Altunsu D., Calis S., Kurt B., KILIÇ T., ERGÜN M. Y., DURDAĞI S., Acar M.  
ALL LIFE, cilt.14, sa.1, ss.678-690, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Selected ellipticine derivatives, known to target topoisomerase II, suppress the alternative lengthening of telomere (ALT) pathway in telomerase-negative cells**  
Zencir S., Hsieh M., Hsu J., Ergun Y., Chou G., Li T., Teng S., TOPÇU Z.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.146, sa.7, ss.1671-1676, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Structural modification of ellipticine derivatives with alkyl groups of varying length is influential on their effects on human DNA topoisomerase II: a combined experimental and computational study**  
Kuskucu M., Akyildiz V., Kulmany A., Ergun Y., Zencir S., Zupko I., Durdagi S., Zaka M., Sahin K., Orhan H., et al.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.189-198, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Integration of multi-scale molecular modeling approaches with experiments for the in silico guided design and discovery of novel hERG-Neutral antihypertensive oxazalone and imidazolone derivatives and analysis of their potential restrictive effects on cell proliferation**  
DURDAĞI S., Aksoydan B., Erol I., Kantarcioglu I., ERGÜN M. Y., BULUT G., Acar M., Avsar T., Liapakis G., Karageorgos V., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.145, ss.273-290, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A New Synthetic Framework for 11-Demethylellipticine**  
Gocmenturk M., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Ergun Y.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.53, sa.3, ss.767-770, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inhibition of human DNA topoisomerase II alpha by two novel ellipticine derivatives**  
Vann K. R., Ergun Y., ZENCİR S., ÖNCÜOĞLU S., Osheroff N., TOPÇU Z.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.26, sa.7, ss.1809-1812, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Cycloalk[b]indole Bearing Spiropiperidine Derivatives**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Gulle S., Ergun Y.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.53, sa.1, ss.249-254, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Manipulation of pH induced sensitivity of a fluorescent probe in presence of silver nanoparticles**  
KAÇMAZ S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Ergun Y., Celik E.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.168, ss.228-235, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Electrosynthesis and characterization of an electrochromic material containing biscarbazole-oxadiazole units and its application in an electrochromic device**  
UDUM Y., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Ergun Y., Toppare L.  
THIN SOLID FILMS, cilt.595, ss.61-67, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel conducting polymer based platform for ethanol sensing**  
Kekec N. C., Kanik F. E., UDUM Y., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Ergun Y., Toppare L.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.193, ss.306-314, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Emission Based Sensing of Subnanomolar Dissolved Carbon Dioxide Exploiting Electrospun Nanofibers**  
Aydogdu S., ERTEKİN K., Gocmenturk M., Ergun Y., Celik E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.63, sa.4, ss.197-206, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of new ibuprofen derivatives with their in silico and in vitro cyclooxygenase-2 inhibitions**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ALYÜRÜK H., Gocmenturk M., Ergun Y., ÇAVAŞ L.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.52, ss.8-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of Hg(II) at sub-nanomolar levels: A comparative study with nanofibrous materials and continuous thin films**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ÖTER Ö., Ergun Y., Celik E.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.181, ss.244-250, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Selective sensing of Fe<sup>3+</sup> at pico-molar level with ethyl cellulose based electrospun nanofibers**  
Kacmaz S., ERTEKİN K., Gocmenturk M., Suslu A., Ergun Y., Celik E.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.73, sa.4, ss.674-682, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of Tetrahydrocarbazole Derivatives of the Indol Alkaloids**  
Gocmenturk M., Dimici N., Akdag R., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Okay G., Ergun Y.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.6, ss.2493-2496, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Copper ion sensing with fluorescent electrospun nanofibers**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., Gocmenturk M., Ergun Y., Suslu A.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.90, ss.177-185, 2012 (SCI-Expanded)

