

## Doç.Dr. NAZLI SARIKAHYA

### Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 232 388 8264](tel:+902323888264)

**İş Telefonu:** [+90 311 236 6](tel:+903112366)

**E-posta:** [nazli.sarikahya@ege.edu.tr](mailto:nazli.sarikahya@ege.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/nazli.sarikahya>

**Posta Adresi:** Ege Ün. Fen Fak., Kimya bölümü, Organik Kimya ABD, 35100, Bornova-İzmir

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, State University Of New York College At Oswego, Faculty Of Science, Kimya Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Isolation and structural determination of Cephalaria gazipashensis, Cephalaria elmaliensis and Cephalaria scoparia glycosides and their biological properties, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Glycoside isolation of Centaurea urvillei ssp. stepposa and its activities, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Biyoorganik Kimya, Organik Kimya, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi/ Kimya , Kimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi/ Kimya , Kimya Bölümü, 2010 - 2015

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi/ Kimya, Kimya Bölümü, 2006 - 2010

### Verdiği Dersler

General Chemistry 2, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Organik Kimya, Lisans, 2019 - 2020

Organic Chemistry, Lisans, 2019 - 2020

Kimya 2 (Deri Mühendisliği), Lisans, 2018 - 2019

Kaynak Tarama Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018

Kimya 1 (Deri Mühendisliği), Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimya (Gıda mühendisliği), Lisans, 2016 - 2017

Organik Kimya (Ziraat Fak. Süt Teknolojisi Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Organik Kimya (Biyoloji bölümü), Lisans, 2015 - 2016

Organik Kimya (Ziraat Fak. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü), Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

SARIKAHYA N., Galium asparagifolium Boiss. et Heldr. Bitkisi Üzerinde Farmakognozik Çalışmalar, Doktora, Ü.Toktaş(Öğrenci), Devam Ediyor

SARIKAHYA N., Biologically Active Saponins from Endemic C.sümbüliana Plant, Yüksek Lisans, H.Abacı(Öğrenci), Devam Ediyor

SARIKAHYA N., Research on the biosynthesis of metallic nanoparticles using Cephalaria plant extracts and their biopharmaceutical applications, Doktora, M.Chanfiou(Öğrenci), Devam Ediyor

Sarikahya N., Phytochemical and semi-synthetic studies on Scabiosa pseudograminifolia, Doktora, G.Sümer(Öğrenci), Devam Ediyor

SARIKAHYA N., Biogenic Synthesis and Characterisation of Metal Nanoparticles of Isolated and Structurally Identified Saponins from Endemic "Yıldız Pelemin" Plant, Yüksek Lisans, O.Öztunç(Öğrenci), Devam Ediyor

SARIKAHYA N., Elucidation and Characterization of Glycosidic Compounds from Cephalaria tuteliana (Dipsacaceae), Yüksek Lisans, M.DAĞLI(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, Ocak, 2018

## Tasarladığı Dersler

Sarikahya N., Doğal Bileşik Kimyasında Yeni Trendler, Doktora, 2018 - 2019

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

- **ISOLATION and STRUCTURAL STUDIES on SAPONINS from THREE Cephalaria SPECIES from ANATOLIA**

Celenk V. U. , Sarikahya N., Kırmızıgül S.

Chemistry Of Natural Compounds, cilt.1, ss.1-5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Comparative Phytochemical Screening and Cytotoxic Efficacy of Endemic Cephalaria tuteliana**

Dagli M., Sarikahya N. B. , NALBANTSOY A., Kırmızıgül S.

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.14, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Simultaneous determination of several flavonoids and phenolic compounds in nineteen different Cephalaria species by HPLC-MS/MS**

Sarikahya N., GÖREN A. C. , KIRMIZIGÜL S.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.173, ss.120-125, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Rapid Profiling and Identification of Triterpene Saponins in Three Different Cephalaria Species by UPLC-ESI-MS/MS**

Celenk V. U. , SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.12, ss.460-469, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Increased cytotoxic potential of infrequent triterpenoid saponins of Cephalaria taurica obtained through**

## **alkaline hydrolysis**

Özer Ö., SARIKAHYA N., NALBANTSOY A., KIRMIZIGÜL S.

