

Prof. SELAMİ ŞAŞMAZ

Personal Information

Mobile Phone: [+90 533 922 5380](tel:+905339225380)

Email: selami.sasmaz@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/selami.sasmaz>

International Researcher IDs

ScholarID: vuXnm7cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5311-7550

Publons / Web Of Science ResearcherID: FTM-6215-2022

ScopusID: 7004286423

Yoksis Researcher ID: 1295

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Kimya, Turkey 1989 - 1996

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eugenolden Başlayarak Bazı Mono Ve DiazoBoyarmaddelerinin Sentezi Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen_Edebiyat, Kimya, 1996

Postgraduate, Eugenol'ün Doğal Kaynaklardan İzolasyonu Ve Bazı Tepkimelerinin Spektroskopik Olarak İncelenmesi , Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1991

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Organometallics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - Continues

Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2018 - 2021

Recep Tayyip Erdogan University, 2016 - 2018
Recep Tayyip Erdogan University, 2013 - 2018
Recep Tayyip Erdogan University, 2016 - 2016
Recep Tayyip Erdogan University, 2014 - 2016
Recep Tayyip Erdogan University, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2014 - 2016
Recep Tayyip Erdogan University, 2010 - 2013
Recep Tayyip Erdogan University, 2009 - 2011
Recep Tayyip Erdogan University, 2007 - 2011
Recep Tayyip Erdogan University, 2007 - 2011
Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2006

Courses

Organik Kimya 1, Undergraduate, 2020 - 2021
Çevre Kimyası, Undergraduate, 2020 - 2021
Organik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimya1, Undergraduate, 2016 - 2017
Ftalosiyanın Kimyası, Postgraduate, 2015 - 2016
İleri Organik Kimya, Postgraduate, 2015 - 2016
Genel Kimya Lab.1, Undergraduate, 2016 - 2017
Organik Kimyada Yapı Aydınlatılması, Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Şaşmaz S., Synthesis of different heterocycle benzimidazole derivatives and investigation of some biological properties, Postgraduate, R.ATİK(Student), 2019
Şaşmaz S., Bazı Azaftalosiyanınların sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, G.Kaya(Student), 2017
Şaşmaz S., Bazı farklı substitue gruplar içeren çinko ftalosiyanın boyarmaddelerinin sentezi ve tekstil materyallerinin renklendirilmesi, Doctorate, P.SARAL(Student), 2015
Şaşmaz S., Yapısında AZO grubu içeren iyotlu ve iyotsuz bazı ftalosiyanınların mikrodalga yardımlı sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, E.BAKİ(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microwave-assisted synthesis and characterization of phthalocyanines substituted with azo compound containing eugenol moiety**
KANTAR C., MERT F., ŞAŞMAZ S.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.696, no.18, pp.3006-3010, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and properties of the phthalocyanines containing eugenol (4-allyl-2-methoxyphenol)**
Agar E., Sasmaz S., Agar A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.2, pp.131-137, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Acetylcholinesterase inhibition, antibacterial and antioxidant properties of Diaryl oxalates**
Kantar G., Balta Ş N., BERİŞ F. Ş., ŞAŞMAZ S.
Current Enzyme Inhibition, vol.13, no.1, 2017 (Scopus)
- II. **Microwave asissted synthesis and spectral properties of some phthalocyanines containing azo**

groups

KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.

El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.2, no.3, pp.52-59, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

III. Antimicrobial activities of some phthalocyanine derivatives

ALPAY KARAOĞLU Ş., ŞAŞMAZ S., AĞAR E.

