

## Prof. Dr. ELİF SUBAŞI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8692](tel:+902323018692)

Fax Telefonu: [+90 232 453 4188](tel:+902324534188)

E-posta: [elif.subasi@deu.edu.tr](mailto:elif.subasi@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/elif.subasi>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mtS3mcYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4235-9391

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8458-2019

ScopusID: 6507107025

Yoksis Araştırmacı ID: 12722

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, University Of Reading {England}, Kimya, Birleşik Krallık 1995 - 1996

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis and characterization of transition metal complexes with sulfur donor ligands (DTC), Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Thermal and Photochemical reactions of some nitrite containing compounds, University Of Reading {England}, Kimya, 1996

### Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

PH.D.RESEARCH, Doktora, 2022 - 2023

PH.D.THESIS, Doktora, 2022 - 2023

KİM 5098, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Inorganik Yapı Analizi, Lisans, 2022 - 2023

Organometalik Kimyasal Teknoloji, Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Subaşı E., Designing Organotransition Metal Complexes With N,S-Donor Ligands, Yüksek Lisans, E.SU(Öğrenci), 2023

Subaşı E., Synthesis of bioactive organoruthenium complexes, Yüksek Lisans, E.ORKUN(Öğrenci), 2022

SUBAŞI E., Synthesis of nanomaterials and investigation of their sensing properties along with [Ru(bpy)<sub>3</sub>]<sup>2+</sup> complex, Yüksek Lisans, E.MUSLU(Öğrenci), 2020

SUBAŞI E., Synthesis and characterization of some novel copper (I/II) complexes, Yüksek Lisans, B.ÖZÇAKIR(Öğrenci), 2015

SUBAŞI E., Synthesis and characterization of some novel copper (I, Yüksek Lisans, B.ÖZÇAKIR(Öğrenci), 2015

SUBAŞI E., Synthesis of coordination compounds with schiff-bases and their spectroscopic characterization, Doktora, P.KÖSE(Öğrenci), 2014

SUBAŞI E., Structures and reactivities of some transition metal complexes containing semicarbazone derivatives, Yüksek Lisans, N.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2014

SUBAŞI E., Photo-substitution reactions of some transition metal organometallics and their spectroscopic characterizations, Yüksek Lisans, S.ÇETİN(Öğrenci), 2010

SUBAŞI E., Synthesis and characterization of some transition metal carbonyl complexes containing nitrogen and sulphur donor ligands, Doktora, S.KARAHAN(Öğrenci), 2009

SUBAŞI E., Photochemical substitution reactions of some transition metal carbonyl complexes, Yüksek Lisans, P.KÖSE(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Eylül, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Eylül, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi,

Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

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

- I. **Cobalt(II), nickel(II), palladium(II) and zinc(II) metallothiosemicarbazones: Synthesis, characterization, X-ray structures and biological activity**  
Çakmakçı E., SUBAŞI E., ÖZTÜRK E. K., Şahiner A., ŞEN YÜKSEL B.  
Inorganica Chimica Acta, cilt.551, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, crystal structures and antimicrobial activities of 3-methyl and 3-bromo substituted benzo[b]thiophene based thiosemicarbazones**  
Öztürk E., SUBAŞI E., Çakmakçı E. S., Şahiner A., ŞEN YÜKSEL B.  
Journal of Sulfur Chemistry, cilt.45, sa.1, ss.101-119, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Half-Sandwich Arene Ruthenium(II) Thiosemicarbazone Complexes: Evaluation of Anticancer Effect on Primary and Metastatic Ovarian Cancer Cell Lines**  
Guler S., Kayali H. A., Sadan E. O., ŞEN YÜKSEL B., SUBAŞI E.  
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterization of thiosemicarbazone-functionalized organoruthenium (II)-arene complexes: Investigation of antitumor characteristics in colorectal cancer cell lines**  
SUBAŞI E., Atalay E. B., Erdogan D., Sen B., Pakyapan B., Kayali H.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.106, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Crystal structures, spectroscopic properties of new cobalt(II), nickel(II), zinc (II) and palladium(II) complexes derived from 2-acetyl-5-chloro thiophene thiosemicarbazone: Anticancer evaluation**  
Sen B., Kalhan H. K., Demir V., Guler E. E., AYAR KAYALI H., SUBAŞI E.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.98, ss.550-559, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening organometallic thiophene containing thiosemicarbazone ruthenium (II/III) complexes as potential anti-tumour agents**  
Tavsan Z., KÖSE YAMAN P., SUBAŞI E., AYAR KAYALI H.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.425-435, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Half-sandwich ruthenium-arene complexes with thiophen containing thiosemicarbazones: Synthesis and structural characterization**  
KÖSE YAMAN P., Sen B., Karagoz C. S., SUBAŞI E.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.832, ss.27-35, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Combining anti-cancer drugs with artificial sweeteners: Synthesis and anti-cancer activity of saccharinate (sac) and thiosaccharinate (tsac) complexes cis-[Pt(sac)(2)(NH3)(2)] and cis-[Pt(tsac)(2)(NH3)(2)]**  
Al-Jibori S. A., Al-Jibori G. H., Al-Hayaly L. J., Wagner C., Schmidt H., TİMUR S., BARLAS F. B., SUBAŞI E., Ghosh S., Hogarth G.  
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, cilt.141, ss.55-57, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Tuning oxygen sensitivity of ruthenium complex exploiting silver nanoparticles**  
Ozturk O., Öter Ö., Yıldırım S., Subaşı E., Ertekin K., Celik E., Temel H.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.155, ss.191-197, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Ruthenium (II) complexes of thiosemicarbazone: Synthesis, biosensor applications and evaluation as**