PHYTOCHEMISTRY, cilt.152, ss.29-35, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Chemical constituents and biological activities of *Dianthus elegans* var. *elegans***  
MUTLU K., Sarikahya N., NALBANTSOY A., Kirmizigül S.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.32, ss.1245-1253, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Immunomodulatory, hemolytic and cytotoxic activity potentials of triterpenoid saponins from eight *Cephalaria* species**  
Sarikahya N., NALBANTSOY A., TOP H., GÖKTÜRK R. S. , SÜMBÜL H., Kirmizigül S.  
PHYTOMEDICINE, cilt.38, ss.135-144, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phytochemical and biological investigations on *Cephalaria anatolica***  
SUMER G., Sarikahya N., Kirmizigül S.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.11, ss.497-507, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fatty Acid Composition and Biological Activities of *Tanacetum zahlbruckneri* (Nab.) Grierson Growing in Turkey**  
Eyol P. C. , Sarikahya N., Karakoc O. C. , Gokce A., Demirci F., Kirmizigül S., Goren N.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.11, ss.401-405, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Immunomodulatory, hemolytic properties and cytotoxic activity potent of triterpenoid saponins from *Cephalaria balansae***  
TOP H., Sarikahya N., NALBANTSOY A., Kirmizigül S.  
PHYTOCHEMISTRY, cilt.137, ss.139-147, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Medicinal Plants and Natural Active Compounds for Cancer Chemoprevention/Chemotherapy**  
Zaid H., Silbermann M., Amash A., Gincel D., Abdel-Sattar E., SARIKAHYA N.  
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The structure and cytotoxic activity of a new saponin: cephoside A from *Cephalaria elazigensis* var. *purpurea***  
KAYCE P., Sarikahya N., Pekmez M., Arda N., Kirmizigül S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, ss.345-353, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- ***Dianthus erinaceus* var. *erinaceus*: Extraction, isolation, characterization and antimicrobial activity investigation of novel saponins**  
MUTLU K., Sarikahya N., YAŞA İ., Kirmizigül S.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.16, ss.219-224, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Toxicity of *Cephalaria* Species and their Individual Constituents against *Aedes aegypti***  
Sarikahya N., KAYCE P., Tabanca N., ESTEP A. S. , BECNEL J. J. , Khan I. A. , Kirmizigül S.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.10, ss.1195-1198, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fatty Acid Composition and Antioxidant Potential of Ten *Cephalaria* Species**  
Sarikahya N., Ucar E. O. , KAYCE P., GÖKTÜRK R. S. , SUMBUL H., Arda N., Kirmizigül S.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.9, ss.116-123, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Two novel saponins from *Cephalaria davisiana* (Dipsacaceae)**  
KAYCE P., Sarikahya N., Kirmizigül S.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.10, ss.324-329, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of antioxidant capacity, protein profile and carbohydrate content of whey protein fractions**  
Onay-Ucar E., Arda N., Pekmez M., Yılmaz A. M. , Boke-Sarikahya N., Kirmizigül S., YALÇIN A. S.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.150, ss.34-40, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- ***Aristatosides A-C*, hederagenin-type triterpene saponins from *Cephalaria aristata***  
Sarikahya N.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.8, ss.149-155, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- ***Albiziaflavane A*: a new flavane from *Albizia ferruginea* (Mimosoideae)**  