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.79-86, 2003 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE INVESTIGATION OF MAGNETIC LEVITATION PERFORMANCES OF BIS(2-METHOXY-4-ALLYLPHENYL) OXALATE (I) (C₂₂H₂₂O₆) DOPED MGB₂ SUPERCONDUCTORS**
GÜNER S. B., KANTAR K., SAVAŞKAN B., ÜLGEN A. T., YILDIRIM G., ÇELİK Ş., ŞAŞMAZ S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 5 - 09 September 2018
- II. **Bazı Yeni Fumarat Bileşiklerinin Sentezi ve Klinik Öneme Sahip Bazı Enzimler Üzerine İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**
BALTAŞ N., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1157
- III. **Bazı Yeni Fumarat Bileşiklerinin Sentezi ve Klinik Öneme Sahip Bazı Enzimler Üzerine İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**
BALTAŞ N., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1157
- IV. **Bazı Yeni Fumarat Bileşiklerinin Sentezi ve Klinik Öneme Sahip Bazı Enzimler Üzerine İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**
BALTAŞ N., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1157
- V. **Quantum Chemical Calculations of Molecular Structure, Electronic, Thermodynamic and Non-linear Optical Properties of Bis(2-methoxy-4-((E)-prop-1-enyl)phenyl)oxalate**
ERSANLI C. C., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S., KANTAR C.
I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2017), NEVŞEHİR-ÜRGÜP, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.147-151
- VI. **BİS (2-METOKSİ-4-((E)-PROP-L-ENİL)FENİL) OKSALATIN MOLEKÜLER YAPISI, ELEKTRONİK, TERMODİNAMİK VE DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN KUANTUM KİMYASAL HESAPLAMALARI**
ERSANLI C. C., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S., KANTAR C.
I. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU (BILMES 2017), Kırıkkale, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.103-104
- VII. **Azaphthalocyanines and pyrazine compounds containing vanillin: synthesis and -Glucosidase inhibition properties**
KAYA KANTAR G., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.
İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.567
- VIII. **Azaphthalocyanines and pyrazine compounds containing vanillin: synthesis and -Glucosidase inhibition properties**
KAYA KANTAR G., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.
İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.567
- IX. **Novel phthalocyanines containing guaiacol azo dyes; antioxidant, antibacterial and anticancer activity**
KANTAR C., ŞAŞMAZ S., KAYA B., TÜRK M.

İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.611

- X. **Some Phthalocyanines Containig Recorcinol Azo Dyes; Antioxidant, Antibacterial and Anticancer Activity**
KANTAR C., ŞAŞMAZ S., KAYA B., TÜRK M.
İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.606
- XI. **Azaphthalocyanines and Phthalocyanine containing eugenol: synthesis, DNA interaction and comparison of lipase inhibition properties**
KAYA KANTAR G., FAİZ Ö., ŞAŞMAZ S.
İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 May 2017 - 29 May 2019, pp.588
- XII. **Azaphthalocyanines and Phthalocyanine containing eugenol: synthesis, DNA interaction and comparison of lipase inhibition properties**
KAYA KANTAR G., FAİZ Ö., ŞAŞMAZ S.
İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 May 2017 - 29 May 2019, pp.588
- XIII. **Azaphthalocyanines and Phthalocyanine containing eugenol: synthesis, DNA interaction and comparison of lipase inhibition properties**
KAYA KANTAR G., FAİZ Ö., ŞAŞMAZ S.
İVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.588
- XIV. **Novel phthalocyanines containing guaiacol azo dyes antioxidant, antibacterial and anticancer activity**
KANTAR C., ŞAŞMAZ S., KAYA B., TÜRK M.
3. Uluslararası İlaç ve eczacılık kongresi, 26 April 2017 - 29 April 2014
- XV. **Some phthalocyanines containing resorcinol azo dyes antioxidant, antibacterial and anticancer activity**
KANTAR C., ŞAŞMAZ S., KAYA B., TÜRK M.
3.Uluslararası İlaç ve eczacılık kongresi, 26 - 29 April 2017
- XVI. **Azaphthalocyanines and phthalocyanine containing eugenol: synthesis, DNA interaction and comparision of lipase inhibition propeties**
KAYA KANTAR G., FAİZ Ö., ŞAŞMAZ S.
3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.588
- XVII. **Azaphthalocyanines and pyrazine compounds containing vanillin: synthesis and -Glucosidase inhibition properties**
KAYA KANTAR G., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.567
- XVIII. **Azo dyes containing eugenol and guaiacol synthesis antioxidant and enzyme inhibitory properties**
KANTAR C., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21 - 24 March 2016
- XIX. **Azo Dyes containing eugenol and guaiacol synthesis antioxidant**
KANTAR C., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, Aydın, Turkey, 21 - 24 March 2016
- XX. **Guaiacol substituted pyrazine -2,3- dicarbonitriles; synthesis and characterization and x-ray diffraction analysis**
KAYA KANTAR G., SAHİN O., ŞAŞMAZ S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ASCOS II, Aydın, Turkey, 21 - 24 March 2016, pp.172
- XXI. **Azo Dyes Containing Eugenol and Guaiacol, synthesis, antioxidant and enzymeinhibitory**
KANTAR C., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ASCOS II, Aydın, Turkey, 21 - 24 March 2016, pp.166
- XXII. **Diaryl Oxalates Containing Eugenol and Guaiacol; Investigation of Antioxidant, Antibacterial and Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**
KAYA KANTAR G., BALTAŞ N., BERİŞ F. Ş., ŞAŞMAZ S.
IVEK 2ND INTERNATIONAL CONVENTION OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACIES, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, pp.54