## antimicrobial agents

Yildirim H., Guler E., Yavuz M., Ozturk N., Köse Yaman P., Subaşı E., Sahin E., Timur S.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.44, ss.1-8, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Photochemical reactions of metal carbonyls with heteroaromatic methanesulfonylhydrazone-based ligands**  
Orhan G., Şentürk O. S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SERT S., SUBAŞI E.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.67, sa.19, ss.3216-3225, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, Characterization, Catalytic Applications and Optical Sensing Properties of Palladium Complexes Containing Tetradentate Schiff Bases**  
Yaman P., Subasi E., Temel H., Oter Ö., Celik E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.12, ss.3581-3587, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, structural characterization, oxygen sensitivity, and antimicrobial activity of ruthenium(II) carbonyl complexes with thiosemicarbazones**  
Ozturk N., KÖSE YAMAN P., Yavuz M., ÖTER Ö., TİMUR S., SUBAŞI E.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.67, sa.16, ss.2688-2700, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photosubstitution of Thiosemicarbazide to VI B and VII B Group Metal Carbonyls**  
Subasi E., Cetin S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.6, ss.3113-3116, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and Characterization of Stable Heterocyclic (Schiff Base) Divalent Tin Species and Photogeneration of Their Transition Metal Carbonyl Complexes**  
SUBAŞI E., Cetin S., TEMEL H.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.3, ss.305-311, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Oligomeric Thiosemicarbazones as Novel Immobilization Matrix in Biosensing Applications**  
Seven B., Demirdoven T., Yildirim H., Odacı Demirkol D., Subaşı E., Sahin E., Timur S.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.50, sa.4, ss.392-398, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and Characterization of eta(3)-Allyl Palladium(II) Complexes with Tetraalkyldiphosphine Disulfides, R<sub>2</sub>P(S)P(S)R-2 (R=Me, Et, Pr-n, Bu-n, Ph)**  
SUBAŞI E., Şentürk O. S.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.41, sa.7, ss.834-838, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Photochemical reactions of M(CO)(5)THF (M = Cr, Mo, W) with thio Schiff bases**  
KARAHAN GÜLBAY S., KÖSE YAMAN P., SUBAŞI E., Alp H., TEMEL H.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.7, ss.849-854, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **gamma-Hydroxypropyl-functionalised iron thiolate complexes: crystal and molecular structure of [Fe(2)(CO)(6)(mu-SCH(2)CH(2)CH(2)OH)](2)(mu(4)-S)]**  
Hogarth G., Richards I., SUBAŞI E.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.6, ss.729-732, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **1,4-Bis[2-(1,3-benzothiazol-2-yl)-phenoxy]butane**  
BÜYÜKGÜNGÖR O., Oezek A., KARAHAN GÜLBAY S., SUBAŞI E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Photochemical reactions of [M(CO)(5)THF] (M : Cr, Mo and W) with tetradentate Schiff-bases**  
KARAHAN GÜLBAY S., Koese P., SUBAŞI E., TEMEL H.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.38, sa.5, ss.422-427, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Photochemical reactions of cis-[(eta(4)-NBD)M(CO)(4)] (NBD = norbornadiene; M = Cr, Mo) olefin complex with ligand, containing S and N donor atoms**  
Subasi E., Karahan S., Ercag A.  
RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.33, sa.12, ss.886-890, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Allyl palladium dithiocarbamates and related dithiolate complexes as precursors to palladium sulfides**  
Birri A., Harvey B., Hogarth G., Subasi E., Ugur F.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.692, sa.12, ss.2448-2455, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Photochemical reactions of VIB and VIIB group metal carbonyl complexes with a chiral Schiff base**  
Subasi E., Temel H.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.37, sa.2, ss.85-89, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Photochemical reactions of metal carbonyls [M(CO)(6) (M=Cr, Mo, W)] with N,N'-bis(salicylidene)-1,2-bis-(o-aminophenoxy)ethane**  
Subasi E., Temel H., Senturk O. S., Ugur F.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.59, sa.16, ss.1807-1811, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Photochemical complexation reactions of M(CO)(6) (M = Cr, Mo, W) and Re(CO)(5)Br with rhodanine (4-thiazolidinone-2-thioxo) and 5-substituted rhodanines**  
Subasi E., Ercag A., Sert S., Senturk O. S.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.36, sa.10, ss.705-711, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and characterization of eta(3)-allyl palladium(II) complexes, [(eta(3)-allyl)Pd(S2X)] (X = CNMe2, CNet2, COEt, PPh2)**  