KAMGA J., Sandjo L. P. , Boeke-Sarikahya N., Kirmizigül S., KUETE V., NGADJUI B. T.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.28, ss.1574-1578, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phytochemical analysis of the essential oils of 10 endemic *Cephalaria* species from Turkey**  
SARIKAHYA N., KAYCE P., HALAYE., GÖKTÜRK R. S. , SÜMBÜL H., Kirmizigül S.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.27, ss.830-833, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Glandular Trichomes Morphology, Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of Three Endemic Scutellaria Taxa (Lamiaceae)**  
Dereboyu A. E. , Sarikahya N. B. , Sengonca N., Kirmizigul S., Yasa I., Gucl S., Guvensen A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, ss.4911-4916, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antimicrobially Active Hederagenin Glycosides from Cephalaria elmaliensis**  
Sarikahya N., Kirmizigul S.  
PLANTA MEDICA, cilt.78, ss.828-833, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel biologically active glycosides from the aerial parts of Cephalaria gazipashensis**  
Sarikahya N., Kirmizigul S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, ss.323-0, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fatty Acid Profile and Biological Data of Four Endemic Cephalaria Species Grown in Turkey**  
Kirmizigul S., Sarikahya N. B. , SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R. S. , Yavasoglu N. Ü. , Pekmez M., Arda N.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.6, ss.151-155, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Isolation and characterization of biologically active glycosides from endemic Cephalaria species in Anatolia**  
Sarikahya N., Pekmez M., Arda N., KAYCE P., Yavasoglu N. U. K. , Kirmizigul S.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.4, ss.415-420, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antimicrobial Triterpenoid Glycosides from Cephalaria scoparia**  
Sarikahya N., Kirmizigul S.  
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS, cilt.73, ss.825-830, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Novel Glycoside from Acanthus hirsutus (Acanthaceae)**  
CAPANLAR S., BOKE N., YAŞA İ., Kirmizigul S.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.563-566, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fatty Acid Profile and in vitro Antioxidant and Antibacterial Activities of Red Grape (Vitis vinifera L. cvs. Okuzgozu and Bogazkere) Marc Extracts**  
CIBIK B., OEZAYDIN Z., Boeke N., Karabay U., Pekmez M., Arda N., Kirmizigul S.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.4, ss.399-404, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Essential fatty acid components and antioxidant activities of eight Cephalaria species from southwestern Anatolia**  
Kirmizigul S., Boke N., SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R. S. , Arda N.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.79, ss.2297-2304, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Constituents of apolar extracts including essential fatty acids of some Turkish lichens**  
Kirmizigul S., KOZ O., Boke N.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.43, ss.462-464, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Flavonoid glycosides and methylinositol from Ebenus haussknechtii**  
UYAR Z., BOEKE N., TUERKAY E., KOZ O., Yasa I., KIRMIZIGUEL S.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.20, ss.999-1007, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Cephalaria (Pelemir) Bitki Türlerinden Biyolojik Aktif Saponinler**  
SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.  