- XXIII. **Diaryl Oxalates Containing Eugenol and Guaiacol; Investigation of Antioxidant, Antibacterial and Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**
Kaya Kantar G., BALTAŞ N., Beriş F. Ş., Şaşmaz S.
2nd IVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, pp.54
- XXIV. **Azo ve İmin Grubu İçeren Yeni Tür Ftalosiyanın Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞAŞMAZ S.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXV. **Azo ve imin drupları içeren yeni tür ftalosiyanın sentezi ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi**
KANTAR C., Vildan M., ŞAŞMAZ S.
V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXVI. **1 2 4 Triazol 3 On Türevi İçeren Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Mikrodalga Yardımlı Sentezi ve Karakterizasyonu**
ŞAŞMAZ S.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 24 April 2015
- XXVII. **1,2,4-Triazol-3-on Türevi İçeren Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KAYA KANTAR G., Aslan S., MENTEŞE E., ŞAŞMAZ S.
V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.402
- XXVIII. **1 2 4 Triazol 3 on türevi içeren yeni ftalosiyanın bileşiklerinin mikrodalga yardımlı sentezi ve karakterizasyonu**
KAYA KANTAR G., ARSLAN S., MENTEŞE E., ŞAŞMAZ S.
V. ulusal anorganik kimya kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXIX. **Eugenol içeren çinko azaftalosiyanın sentezi ve karakterizasyonu**
KAYA KANTAR G., ARSLAN S., MENTEŞE E., ŞAŞMAZ S.
V. ulusal anorganik kimya kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXX. **Eugenol İçeren Çinko Azaftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.129
- XXXI. **Azo ve İmin Grupları İçeren Yeni Tür Ftalosiyanın Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi**
KANTAR C., Mavi V., ŞAŞMAZ S.
V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.120
- XXXII. **pamuklu kumaş üzerindeki azo grupları içeren suda çözünür metaloftalosiyanın M Zn antibakteriyel etkisi**
SARAL ÖZDEMİR P., ÖZGÜNEY A. T., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
2. uluslararası tekstil zirvesi, 22 - 24 October 2014
- XXXIII. **Pamuklu Kumaş Üzerindeki Azo Grupları İçeren Suda Çözünür Metaloftalosiyanın (M:Zn)Antibakteriyel Etkisi**
SARAL ÖZDEMİR P., ÖZGÜNEY A. T., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
Kahramanmaraş Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.136-137
- XXXIV. **Pamuklu Kumaş Üzerindeki Azo Grupları İçeren Suda Çözünür Metaloftalosiyanın (M:Zn)Antibakteriyel Etkisi**
SARAL P., OZGUNEY A. T., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
Kahramanmaraş Uluslararası Tekstil Zirvesi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.136-137
- XXXV. **Pamuklu Kumaş Üzerindeki Azo Grupları İçeren Suda Çözünür Metaloftalosiyanın (M:Zn)Antibakteriyel Etkisi**
SARAL ÖZDEMİR P., ÖZGÜNEY A. T., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.
Kahramanmaraş Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.136-137
- XXXVI. **Bazı Suda Çözünür Ftalosiyanın Mikrodalga Yardımlı Sentezi ve Fotosensitizer Özelliklerinin**

