

Doç. Dr. NURİ YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4278](tel:+904623774278)

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

E-posta: nuri@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: KTÜ Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 61080 TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5396-8862

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-8767-2020

ScopusID: 7006338424

Yoksis Araştırmacı ID: 152583

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya-Organik Kimya, Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Kimya, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Bitki Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - 2021

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1996 - 1998

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1989 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.19, sa.7, ss.2739-2748, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of hydrazine containing piperazine or benzimidazole derivatives and their potential as α -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, cilt.30, sa.10, ss.1886-1904, 2021 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.45, sa.7, ss.10271-10284, 2021 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.13, sa.19, 2020 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.17, sa.8, ss.954-964, 2020 (SCI-Expanded)
- 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**
Akn S., Demir E., Çolak A., Kolcuoğlu Y., Yıldırım N., Bekircan O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1175, ss.280-286, 2019 (SCI-Expanded)
- 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, sa.3, ss.160-163, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **New Type of Tetrazine-Substituted Metallophthalocyanines by Microwave Irradiation: Synthesis and Characterization**
SAKA E. T., YILDIRIM N., KANTEKİN H.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.21, sa.7, ss.456-461, 2010 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.24, sa.3, ss.457-460, 2010 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.167, ss.294-299, 2009 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.58, sa.3, ss.117-121, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Volatile Constituents of the Flowers and Leaves-Stems of three Doronicum taxa from Turkey**
akpınar k., YILDIRIM N., YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., TERZİOĞLU S., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.1225-1229, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.21, sa.2, ss.1425-1431, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.76, sa.2, ss.469-474, 2008 (SCI-Expanded)

XV. **Triterpenes from *Campanula lactiflora***

YAYLI N., YILDIRIM N., DOĞAN N., USTA A., Altun L.
JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH, cilt.7, sa.5, ss.771-775, 2005 (SCI-Expanded)

XVI. **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, cilt.169, sa.3, ss.229-234, 2005 (SCI-Expanded)

XVII. **Chemical constituents of *Campanula lactiflora***

Yayli N., Yildirim N., usta a., ÖZKURT S., AKGÜN V.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.6, ss.749-755, 2003 (SCI-Expanded)

XVIII. **A study on ester formylhydrazones**

Ikizler A., Yildirim N.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.35, sa.2, ss.377-380, 1998 (SCI-Expanded)

XIX. **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, cilt.54, sa.5, ss.363-370, 1997 (SCI-Expanded)

XX. **Synthesis of some benzylidenamino compounds**

İKİZLER A., İKİZLER A., YILDIRIM N.
Monatshefte für Chemie Chemical Monthly, cilt.122, ss.557-563, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.3, sa.1, ss.27-32, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **Bioactivity Evaluation and Volatile Chemical Composition of *Phedimus stoloniferus* Species Grown in Turkey**

YILDIRIM N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.585-593, 2019 (Hakemli Dergi)

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, cilt.1, ss.36-42, 2017 (Hakemli Dergi)

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, cilt.4, ss.91-101, 2017 (Hakemli Dergi)

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, cilt.9, ss.494-501, 2016 (Scopus)

VI. **Synthesis and Antioxidant Properties of Some 2-Methoxy 5-(3-alkyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-yl) azomethinphenyl benzoates**

BAHÇECİ Ş., YILDIRIM N., GÜRSOY KOL Ö., BEYTUR M., YÜKSEK H.
Der Pharma Chemica, cilt.8, ss.243-248, 2016 (Scopus)

VII. **Synthesis of some arylidenamino compounds**

İKİZLER A., YILDIRIM N., YÜKSEK H.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of potential bioactive 1,2,4-triazole-phthalimide derivatives**
YILDIRIM N.
4. International Mersin Symposium, 22 - 24 Ekim 2020, cilt.113, ss.476-479
- II. **'Mikroalga Yöntemi ile Metalli Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T., YILDIRIM N., KANTEKİN H.
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, ss.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 Mart 2020, cilt.156
- IV. **Lejyonella Hastalığı ve Alınması Gereken Önlemler**
DALMAN Ö., YILDIRIM N.
I. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 28 - 29 Aralık 2018, cilt.330, ss.330
- V. **Comparison of Theoretical Properties of 3-Methyl-4-(3-Benzoxy-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 Mayıs 2017, ss.551-558
- VI. **Synthesis and investigation of antioxidant activities of novel 3-alkyl(aryl)-4-[4-methoxy-3-(4-nitrobenzoxy)-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, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.135-136
- VII. **A study on theoretical and experimental properties of 3 P methoxybenzyl 4 3 hydroxy 4 methoxybenzylidenamino 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 Şubat 2016, ss.336-337
- VIII. **Comparison of experimental values with theoretical spectral values of 1 acetyl 3 ethyl 4 3 acetoxo 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 Şubat 2016, ss.340-341
- IX. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.359
- X. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.137
- XI. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XII. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XIII. **Metoksi azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal ve alkilendirme reaksiyonlarının incelenmesi**

- YAYLI N., ALBAY C., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., KAHRİMAN N., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2005
- XIV. **Nitro substitüye 4 azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal dimerleşme ve alkilendirme reaksiyonlarının teorik incelemeleri**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2005
- XV. **Nitro azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal ve alkilendirme reaksiyonlarının incelenmesi**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2005
- XVI. **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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.28
- XVII. **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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- 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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XX. **Kalkonoid Türü Maddelerin Fotokimyasal Reaksiyonlarının İncelenmesi,**
YAYLI N., YAŞAR A., USTA A., YILDIRIM N., ÜÇÜNCÜ O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXI. **Kalkonoid benzeri maddelerin fotokimyasal dimerleşmesi ve teorik hesaplamaları**
YAŞAR A., YILDIRIM N., ABBASOĞLU R., YAYLI N.
XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.0-1033
- XXII. **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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXIII. **Kalkonoid benzeri maddelerin fotokimyasal elektrosiklik reaksiyonları**
YAYLI N., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O., YILDIRIM N.
kongre, Trabzon, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2004
- XXIV. **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, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2002, ss.73
- 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, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2002, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2002, ss.71
- XXVII. **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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2002, ss.132
- 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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2002, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2002, ss.130

- XXX. **Heterohalkalı Kalkon Türü Maddelerin Sentezi**
BALTACI C., ÖZKURT S., DOĞAN N., YILDIRIM N., YAYLI N.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 14 Haziran 2002
- XXXI. **Kalkonoid Benzeri Maddelerin Sentezi**
ÖZYURT S., DOĞAN N., YILDIRIM N., YAYLI N.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002
- XXXII. **Two macrocyclic triterpenes from *Campanula lactiflora***
YAYLI N., DOĞAN N., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT SİVRİKAYA S., ALTUN L.
Conference, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Ocak 2002
- XXXIII. **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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.516
- XXXIV. **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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.386

Desteklenen Projeler

YILDIRIM N., KOLCUOĞLU Y., ÖZ TUNCAY F., ODABAŐOĐLU M., ÇAKMAK Ü., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Triazolilaminoftalid İskeletine Sahip Yeni Moleküllerin Sentezi ve Tirozinaz İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 61

Atf (WoS): 313

Atf (Scopus): 411

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13