Türk Farmakope Dergisi, cilt.3, ss.98-108, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Organik Kimya Laboratuar Teksiri**  
KIRMIZIGÜL S., SARIKAHYA N., TELLİ F.  
Ege Üniversitesi Teksirler Serisi No:138, İzmir, 2014
- **Biologically Active Natural Compounds-Anatolian Cephalaria Species and Antimicrobially Active Triterpene Glycosides**  
SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Yeşil Kimya Yaklaşımı ile Biyo-Nanopartikül Sentezi ve Bazı Kanser Hücreleri Üzerine Potansiyel Sitotoksik Etkileri**  
Ağba H. C. , Mkouboi M. C. , Çalışkan G., Mutaf T., Akçaağaç G., Filiz K. D. , Sarıkahya N., Nalbantsoy A., Elibol M.  
22. EGE ONKOLOJİ GÜNLERİ, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2020, ss.1
- **Fatty Acid Compositions and Biological Activity Studies on Four Different Galium Plants from Turkey**  
Toktaş Ü., Sarıkahya N., Öztürk İ., Çelenk V. U. , Kayalar H.  
CHEMISTRY CONFERENCE FOR YOUNG SCIENTISTS, Brussels, Belçika, 19 - 21 Şubat 2020, ss.1
- **Phytochemical Investigations on Cephalaria sumbuliana, An Endemic Plant from Turkey**  
Abacı H., Sarıkahya N.  
CHEMISTRY CONFERENCE FOR YOUNG SCIENTISTS, Brussels, Belçika, 19 - 21 Şubat 2020, ss.1
- **Chemical Composition and Biological Activities of Jurinea Extracts**  
Sümer Okkalı G., Çelenk V. U. , Gören A. C. , Arda N., Sarıkahya N.  
CHEMISTRY CONFERENCE FOR YOUNG SCIENTISTS, Brussels, Belçika, 19 - 21 Şubat 2020, ss.1
- **Davisianoside B ve Aristatoside C Monodezmozidik Saponinlerin Akciğer Kanser Hücreleri Üzerinde Sitotoksik Aktivitesinin İncelenmesi**  
Kasaplıgil G., Sarıkahya N., Nalbantsoy A.  
22. EGE ONKOLOJİ GÜNLERİ, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2020, ss.1
- **Galium asparagifolium üzerinde izolasyon, yapı tayini ve biyolojik aktivite çalışmaları**  
Toktaş Ü., Sarıkahya N., Kayalar H.  
2nd International Conference on Traditional Medicine, Phytochemistry and Medicinal Plants, Berlin, Almanya, 30 Eylül - 02 Kasım 2019, ss.13-14
- **Potential Vaccine Adjuvant Effect of Saponins from Cephalaria spp**  
NALBANTSOY A., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.  
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress IV, Bursa, Türkiye, 27 Nisan 2019, ss.1
- **GREEN SYNTHESIS OF CHITOSAN BASED NANOPARTICLES USING WATER EXTRACT OF CEPHALARIA BALANSAE AND STUDY OF THEIR CYTOTOXIC ACTIVITY**  
Top H., Sarıkahya N., Cakir B., Polatlı E., Elibol M.  
The 5th International Symposium on Pharmaceutical and biomedical Scienced, Nevşehir, Türkiye, 26 Nisan 2019, ss.149-157
- **Cytotoxic Potency of Extracts from Pistacia terebinthus**  
SUMER G., Özverel C. S. , SARIKAHYA N.  
Uluslararası 7. İlaç Kimyası: İlaçEtkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Mart 2019, ss.1-5
- **Chemical Constituents of Galium asparagifolium Boiss. et Heldr.**  
TOKTAŞ Ü., SARIKAHYA N., KAYALAR H.  
The International Symposium on the Chemistry of Natural Products 2018, Atina, Yunanistan, 25 Kasım 2018, ss.1
- **Cytotoxic, Immunomodulatory and Hemolytic Activities of Saponins**  
SARIKAHYA N., NALBANTSOY A., KIRMIZIGÜL S.  
The International II. Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapest, Macaristan, 07 Mart 2018, ss.85
- **POTENTIAL APPLICATIONS OF CEPHALARIA SAPONINS IN INDUSTRY**  
KIRMIZIGÜL S., Çelenk V. U. , SARIKAHYA N.  
II. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapest, Macaristan, 07 Mart 2018, ss.84
- **Green synthesis of metallic nanoparticles from Cephalaria plant extracts and potential use in biotechnology**  
MKOUBOI M. C. , SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S., ELİBOL M.  
ChemCYS 2018, BLANKENBERGE, Belçika, 21 - 23 Şubat 2018, ss.33
- **Immunomodulatory, hemolytic and cytotoxic activities of triterpenoid saponins from Cephalaria balansae**

