

Assoc. Prof. FATMA AYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1862

Fax Phone: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

Email: faydin@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/faydin>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü 17100- Çanakkale

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7219-6407

Yoksis Researcher ID: 147743

Education Information

Doctorate, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Organik Kimya), Turkey 1985 - 1990

Postgraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Analitik Kimya), Turkey 1982 - 1985

Undergraduate, Hacettepe University, Kimya Fakültesi, Kimyagerlik, Turkey 1976 - 1981

Dissertations

Doctorate, Bazı aromatik halkaların norbornadienli türevleri üzerinde extended Hückel moleküler orbital (EHMO) hesaplamalar, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı (Organik Kimya), 1990

Postgraduate, STEROİDLERİN KÜTLE SPEKTROMETRİK İNCELENMESİ, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Analitik Kimya), 1985

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Asymmetric Synthesis, Chemistry of Dyes and Pigments, Organic Spectroscopy, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2018

Assistant Professor, Mersin University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1997 - 2004

Assistant Professor, Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 1997

Assistant Professor, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1995

Research Assistant, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1981 - 1990

Academic and Administrative Experience

Mersin University, Kimya, 1998 - 1999

Adnan Menderes Üniversitesi, Kimya, 1995 - 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An iminium salt, the berberine molecule and possible aldehyde form: A DFT study**
AYDIN F., ÖZTÜRK KİRAZ A.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 November 2023, pp.1494
- II. **Sensing behavior of the Al-doped graphene structure toward ethylene and 1-methylcyclopropen (1-MCP) molecules: A DFT study**
AYDIN F., SEL K.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 November 2023, pp.143
- III. **Synthesis of new indeno-quinoxalinebased asymmetric bis-hydrazone derivatives and investigation of various ion-sensing properties**
AYDIN F.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 November 2022
- IV. **11H-İndeno[1,2-b]-kinoksalin-11-on'un Çeşitli İmin Türevleri Sentezi ve Uygulamaları**
AYDIN F.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 7-9 Ekim 2021, TEKİRDAĞ, Tekirdağ, Turkey, 7 - 09 November 2021
- V. **Tiyoantren Türevi Sentezi ve Anyon Sensörü Olarak Kullanımı**
AYDIN F.
31. Ulusal Kimya Kongresi, 7-9 Ekim 2020 Yıldız Teknik Kemal Üniversitesi, Kimya Bölümü, İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- VI. **Yeni bir geminal diamin sentezi ve yapısal analizi 2,2,2-Trichloro-N,N'-bis(2-nitrophenyl)ethane-1,1-diamine**
AYDIN F., ARSLAN N. B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- VII. **UTILIZATION OF HYDROGEL NETWORKS FOR CATALYSIS**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., ŞAHİNER N.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, MAĞUSA, K.K.T.C., MAĞUSA, Turkey, 06 October 2008 - 10 October 1908
- VIII. **Poly(4-vinyl pyridine) Based Nanoparticle Syntheses and Their Applications to Functional Materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., Baran Y., ŞAHİNER N.
235th American-Chemical-Society (ACS) National Meeting, 6 - 10 April 2008
- IX. **TriSyl Destek Materyali Üzerinde Piridinyum florokromatin (PFC) Oksidatif Etkisi**
TURUNÇ E., AYDIN F.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.87
- X. **Hexamethylene tetrammonium fluorochromate (VI) C₆H₁₂N₄H[CrO₃F] (HMTFC): A New Reagent For Oxidation of Organic Compounds.**
TURUNÇ E., AYDIN F.
MKU International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Turkey, 25 - 28 March 2002, pp.31
- XI. **Akrilamid jeline tutuklanmış Trisyl silika jelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XII. **Akrilamid jeline tutuklanmış trisyl silikajelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Turkey, 31 August - 04 April 1999, pp.715
- XIII. **Adsorption of some cationic dyes onto a synthetic silicagel TriSyl**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., AYDIN F.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995
- XIV. **Uranium tuzu çözeltilerinden uranil iyonunun TriSyl e soğurumunun incelenmesi**

AYDIN F., KARADAĞ E., SARAYDIN D.

X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994

XV. **Bazı steroid moleküllerinin iyonlaşma ve görünüm gerilimleri ile aktivasyon enerjilerinin karşılaştırılması**

SARAYDIN D., AYDIN F., BASAN S., CENGİZ S.

USS-5, 5. Ulusal Spektroskopi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 24 September 1985

XVI. **Studies on Behavior of the SteroidMolecules Under Low Energy Electron Impact**

CENGİZ S., AYDIN F.

States University of Ghent , Belgium, 15 - 18 May 1984

Metrics

Publication: 98

Citation (WoS): 153

Citation (Scopus): 164

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Morgan State University, The School of Computer, Mathematical and Natural SciencesBaltimore, ABD.

MARSA MARGARİN SANAYİ (ADANA)