Subasi E., Hogarth G.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.58, sa.7, ss.623-628, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Thermal decomposition of potassium hexanitronickelate(II) hydrate**  
Subasi E., Almond M.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.429, sa.2, ss.227-231, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and characterization of eta(3)-allyl palladium(II) complexes with Ph2P(S)CHP(S)Ph-2 and OC(CF3)CHCO(C4H3S) co-ligands**  
Subasi E., Hogarth G.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.3, ss.372-375, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Photochemical reactions of [(eta(5)-C5H5)Mn(CO)(3)] with Ph2P(S)(CH2)(n)P(S) Ph-2 [n = 1, dppm(S)(2); 2, dppe(S)(2); 3, dppp(S)(2)]**  
Subasi E., Senturk O., Ugur F.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.6, ss.649-652, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Photochemical reactions of Re(CO)(5)Br with Ph2P(S)(CH2)(n)P(S)Ph-2 (n=1,2,3)**  
Subaşı E., Senturk O., Ugur F.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.59, sa.7, ss.836-838, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Photochemical reactions of Re(CO)(5)Br with Ph2P(CH2)n PPh2 (n=1, dppm; 2, dppe; 3, dppp)**  
SUBAŞI E., Ugur F., Senturk O.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.1, ss.16-18, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **p-Cymene Based Organometallic Ruthenium(II)-Arene Complexes with Benzaldehyde Derived Thiosemicarbazones: Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity**  
YAVUZ M., KÖSE P., ÖZTÜRK N., TİMUR S., SUBAŞI E.  
Dicle Tıp Dergisi, cilt.44, sa.4, ss.381-394, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **N,S-Donor Ligandlı Organogeçiş Metal Komplekslerinin Tasarımı**  
Çakmakçı E. S., Subaşı E., Öztürk E.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022
- II. **Synthesis of Ni(II) and Zn(II) complexes containing thiosemicarbazone and characterization of their crystal structures**  
SUBAŞI E., ÖZTÜRK E., ÇAKMAKÇI E. S.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.255
- III. **Synthesis of Bioactive Organoruthenium Complexes**  
SUBAŞI E., AYAR KAYALI H., ŞEN B., GÜLER S., SADAN E. O.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.344
- IV. **Investigation of antitumor activity of organoruthenium (II)-arene complexes coordinated with thiosemicarbazones synthesized in colorectal cancer cell lines**  
erdoğan d., BULUT ATALAY E., SUBAŞI E., AYAR KAYALI H.  
7th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Aralık 2019
- V. **YENİ HETERO HALKALI TSC LİGAND VE RUTENYUM KOMPLEKSİNİN SENTEZLERİ VE SPEKTRAL KARAKTERİZASYONLARI**  
SADAN E. O., YILDIRIM B., ERTEKİN K., SUBAŞI E.  
ULUSLARARASI 30 AĞUSTOS BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, 28 - 31 Ağustos 2019
- VI. **Investigation of spectral properties of newly synthesized organometallic ruthenium complexes**  
YILDIRIM B., MUSLU E., SUBAŞI E., ERTEKİN K.  
EurasianBioChem 2019, 28 - 29 Haziran 2019
- VII. **Synthesis of new organoruthenium complexes and investigation of anticancer properties in ovarian cell lines**  
GÜLER S., KURŞUNLUOĞLU G., SADAN E. O., AYAR KAYALI H., SUBAŞI E.  
6.INT BAU DRUG DESIGN CONGRESS, 13 - 15 Aralık 2018
- VIII. **EFFECT OF SILVER NANOPARTICLES ON THE SPECTRAL PROPERTIES OF RUTHENIUM COMPLEXES**  
MUSLU E., SUBAŞI E., YILDIRIM B., ERTEKİN K.  
CBU, Int.University Industry Cooperation, 14 - 15 Kasım 2018
- IX. **NOVEL THIOSEMICARBAZONE LIGAND AND ITS RUTHENIUM (II) COMPLEX: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTITUMOR STUDIES**  
ÖZKAN İ., SUBAŞI E., TAVŞAN Z., AYAR KAYALI H.  
CBU, Int.University Industry Cooperation, 14 - 15 Kasım 2018
- X. **Half-sandwich ruthenium-arene complex containing heterocyclic thiosemicarbazone: The X-ray crystal structures and DNA interactions**  
SUBAŞI E., KÖSE P., KEHLİBAR B., ŞEN B., KARAGÖZ C. S., AYAR KAYALI H.  
4th European Chemistry Congress, BARCELONA, İspanya, 11 - 13 Mayıs 2017, cilt.8
- XI. **Synthesis, characterization and anticancer activity of new organometallic ruthenium(II/III) complexes**  
AYAR KAYALI H., TAVŞAN Z., KÖSE P., ŞEN B., KARAGÖZ C. S., SUBAŞI E.  
4th European Chemistry Congress, BARCELONA, İspanya, 11 - 13 Mayıs 2017, cilt.8
- XII. **Synthesis, Structural Analysis and Comparative in vitro Cytotoxic Studies Against Human Ovarian and Colon Cell Lines of New Ruthenium Arene Complex and its Thiosemicarbazone Ligand**  
TAVŞAN Z., DEMİR V., KÖSE P., SUBAŞI E., AYAR KAYALI H.  
5. ilaç kimyası kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XIII. **Novel Ruthenium (II) Complex Containing Phenyl Substituted Thiosemicarbazone Ligand: Synthesis, Characterization And Antitumor Studies**