- XIX. **Sub-nanomolar sensing of ionic mercury with polymeric electrospun nanofibers**  
Kacmaz S., ERTEKİN K., Suslu A., Ergun Y., Celik E., CÖCEN Ü.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.133, sa.1, ss.547-552, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Dissolved Carbon Dioxide Sensing with Phenyl-Linked Carbazole Oxazolones in Ionic Liquid and Ethyl Cellulose Moieties**  
Celik S., ERTEKİN K., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Ergun Y., ALP S.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.45, sa.1, ss.74-83, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis and Characterization of Carbazolyl-Oxazolones**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Gocmenturk M., Ergun Y.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.8, ss.3543-3545, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Ethyl 4-oxo-2,3,4,9-tetrahydro-1H-carbazole-3-carboxylate**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Gocmenturk M., Ergun Y., Tercan B., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **2-(Naphthalen-1-yl)-4-(thiophen-2-ylmethylidene)-1,3-oxazol-5(4H)-one**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ALP S., Ergun Y., Tercan B., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **2-(Naphthalen-1-yl)-4-(naphthalen-1-ylmethylidene)-1,3-oxazol-5(4H)-one**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ALP S., Ergun Y., Tercan B., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Sol-gel encapsulated glucose oxidase arrays based on a pH sensitive fluorescent dye**  
Yildirim N., ODACI DEMİRKOL D., Ozturk G., ALP S., Ergun Y., Dornbusch K., Feller K., TİMUR S.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.89, sa.2, ss.144-148, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Emission based sub-nanomolar silver sensing with electrospun nanofibers**  
Kacmaz S., ERTEKİN K., Suslu A., Ozdemir M., Ergun Y., Celik E., CÖCEN Ü.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.153, sa.1, ss.205-213, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Development of Fluorescent Array Based on Sol-Gel/Chitosan Encapsulated Acetylcholinesterase and pH Sensitive Oxazol-5-one Derivative**  
Ozturk G., Feller K., Dornbusch K., TİMUR S., ALP S., Ergun Y.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.21, sa.1, ss.161-167, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis of Novel Carbazolyl-Oxazolone Derivatives and Their Spectroscopic Properties**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Ozturk G., ALP S., Ergun Y.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.47, sa.6, ss.1450-1453, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **11-Butyl-3-methoxy-11H-benzo[a]carbazole**  
Ergun Y., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., Tercan B., Ermis E., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of New Precursors for the Carbazole Alkaloids**  
Gulle S., Ergun Y.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.7, ss.5517-5522, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Fluorescence study on the interaction of bovine serum albumin with two coumarin derivatives**  
Akbağ N., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Ergun Y., ALP S., Gök E.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.4, ss.382-387, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis of Tricyclic Derivatives of Antitumor Alkaloid Ellipticine**  
Ergun Y., Gulle S., Bilici A. C., Gocmenturk M., Okay G.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.3, ss.1853-1858, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **pH-Driven Fluorescent Switch Behavior of Azometine Dyes in Solid Matrix Materials**  
Derinkuyu S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., Ergun Y.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.43, sa.6, ss.500-512, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and Spectroscopic Studies of 3,6-Diphenyl-2,5-Dihydropyrrolo[3,4-C]Pyrrole-1,4-Dion's N,N'-Dialkyl Derivatives**  
Celik S., Ergun Y., ALP S.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.19, sa.5, ss.829-835, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Electrochemical synthesis and characterization of a new soluble conducting polymer**  
UDUM Y., Ergun Y., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., Yildiz A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.12, ss.3148-3155, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Photochemical Reactions of M(CO)<sub>5</sub> THF (M = Cr, Mo, W) with Salen Type (-ONNO-) Schiff Bases**  
SUBAŞI E., KÖSE YAMAN P., KARAHAN GÜLBAY S., Ergun Y.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.39, sa.3, ss.139-143, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Crystal Structure and Conformational Analysis of 4-[(p-N,N-Dimethylamino) benzylidene]-2-(3,5-dinitrophenyl)oxazole-5-one**  
SEVİNÇEK R., Ozturk G., AYGÜN M., Yavuz Ergun M. Y., ALP S., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.42, sa.1, ss.1-6, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis and spectroscopic properties of new 5-oxazolone derivatives containing an N-phenyl-aza-15-crown-5 moiety**  
Ozturk G., ALP S., Ergun Y.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.48, sa.41, ss.7347-7350, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A new synthetic route to the synthesis of nordasycarpidone derivatives**  
Akdag R., Ergun Y.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.44, sa.4, ss.863-866, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **N-(4-Methylbenzyl)-N-(6-methyl-2-pyridyl)benzenesulfonamide**  
Çaylak N., Hoেকেlek T., Hasirci S., Erguen Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ethyl 4,9-dimethyl-9H-carbazole-3-carboxylate**  
ÖNCÜOĞLU S., Dilek N., Çaylak Delibaş N., Ergün Y., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.70, ss.240-247, 2014 (ESCI)
- II. **4,9-Dimethyl-9H-carbazol-3-yl)methanol**  
ÖNCÜOĞLU S., Dilek N., Ergün Y., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.70, 2014 (ESCI)
- III. **2-{N-[(2,3,4,9-Tetrahydro-1H-carbazol-3-yl)methyl]methylsulfonamido}ethyl methanesulfonate**  
Göçmentürk M., Ergün Y., Mougang-Soume B., Çaylak Delibaş N., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.70, 2014 (ESCI)
- IV. **3,9-Dimethyl-2,3-dihydrospiro[carbazole-1,2'-[1,3]dithiolan]-4(9H)-one**  
Gülle S., Çaylak Delibaş N., Ergün Y., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.69, 2013 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE NEW ROUTE TO SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF TOPOISOMERASE INHIBITOR ELLIPTICINE DERIVATIVES**  
ÖNCÜOĞLU S., ERGÜN M. Y.  
7 th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019
- II. **Development of New Generation AT1 Inhibitors Using Multi-scale Molecular Modeling Approaches**  
DURDAĞI S., AKSOYDAN B., KANTARCIOĞLU I., EROL İ., SAYIN V. Ö., SALMAN R. E., ERGÜN M. Y., BULUT G.  
8th International Theoretical Biophysics Symposium (Spain), 26 - 30 Haziran 2017
- III. **Çok-boyutlu Moleküler Modelleme Yaklaşımları, Sentez ve in vitro Testler ile Yeni-nesil Oksazon ve İmidazon Bazlı AT1 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi**  
DURDAĞI S., AKSOYDAN B., KANTARCIOĞLU I., EROL İ., SALMAS R. E., ERGÜN M. Y., BULUT G.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

