

Assoc. Prof. NURİ YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4278](tel:+904623774278)

Fax Phone: [+90 462 325 3196](tel:+904623253196)

Email: nuri@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//nuri>

Address: KTÜ Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 61080 TRABZON

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya-Organik Kimya, Turkey 1989 - 1996

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds, Plant Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - 2021

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2019

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1996 - 1998

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1989 - 1996

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Newly synthesized piperazine derivatives as tyrosinase inhibitors: in vitro and in silico studies**
DOKUZPARMAK Ç., Tuncay F., Ozdemir S. B. , Kurnaz B., Demir I., ÇOLAK A., ERDEM S., YILDIRIM N.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Synthesis of hydrazine containing piperazine or benzimidazole derivatives and their potential as a-**

amylase inhibitors by molecular docking, inhibition kinetics and in vitro cytotoxicity activity studies
Cakmak U., Oz-Tuncay F., Basoglu-Ozdemir S., Ayazoglu-Demir E., Demir I., ÇOLAK A., Celik-Uzuner S., ERDEM S., YILDIRIM N.

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.30, no.10, pp.1886-1904, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Carbonized waste hazelnut wood-based shape-stable composite phase change materials for thermal management implementations**
HEKİMOĞLU G., SARI A., Kar T., KELEŞ S., KAYGUSUZ K., YILDIRIM N., Tyagi V. V. , Sharma R. K. , Saleh T. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.45, no.7, pp.10271-10284, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis, Characterization of a New Polyacrylic Acid Superabsorbent, Some Heavy Metal Ion Sorption, the Adsorption Isotherms, and Quantum Chemical Investigation**
SAVAŞKAN YILMAZ S., YILDIRIM N., Misir M., Misirlioglu Y., ÇELİK E.
MATERIALS, vol.13, no.19, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Synthesis of Novel 3-(4-tert-Butylphenyl)-5-Cylopropyl-4H-1,2,4-Triazole Derivatives with Antioxidative and Antimicrobial Activities**
YILDIRIM N.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.17, no.8, pp.954-964, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Synthesis, biological activities and molecular docking studies of some novel 2,4,5-trisubstituted-1,2,4-triazole-3-one derivatives as potent tyrosinase inhibitors**
Akin S., Demir E., Çolak A., Kolcuoğlu Y., Yıldırım N., Bekircan O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1175, pp.280-286, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Use of ester formylhydrazones for the synthesis of 1,2,4-triazole and 1,3,4-oxadiazole derivatives**
YILDIRIM N., BEKİRCAN O.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.3, pp.160-163, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **New Type of Tetrazine-Substituted Metallophthalocyanines by Microwave Irradiation: Synthesis and Characterization**
SAKA E. T. , YILDIRIM N., KANTEKİN H.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.21, no.7, pp.456-461, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **A TRIAZOLE DERIVATIVE AS A NEW ACID-BASE INDICATOR**
BULUT V. N. , DURAN C., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M., YILDIRIM N., Tufekci M.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, vol.24, no.3, pp.457-460, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Carrier element-free coprecipitation with 3-phenyl-4-o-hydroxybenzylidenamino-4,5-dihydro-1,2,4-triazole-5-one for separation/preconcentration of Cr(III), Fe(III), Pb(II) and Zn(II) from aqueous solutions**
DURAN C., BULUT V. N. , GÜNDOĞDU A., Ozdes D., YILDIRIM N., SOYLAK M., Senturk H. B. , Elci L.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.167, pp.294-299, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The Volatile Constituents of the Flower, Leaf, and Stem of Verbascum wiedemannianum Grown in Turkey**
Iskender N. Y. , YAYLI N., Yildirim N., cansu T. B. , TERZİOĞLU S.
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, vol.58, no.3, pp.117-121, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Essential Oil Analysis and Antimicrobial Activities of Anthemis marschalliana ssp pectinata and Anthemis cretica ssp argaea from Turkey**
Albay C. G. , ALBAY M., Yayli N., YILDIRIM N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.1425-1431, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A new approach to separation and pre-concentration of some trace metals with co-precipitation method using a triazole**
BULUT V. N. , DURAN C., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M., YILDIRIM N., Elci L.
TALANTA, vol.76, no.2, pp.469-474, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Triterpenes from Campanula lactiflora**
YAYLI N., YILDIRIM N., DOĞAN N., USTA A., Altun L.
JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH, vol.7, no.5, pp.771-775, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Stereoselective photochemistry of heteroaryl chalcones in solution and the antioxidant activities**