KALHAN H. K., KEHLİBAR B., KÖSE P., AYAR KAYALI H., SUBAŞI E.

5. ilaç kimyası kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017

- XIV. **Novel Copper I II complexes containing substituted thiophen 2 carboxyaldehyde TSC ligandsand their biological activities**  
SUBAŞI E.  
28.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XV. **Synthesis and Characterization of Substituted Thiophen 2 carboxaldehyde TSC ligandsand their Ni II Co II complexes**  
SUBAŞI E.  
26.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XVI. **New palladium II complexes of a series of thiosemicarbazones**  
SUBAŞI E.  
28.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XVII. **Nano gümüş içeren elektro eğirilmiş Salen tipi Pd II kompleksinin floresans esaslı oksijen sensörü olarak davranışı**  
Aydın İ., ERTEKİN K., YAMAN P. K., SUBAŞI E., ÇELİK E.  
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- XVIII. **Yeni Sentezlenmiş Rutenyumboyalarının Nanofiber Polimer Matrislerde Fotokarakterizasyonu ve Oksijen Sensörü OlarakKullanımı**  
BÜŞRA P., ÖTER Ö., PELİN K. Y., SUBAŞI E.  
Ulusal Spektroskopi Kongresi, ELAZIĞ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- XIX. **Synthesis and Characterization of Copper I II Complexes Containing Dithiocarbamate Ligand**  
BURCU Ö., PELİN K. Y., SUBAŞI E.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, KEPEZ, Mart 2015, 16 - 19 Mayıs 2015
- XX. **Synthesis and Characterization of Ru II Ru III Complexes Containing Novel Thiophen based Thiosemicarbazone Ligands**  
CANSU K., KÖSE P., SUBAŞI E.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, KEPEZ, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXI. **Ruthenium II III Complexes Containing NovelPhenyl Substituted Thiosemicarbazone Ligands**  
CANSU SONAY K., PELİN K. Y., SUBAŞI E.  
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, MERSİN, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXII. **Ruthenium II III Complexes Containing Novel Phenyl Substituted Thiosemicarbazone Ligands**  
CANSU SONAY K., KÖSE P., SUBAŞI E.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXIII. **Copper (I) Complexes Containing Thiophen based Thiosemicarbazone Ligands and Their Biological Activities**  
ÖZÇAKIR B., KÖSE P., SUBAŞI E.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXIV. **Copper I Complexes Containing Thiophen basedThiosemicarbazone Ligands and Their Biological Activities**  
PELİN K. Y., BURCU Ö., SUBAŞI E.  
5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi,MERSİN, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXV. **Synthesis and Characterization of Copper I II Complexes Containing Dithiocarbamate Ligand**  
BURCU Ö., KÖSE P., SUBAŞI E.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mart 2015
- XXVI. **Enzim Sensörü olarak P Trans Difenilkarbonilkloro tiyofen 2 karboksialdehittiyosemikarbazonato N S Rutenyum II**  
ŞAHİN IŞGIN E., SUBAŞI E., KÖSE P., YILDIRIM H., TİMUR S.  
1. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalışmayı, MUĞLA, 20 - 22 Haziran 2013
- XXVII. **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
- XXVIII. **Tiyofen 2 Karboksaldehit Türevi Tiyosemikarbazonların Rutenyum Iı Kompleksleri Ve Biyolojik Aktiviteleri**  
KÖSE P., ÖZTÜRK N., SUBAŞI E., YAVUZ M., TİMUR S.  
4.ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 2 Mayıs - 30 Haziran 2013
- XXIX. **Fosfin Ligandı İçeren 6 p cymene Rutenyum II Kompleksleri Ve Fotokarakterizasyonu**  
ÖZÇAKIR B., KÖSE P., SUBAŞI E., ÖTER Ö., ÇELİK E.  
4.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 2 Mayıs - 30 Haziran 2013
- XXX. **Tiyosemikarbazonların Bakır I Komplekslerinin Sentez Ve Karakterizasyonu**  
ÖZÇAKIR B., KÖSE P., KORUCU S., DEMİRCİ M., KARAGÖZ C. S., SUBAŞI E.  
4.ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 2 Mayıs - 30 Haziran 2013
- XXXI. **Synthesis And Characterization Of New Ruthenium Iı Macrocyclic Schiff Base Complexes**  
KÖSE P., ÖZTÜRK N., SUBAŞI E., TEMEL H.  
26.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Characterization of novel fluorescent palladium complexes by steady state and time resolved fluorescence spectroscopy**  
SABANCI G., ÖTER Ö., KÖSE P., SUBAŞI E., ERTEKİN K., TEMEL H., ÇELİK E.  
8th aegan analytic days, İzmir, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2012
- XXXV. **Synthesis Of New Tetradentate Schiff Base Pd II Complexes And Their Catalytic Applications**  
KÖSE P., SUBAŞI E., TÜRKMEN H., TEMEL H., ÇETİNKAYA B.  
III. Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011
- XXXVI. **Kalay (II) Katyonunun Elektro eğirme Yöntemi ile Hazırlanmış Fiberler ile Sub nanomolar Düzeyde Tayini**  
ZEYREK ONGUN M., ERTEKİN K., SÜSLÜ A., SUBAŞI E., TEMEL H.  
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXVII. **Palladium II Complexes Of Tetradentate Onno Type Schiff Bases Designing Catalysts For Heck Reaction**  
KÖSE P., SUBAŞI E., TEMEL H.  
Organometalik Sentez Ve Kataliz Çalıştayı, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010
- XXXVIII. **Photochemical Generations Of Bimetallic Carbonyl Complexes**  
Karahan Gülbay S., Köse P., Subaşı E., Temel H.  
Sixth International Conference Of The Chemical Societies Of The South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008, ss.168
- XXXIX. **Photochemical Rearrangement Of Tetradentate Schiff Bases And Photogeneration Of VIB Group Metal Carbonyl Complexes**  
Karahan S., Köse P., Subaşı E., Alp H., Temel H.  
Sixth International Conference Of The Chemical Societies Of The South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008, ss.167
- XL. **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
- XLI. **Salen Tipi Schiff Bazı İle M(CO)6 (M= Cr, Mo, W) ve Mo(CO)4(pip)2 Komplekslerinin Tepkimeleri**