- IV. **Synthesis of small inhibitors for arp2 3 complex**  
ÇAVAŞ L., ERGÜN M. Y.  
4th International Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- V. **Piridokarbazol Türevlerinin Sentezi**  
ÖNCÜOĞLU S., ERGÜN M. Y.  
4. İlaç Kimyası Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mart 2016
- VI. **Karbazol Amit Türevlerinin Sentezi**  
ÖNCÜOĞLU S., ERGÜN M. Y., AKYILDIZ V.  
3. İlaç Kimyası Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mart 2015
- VII. **Conducting Polymer Based Efficient Surface Design for the Detection of Cholesterol**  
SÖYLEMEZ S., UDUM Y., KESİK M., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y., TOPPARE L. K.  
CMBEBİH 2015, 13 - 15 Mart 2015
- VIII. **Oxygen Sensing Properties of Nano silver Doped Tetraphenylporphyrine Derivatives in Refinery Related**  
AY Z., ERTEKİN K., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y., ÇELİK E.  
Science and Applications of Thin Films Conference&Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014
- IX. **Mikrokapsülasyon Tekniğiyle Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ÇELİK E., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- X. **Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Üretimi**  
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 05 Haziran 2014
- XI. **Pirido 3 2 c karbazol İskeletinin Sentezi**  
GÜLLE S., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XII. **A Nano based Optical Sensor for pH Ag I ions prepared by Electrospinning**  
KAÇMAZ S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y., ÇELİK E.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XIII. **Multi functional Fluorescent Nanosensor for pH and Ag I ions**  
KAÇMAZ S., ERTEKİN K., ÖTER Ö., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y., ÇELİK E.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XIV. **Semikarbazon Ligantlarının DMSO Rutenyum Iı Kompleksleri**  
KÖSE P., ÖZÇAKIR B., SUBAŞI E., ERGÜN M. Y.  
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 2 Mayıs - 30 Haziran 2013
- XV. **Piridokarbazol İskeletinin Sentezi**  
TATLİDEDE D., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., GÜLLE S., ERGÜN M. Y.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013
- XVI. **Hekzahidropirido 4 3 b karbazol 5 on İskeletinin Sentezi**  
GÖÇMENTÜRK M., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013
- XVII. **Tiyosemikarbazon Ligandı İçeren p cymene Rutenyum Iı Komplekslerinin Sentez Ve Karakterizasyonu Synthesis And Characterization Of p Cymene Ruthenium II Complexes Containing Thiosemicarbazone Ligand**  
KÖSE P., ÖZTÜRK N., SUBAŞI E., ERGÜN M. Y.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XVIII. **New Thiosemicarbazone Ruthenium II Complexes Synthesis And Spectral Characterization**  
ÖZTÜRK N., KÖSE P., SUBAŞI E., ERGÜN M. Y.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XIX. **Determination of Silver (I), Iron (III) and Mercury (II) Ions at Nanomolar and/or Sub-Nanomolar**