İncelenmesi

Namlı M., Mavi V., KANTAR C., ŞAŞMAZ S.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 23 - 26 May 2014, pp.62

XXXVII. **Yapısında Rezorsinol ve Azo Grupları İçeren Bazı Ftalosiyanınların Sentezi ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**

AKAL H., Hacıoğlu E., KANTAR C., ŞAŞMAZ S.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 23 - 26 May 2014, pp.64

XXXVIII. **Microwave Assisted Synthesis and Characterization of some Phthalocyanines Containing Guaiacol Azo Moieties**

Aslan S., KANTAR C., Baki E., AKAL H., KAYA KANTAR G., Mavi V., Hacıoğlu E., ŞAŞMAZ S.

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1173

XXXIX. **Microwave Assisted Synthesis and Characterization of Some Phthalocyanine Isoquinoline Azo Dye**

Aslan S., KANTAR C., Namlı M., ŞAŞMAZ S.

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1172

XL. **Microwave assisted synthesis and characterization of some phthalocyanines containing guaiacol azo moieties**

ARSLAN S., KANTAR C., BAKİ E., hayriye a., KAYA KANTAR G., vildan m., elif h., ŞAŞMAZ S.

44 th world chemistry congress, 11 - 16 August 2013

XLI. **Solvent-Free Synthesis Of Novel Phthalocyanines Containing Triazole Derivatives Under Microwave Irradiation**

ÖZİL M., Canpolat M., BODUR O., ŞAŞMAZ S., KAHVECI B.

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1102

XLII. **Solvent-Free of Novel Phthalocyanines Containing Triazole Derivative Under Microwave Irradiation**

ÖZİL M., Canpolat M., Bodur O., ŞAŞMAZ S., KAHVECI B.

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1102

XLIII. **İyot içeren Bazı Ftalosiyanınların Mikrodalga Yardımlı Sentezi ve Karakterizasyonu**

BAKİ E., KAYA KANTAR G., KANTAR C., ARSLAN S., ŞAŞMAZ S.

IV. ulusal anorganik kimya kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013

XLIV. **Azo Grubu İçeren Suda Çözünebilir Ftalosiyanınların Mikrodalga Sentezi ve Karakterizasyonu**

ATACI E., KANTAR C., AGAR E., ŞAŞMAZ S.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 May 2011 - 22 May 2015, pp.114

XLV. **K/K X-Rayintesity for Co,Ni, Cu and Zn in Phthalocyanines Complexes**

Ertuğral B., BALTAS H., KANTAR C., ŞAŞMAZ S., Yılmaz E., Barış B.

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.443

XLVI. **Microwave-assisted and conventional synthesis of new phthalocyanines containing 4-(p-fluorophenyl)-3-methyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one moieties**

ÖZİL M., KAHVECI B., KANTAR C., ISIK S., ŞAŞMAZ S., KOEYSAL Y.

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 July 2007, pp.76

XLVII. **Mikrodalga Yöntemiyle Triazol 5-on Sübstitüentli Ftalosiyanınların Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi**

ÖZİL M., KAHVECI B., ŞAŞMAZ S., KANTAR C., KOSAR B.

20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.53

XLVIII. **Naftali-Amid Türevi İçeren Ftalosiyanınların Sentezi**

ÖZİL M., AGAR E., ŞAŞMAZ S., AKDEMİR N., GUMRUKCUOĞLU I. E.

19. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.344

Activities in Scientific Journals

El-Cezeri Science and Engineering, First Editor, 2013 - Continues

Metrics

Publication: 152

Citation (WoS): 624

Citation (Scopus): 670

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 15