Köse P., Karahan Gülbay S., Subaşı E., Temel H.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.74

**XLII. Mo(CO)<sub>5</sub>THF Kompleksinin ONNO Ve SNNS Donorlu Ligandlar İle Termal Ve Fotokimyasal Tepkimelerinin İncelenmesi**

Karahan Gülbay S., Köse P., Subaşı E., Temel H.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.61

**XLIII. [N,N'-bis(salisiliden)-1,2-bis-(o-aminofenoksi)etan], (H<sub>2</sub>L) Ligandı ile [W(CO)<sub>4</sub>(H<sub>2</sub>L)] Kompleksinin Spektrofotometrik İncelenmesi ve (H<sub>2</sub>L) Yapısı ile Emisyon Esaslı Nanomolar Düzeyde Çinko Tayini**

Karahan Gülbay S., Subaşı E., Oğuzlar S., Ertekin K., Temel H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.21

## Desteklenen Projeler

Subaşı E., Ertekin K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tiyosemikarbazon Bileşiklerinin Spektral Özelliklerinin ve Sensör Potansiyellerinin Araştırılması, 2019 - 2022

Subaşı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Organorutenyum Komplekslerinin Sentezi ve Ovaryum hücre Hatlarında Antikanser özelliklerinin araştırılması, 2017 - 2020