### **Levels With Nanofibrous Materials and Continuous Thin Films**

ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ÖTER Ö., ERGÜN M. Y., ÇELİK E.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012

- XX. **Multiple sensing of Fe (III) and Hg (II) with embedded carbazole derivatives**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., GÜNDOĞDU L., ÖTER Ö., ERGÜN M. Y., ÇELİK E.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012
- XXI. **Selective sub nanomolar determination of Fe (III) ions with electrospun nanofibers**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., GÖÇMENTÜRK M., ÖTER Ö., ERGÜN M. Y., ÇELİK E.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012
- XXII. **Educational use of molecular dockings in drug design a sample study**  
Alyürük H., Gündoğdu Hızlıateş C., Göçmentürk M., Ergün M. Y., Çavaş L.  
Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Workshop on Biochemistry and Molecular Biology Education, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Mart 2012
- XXIII. **3D modelling of the crust subsurfaces and determination of the lineaments of Western Anatolia**  
Altinoğlu F., Aydın A., ERGÜN M. Y., Pinar R.  
St. Petersburg 2012 International Conference on Geosciences: Making the Most of the Earth's Resources, Saint Petersburg, Rusya, 2 - 05 Nisan 2012
- XXIV. **A CARBAZOL-9-YL-ACETIC ACID-BASED CONDUCTING POLYMERMODIFIED PENCIL GRAPHİTE ELECTRODEFOR DETECTİON OF PARACETAMOL**  
Görçay H., Göçmentürk M., GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ERGÜN M. Y., İmamoğlu G., Şahin Y.  
9th International Electrochemistry Meeting, 25 - 29 Eylül 2011
- XXV. **Ionic liquid doped Electrospun Polymer Composite Nanofibers For Hg (II) Sensing**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., ERGÜN M. Y., SÜSLÜ A., ÇELİK E., CÖCEN Ü.  
MOLECULAR SENSORS AND MOLECULAR LOGIC GATES, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2010
- XXVI. **KARBAZOL BAZLI YENİ AZLAKTON TÜREVLERİNİN SENTEZİ VESPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ÖZSOY Ö. D., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., ALP S., ERGÜN M. Y.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXVII. **Karbazol oksazolonların sentezi**  
GÜNDOĞDU C., ERGÜN M. Y.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXVIII. **Yeraltısuyu örneklerinde spektrofotometrik metotla Mangan (II) ve Çinko (II) analizi**  
KAÇMAZ S., ERTEKİN K., ZEYREK ONGUN M., ERGÜN M. Y.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXIX. **Ionic Liquid Doped Electrospun Polymer Composite Nanofibers for Copper (II) Sensing**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., GÖÇMENTÜRK M., ERGÜN M. Y., ÖZDEMİR M., ÇELİK E.  
6. Nanoscience and Nanotechnology Conference NANOTR-VI, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XXX. **UV VIS ABSORPTION AND FLOURESCENCE SPECTROSCOPIC STUDY OF SOME 7 AMINOCOUMARIN DERIVATIVES**  
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., ERGÜN M. Y.  
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008
- XXXI. **Absorption based optical sensing of Hg(I) /Hg(II) in green chemistry solvent ionic liquid**  
ZEYREK ONGUN M., KAÇMAZ S., ERTEKİN K., ERGÜN M. Y.  
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, SOFYA, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008
- XXXII. **Photochemical reactions of M(CO)6 (M=Cr,Mo,W) with salen type Schiff base ligands**  
Köse P., Karahan Gülbay S., Subaşı E., Ergün M. Y., Temel H.  
Sixth International Conference Of The Chemical Societies Of The South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008, ss.176
- XXXIII. **Absorption Based Bicarbonate Sensing with Thiosemicarbazone Derivatives**