YAYLI N., UCUNCU O., AYDIN E., GOK Y., YASAR A., BALTACI C., YILDIRIM N., KUCUK M.

Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.169, no.3, pp.229-234, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XVI. **Chemical constituents of *Campanula lactiflora***
Yayli N., Yildirim N., Usta A., ÖZKURT S., AKGÜN V.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.27, no.6, pp.749-755, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **A study on ester formylhydrazones**
Ikizler A., Yildirim N.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.35, no.2, pp.377-380, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Synthesis and antitumor activities of some 4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**
Ikizler A. A., Ikizler A., Serdar M., YILDIRIM N.
Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, vol.54, no.5, pp.363-370, 1997 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIX. **Synthesis of some benzylidenamino compounds**
IKIZLER A., IKIZLER A., YILDIRIM N.
Monatshefte für Chemie Chemical Monthly, vol.122, pp.557-563, 1991 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Solvent and molecular structure effects on acidity strength in non-aqueous medium**
BAHÇECİ Ş., YILDIRIM N., OCAK Z., YÜKSEK H.
Turkish Journal of Analytical Chemistry, vol.3, no.1, pp.27-32, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Bioactivity Evaluation and Volatile Chemical Composition of *Phedimus stoloniferus* Species Grown in Turkey**
YILDIRIM N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.585-593, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Synthesis of some new 1,2,4-triazole derivatives, investigation of their fluorescence properties and biological activities**
GÜLTEKİN E., KARDİL U., TOPALOĞLU Y., OCAK M., YILDIRIM N., ALKAN TÜRKUÇAR S., KÜÇÜK M., BEKTAŞ H., BEKİRCAN O.
Karadeniz Chemical Science and Technology, vol.1, pp.36-42, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Investigation of Antioxidant, Biological and Acidic Properties of New 3-Alkyl(Aryl)-4-(3-acetoxy-4-methoxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**
BAHÇECİ Ş., YILDIRIM N., ALKAN M., GÜRSOY KOL Ö., MANAP S., BEYTUR M., YÜKSEK H.
The Pharmaceutical and Chemical Journal, vol.4, pp.91-101, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Synthesis, characterization and antioxidant properties of new 3-alkyl (Aryl)-4-(3-hydroxy-4-methoxy-benzylidenamino)-4,5-dihydro-1h-1,2,4-triazol-5-ones**
BAHÇECİ Ş., YILDIRIM N., GÜRSOY KOL Ö., MANAP S., BEYTUR M., YÜKSEK H.
Rasayan Journal of Chemistry, vol.9, pp.494-501, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Synthesis and Antioxidant Properties of Some 2-Methoxy-5-(3-alkyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-yl)-4-yl azomethinphenyl benzoates**
BAHÇECİ Ş., YILDIRIM N., GÜRSOY KOL Ö., BEYTUR M., YÜKSEK H.
Der Pharma Chemica, vol.8, pp.243-248, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Synthesis of some arylidenamino compounds**
İKİZLER A., YILDIRIM N., YÜKSEK H.
Modelling, Measurement and Control C, vol.54, pp.21-30, 1996 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis of potential bioactive 1,2,4-triazole-phthalimide derivatives**
YILDIRIM N.
4. International Mersin Symposium, 22 - 24 October 2020, vol.113, pp.476-479