SUBAŞI E., TÜBİTAK Projesi, Tiyosemikarbazon Ligandı İçeren Yeni Rutenyum (II) Komplekslerinin Sentezi ve Biyolojik AktivitelerininAraştırılması, 2019 - 2019

Köse Yaman P., Subaşı E., TÜBİTAK Projesi, Yeni Tiyosemikarbazon Ligandları Ve Rutenyum Ii Iii Kompleksleri Sentezi Karakterizasyonu Ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2017

SUBAŞI E., TÜBİTAK Projesi, Süstitüe Tiyofen 2 karboksialdehit Tiyosemikarbazon İçeren Yeni Bakır I Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Uygulamaları, 2015 - 2016

Köse Yaman P., Subaşı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ruthenium (II/III) Complexes of Thiophen Containning Thiosemicarbazones:Synthesis, Characterization and Biological Applications, 2015 - 2016

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RUTHENIUM (II/III) COMPLEXES OF THIOPHEN CONTAINING THIOSEMICARBAZONES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL APPLICATIONS, 2015 - 2016

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ruthenium II III Complexes of Thiophen Containing Thiosemicarbazones Synthesis Characterization and Biological Applications, 2015 - 2016

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SOME NOVEL COPPER (I/II) COMPLEXES, 2014 - 2015

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SOME NOVEL COPPER I II COMPLEXES, 2014 - 2015

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEMİKARBAZON TÜREVLERİ İÇEREN BAZI GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİNİN YAPILARI VE TEPKİNLİKLERİ, 2012 - 2013

Köse Yaman P., Subaşı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyosemikarbazon Ligandı İçeren Orgabnometalik Bileşiklerin Sentezi ve Spektroskopik Karakterizasyonu, 2011 - 2013

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyosemikarbazon Ligandı İçeren Organometalik Bileşiklerin Sentezi ve Spektroskopik Karakterizasyonu, 2011 - 2013

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schiff Bazı-Geçiş Metal Karbonil Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Tepkimeleri, 2008 - 2011

SUBAŞI E., TÜBİTAK Projesi, Schiff bazı geçiş metal karbonil komplekslerinin sentezi karekterizasyonu ve tepkimeleri, 2008 - 2011

Köse Yaman P., Subaşı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metal Karbonil Komplekslerinin Fotokimyasal Süstitüsyon Tepkimeleri, 2006 - 2009

SUBAŞI E., TÜBİTAK Projesi, Elektrofilik ve Nükleofilik Terminal Fosfinidinlerin Geçiş Metali Komplekslerinin Sentezi Karekterizasyonu ve Tepkimeleri, 2004 - 2009

SUBAŞI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot, Kükürt ve Fosfor Donor Ligandlarını İçeren Bazı Geçiş Metal Karbonil Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

SUBAŞI E., TÜBİTAK Projesi, Azot Kükürt ve Fosfor Donor Ligandlarını İçeren Bazı Geçiş Metal Karbonil Komplekslerinin

Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

Karahan Gülbay S., Subaşı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Kükürt ve Fosfor Donor Ligandlarını İçeren Bazı Geçiş Metal Karbonil Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimya Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

PURE AND APPLIED CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements , SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF SULFUR CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Ağustos 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Ağustos 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Ağustos 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Ağustos 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Ağustos 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Temmuz 2022

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Military Medical Science Letters, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Subaşı E., Fakülte Seminerleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2022

## **Metrikler**

Yayın: 79

Atf (WoS): 317

Atf (Scopus): 320

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

100. Yaşında İzmir'de Bilim, Panelist, İzmir, Türkiye, 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

Friedrich-Schiller Üniversitesi, Almanya

UCL, İngiltere

UCL, İngiltere

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

Ege Üniversitesi EGE ÜNİV.FEN FAKÜLTESİ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi OSMANGAZİ ÜNİV. FEN-EDEB.FK.