- ERTEKİN K., ZEYREK ONGUN M., KAÇMAZ S., ERGÜN M. Y.  
Eurotrode IX 9th European Conference on Optical Chemical Sensors Biosensors, 30 Mart - 02 Nisan 2008
- XXXIV. **Dissolved CO2 Sensing with Different pH probes in Groundwater Samples**  
ZEYREK ONGUN M., KAÇMAZ S., ERTEKİN K., ERGÜN M. Y.  
Eurotrode IX 9th European Conference on Optical Chemical Sensors Biosensors, 30 Mart - 02 Nisan 2008
- XXXV. **Dissolved CO2 Sensing with Fluorescent pH Probes in New Matrix Materials: Ionic Liquids**  
ERTEKİN K., OĞUZLAR S., ÖTER Ö., ERGÜN M. Y.  
Optical Chemical Sensors and Biosensors, Europt(r)ode IX, Dublin, İrlanda, 30 Mart - 02 Nisan 2008
- XXXVI. **NAFTİL HALKASI İÇEREN OKSAZOL 5 ON TÜREVLERİNİN SENTEZLERİ VESPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**  
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ÖZSOY Ö. D., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., ALP S., ERGÜN M. Y.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXXVII. **Naftil halkası içeren oksazol 5 on türevlerinin sentezleri ve spektroskopik çalışmaları**  
GÜNDOĞDU C., ÖZSOY Ö. D., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK G., ALP S., ERGÜN M. Y.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXXVIII. **BAZI KUMARİN TÜREVLERİNİ SENTEZLERİ VE İNCE FİLMÇALIŞMALARI**  
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ERGÜN M. Y., ALP S.  
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXXIX. **KARBAZOL VE İNDOL TÜREVLERİNİN FARKLI ORTAMLARDAKİ FOTOFİZİKSEL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ERGÜN M. Y., ALP S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

## Desteklenen Projeler

- Gündoğdu Hızlıateş C., Ergün M. Y., Çavaş L., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Discovery of novel arp 2 3 inhibitors synthesis in silico design and in vitro analysis, 2014 - 2016
- ERGÜN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1-OKSİJENLENMİŞ KARBOZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ, 2013 - 2014
- ERGÜN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PIRIDO (3,4-b) KARBAZOL VE PIRIDO (4,3-c) KARBAZOL HALKA SİSTEMLERİNİN SENTEZİ, 2012 - 2013
- ERGÜN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antineoplastik Aktifliğe Sahip Elliptisin ve Türevlerinin Sentezi İçin Yeni Yolların Araştırılması, 2011 - 2013
- ERGÜN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKTAHİDROPRİDO [3,2-c] KARBAZOL İSKELETİNİN SENTEZİ ÜZERİNE ÇALIŞMALAR, 2007 - 2010
- ERGÜN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pridokarbazol Alkaloidlerinin Sentezi İçin Yeni Bir Sentetik Yaklaşım, 2007 - 2009

## Metrikler

- Yayın: 87  
Atıf (WoS): 429  
Atıf (Scopus): 443  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 14