- II. **'Mikrodalga Yöntemi ile Metalli Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , YILDIRIM N., KANTEKİN H.
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, pp.89
- III. **3-(4-Tert-Butilfenil)5-Siklopropil-4H-1,2,4-Triazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
YILDIRIM N.
VI. International Congress on Natural and Health Sciences, 14 - 15 March 2020, vol.156
- IV. **LEJYONELLA HASTALIĞI VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**
DALMAN Ö., YILDIRIM N.
ANADOLU 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018
- V. **Lejyonella Hastalığı ve Alınması Gereken Önlemler**
DALMAN Ö., YILDIRIM N.
I. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 28 - 29 December 2018, vol.330, pp.330
- VI. **Comparison of Theoretical Properties of 3-Methyl-4-(3-Benzoxo-4-Methoxybenzylidenamino)-4,5-Dihydro-1h-1,2,4-Triazol-5-One Molecule**
BAHÇECİ Ş., KOTAN G., YILDIRIM N., YÜKSEK H.
International Conference on Research In Education and Science, 18 - 21 May 2017, pp.551-558
- VII. **Synthesis and investigation of antioxidant activities of novel 3-alkyl(aryl)-4-[4-methoxy-3-(4-nitrobenzoxo)-benzylidenamino]-4,5-dihydro-1h-1,2,4-triazol-5-ones**
BAHÇECİ Ş., GÜRSOY KOL Ö., BEYTUR M., YILDIRIM N., YÜKSEK H.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finland, 28 - 30 April 2017, pp.135-136
- VIII. **Comparison of experimental values with theoretical spectral values of 1 acetyl 3 ethyl 4 3 acetoxy 4 methoxybenzylidenamino 4 5 dihydro 1h 1 2 4 triazol 5 one**
BAHÇECİ Ş., YÜKSEK H., YILDIRIM N., BEYTUR M.
Internatiol Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 February 2016, pp.340-341
- IX. **A study on theoretical and experimantical properties of 3 P methoxybenzyl 4 3 hydroxy 4 methoxybenzilidenamino 4 5 dihydro 1h 1 2 4 triazol 5 one**
BAHÇECİ Ş., YÜKSEK H., YILDIRIM N., BEYTUR M.
International Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 February 2016, pp.336-337
- X. **Separation and preconcentration of Cr(III), Fe(III), Pb(II) and Zn(II) with carrier element -free coprecipitation method using a triazole**
DURAN C., BULUT V. N. , Gündoğdu A., Özdeş D., YILDIRIM N., Soylak M., ŞENTÜRK H. B. , Elçi L.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.359
- XI. **Eser Metallerin Bir Triazol Türevi Kullanarak Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Ayrılması ve Zenginleştirilmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım**
BULUT V. N. , DURAN C., Gündoğdu A., YILDIRIM N., Soylak M., Elçi L.
IV. Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.137
- XII. **3-benzil- 4 - p- nitrobenzilidenamino-4,5-dihidro-1,2,4-triazol-5-on Bileşiğinin Yeni Bir pH İndikatörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
BULUT V. N. , DURAN C., Gündoğdu A., YILDIRIM N., Soylak M., TÜFEKÇİ M.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XIII. **3-benzil- 4 - p- nitrobenzilidenamino-4,5-dihidro-1,2,4-triazol-5-on Bileşiğinin Birlikte Çöktürme ile Metallerin Zenginleştirilmesinde Kullanılması**
BULUT V. N. , DURAN C., Gündoğdu A., YILDIRIM N., Soylak M., Elçi L.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XIV. **Metoksi azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal ve alkilendirme reaksiyonlarının incelenmesi**
YAYLI N., ALBAY C., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., KAHRİMAN N., YILDIRIM N.

kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005

- XV. **Nitro azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal ve alkilendirme reaksiyonlarının incelenmesi**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005
- XVI. **Nitro substitüye 4 azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal dimerleşme ve alkilendirme reaksiyonlarının teorik incelemeleri**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005
- XVII. **Metoksi-Azakalkon Bileşiklerinin Fotokimyasal ve Alkilendirme Reaksiyonlarının İncelenmesi**
GÜLEÇ C., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., KAHRİMAN N., YILDIRIM N., YAYLI N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.28
- XVIII. **Kalkonoid Benzeri Maddelerin Fotokimyasal 4pi Elektrosiklik Reaksiyonları**
ÖZKURT SİVRİKAYA S., AYDIN E., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O., YILDIRIM N., YAYLI N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XIX. **Kalkonoid benzeri maddelerin fotokimyasal dimerleşmesi ve teorik hesaplamaları**
YAŞAR A., AYDIN E., ÜÇÜNCÜ O., YILDIRIM N., Abbasoğlu R., YAYLI N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XX. **Onobrychis armena Bitkisinin GC-MS Analizi**
AYDIN E., ÜÇÜNCÜ O., GÜLEÇ C., GAYDAN F., ÖZKURT SİVRİKAYA S., YILDIRIM N., YAYLI N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXI. **Kalkonoid Benzeri Maddelerin Fotokimyasal 4? Elektrosiklik Reaksiyonları**
Ö. SİVRİKAYA S., AYDIN E., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O., YILDIRIM N., YAYLI N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXII. **Kalkonoid benzeri maddelerin fotokimyasal dimerleşmesi ve teorik hesaplamaları**
YAŞAR A., YILDIRIM N., ABBASOĞLU R., YAYLI N.
XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.0-1033
- XXIII. **Kalkonoid Türü Maddelerin Fotokimyasal Reaksiyonlarının İncelenmesi,**
YAYLI N., YAŞAR A., USTA A., YILDIRIM N., ÜÇÜNCÜ O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XXIV. **Kalkonoid benzeri maddelerin fotokimyasal elektrosiklik reaksiyonları**
YAYLI N., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O., YILDIRIM N.
kongre, Trabzon, Turkey, 15 - 17 May 2004
- XXV. **Chemical Constituents of Campanula lactiflora**
YAYLI N., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT S., AKGÜN V.
1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 November 2002, pp.71
- XXVI. **Chemical Constituents of Campanula lactiflora**
YAYLI N., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT S., AKGÜN V.
1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 November 2002, pp.71
- XXVII. **Chemical Constituents of Sempervivum glabrifolium,**
YAYLI N., AKGÜN V., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT S.
1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 November 2002, pp.73
- XXVIII. **Triterpenes from Campanula lactiflora**
YAYLI N., YILDIRIM N., DOĞAN N., Usta A., Altun L.
1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 October 2002, pp.130
- XXIX. **Triterpenes from Campanula lactiflora**
YAYLI N., YILDIRIM N., DOĞAN N., Usta A., Altun L.
1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 October 2002, pp.130
- XXX. **Two macrocyclic triterpene glycosides from Campanula lactiflora**
YAYLI N., YILDIRIM N., Ö. SİVRİKAYA S., DOĞAN N., USTA A., ALTUN L.
1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 October 2002, pp.132
- XXXI. **Heterohalkalı Kalkon Türü Maddelerin Sentezi**

BALTACI C., ÖZKURT S., DOĞAN N., YILDIRIM N., YAYLI N.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 14 June 2002

XXXII. **Kalkonoid Benzeri Maddelerin Sentezi**

ÖZYURT S., DOĞAN N., YILDIRIM N., YAYLI N.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 15 - 18 May 2002

XXXIII. **Two macrocyclic triterpenes from *Campanula lactiflora***

YAYLI N., DOĞAN N., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT SİVRİKAYA S., ALTUN L.

Conference, Trabzon, Turkey, 16 - 18 January 2002

XXXIV. **4-Arilidenamino-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on'xllarda geometrik izomeri.**

YILDIRIM N., Abbasoğlu R., İKİZLER A.

12. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.516

XXXV. **4-Arilidenamino-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on'larda geometrik izomeri**

YILDIRIM N., Abbasoğlu R., İKİZLER A.

12. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.386

Supported Projects

Yaylı N., Üçüncü O., Yıldırım N., Yaşar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalkonoid Türü Maddelerin Fotokimyasal Reaksiyonlarının incelenmesi, 2004 - 2007

Citations

Total Citations (WOS):230

h-index (WOS):9