TOP H., SARIKAHYA N., NALBANTSOY A., KIRMIZIGÜL S.

XXIst International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM, 2 - 05 Temmuz 2017

• **Triterpenoid Saponins from *Cephalaria taurica* and Their Biological Properties**

Özer Ö., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 Mayıs 2017

• **Phytochemistry and Bioactivity of Natural Products from *Cephalaria tuteliana***

DAĞLI M., KIRMIZIGÜL S., SARIKAHYA N.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 Mayıs 2017

• **PHYTOCHEMICAL INVESTIGATIONS of THREE DIANTHUS TAXON from SPIL MOUNTAIN**

MUTLU K., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), 24 - 27 Eylül 2016

• **ISOLATION and STRUCTURAL DETERMINATION STUDIES on *Cephalaria anatolica***

SUMER G., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016

• **LC MS MS APPLICATIONS for GLYCOSIDIC COMPOUNDS on *Cephalaria SPECIES***

Celenk V. U. , SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016

• **ELUCIDATION and CHARACTERIZATION of GLYCOSIDIC COMPOUNDS from *Cephalaria tuteliana***

DAĞLI M., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016

• **PHYTOCHEMICAL INVESTIGATIONS of *Cephalaria taurica***

Özer Ö., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), 24 - 27 Eylül 2016

• **Synthesis of 1,2,3,4-oxadiazole and 1,2,3,4-triazole-3-thione derivatives**

SARIKAHYA N., Paz-Orozco W., Kuvent Z., Sobiech T., Schwab W., Damkaci F.

252nd ACS National Meeting & Exposition, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Ağustos 2016, ss.681

• **A novel hederagenin type triterpene glycoside from *Cephalaria aytachii***

KAYCE P., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

Chemistry Conference for Young Scientists 2016 (ChemCYS2016), Blenkenberge, Belçika, 16 - 18 Mart 2016

• **PHYTOCHEMICAL STUDIES on *Cephalaria dipsacoides***

TOP H., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

Chemistry Conference for Young Scientists 2016 (ChemCYS2016), 16 - 18 Mart 2016

• **Isolation and Structural Determination Studies on *Dianthus lydus***

MUTLU K., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

Chemistry Conference for Young Scientist 2016 (ChemCYS 2016), Blekenberge, Belçika, 16 - 18 Mart 2016

• **Removal of heavy metal ions by a polymer matrix containing dithiocarbamate as a chelating group**

Damkaci F., SARIKAHYA N., Sarikahya H., Niri V., Alawaed A.

250th ACS National Meeting & Exposition, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ağustos 2015, ss.0-210

• **Studies toward the total synthesis of Trigonine B**

Damkaci F., SARIKAHYA N.

250th ACS National Meeting & Exposition, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ağustos 2015, ss.0-206

• **The synthesis of new hydrozone derivatives from natural product loganin**

SARIKAHYA N., KAYCE P., KIRMIZIGÜL S., Damkaci F.

40th Northeast Regional Meeting of the American Chemical Society, Newyork, Amerika Birleşik Devletleri, 10 Haziran 2015, ss.0-92

• **Evaluation of anti-microbial, cytotoxicity and anti-cancer activities of the fractions and compounds isolated from *Albizia ferruginea* (Mimosoideae)**

Kamga J., SARIKAHYA N., NGADJUI B. T. , KIRMIZIGÜL S.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.1310

• **Biologically active triterpene glycosides from *C. aristata***

SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.944

• **Synthesis of chitosan derivatives and their possible biochemical applications**

SARIKAHYA N., Ergün Y., KIRMIZIGÜL S.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.785

• **Molecular encapsulation of lavender oil**

Asma S., Erkan G., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S., Sarışık M., Okur S.

12th World Textile Conference AUTEX, Zadar, Hırvatistan, 13 Haziran 2012, ss.1-2

• ***Cephalaria scoparia* Endemik Türünün Fitokimyasal Olarak İncelenmesi**

SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, ss.86

• **İki Endemik *Cephalaria* Türünün Kimyasal Bileşimleri**

SARIKAHYA N., Tanrıverdi E., KIRMIZIGÜL S.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, ss.87

• **Endemik *Cephalaria* Türlerinin Kimyasal Profili ve Biyolojik Aktif Glikozitler**

KIRMIZIGÜL S., SARIKAHYA N., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , GOKTURK R. S. , SUMBUL H., Pekmez M., ARDA E. Ş. N.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, ss.14

• **Fatty acid profiles of four *Cephalaria* Species grown in Turkey**

SARIKAHYA N., CAPANLAR S., GOKTURK R. S. , SUMBUL H., KIRMIZIGÜL S.

9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2009, ss.291-0

• **Triterpene glycosides from *Cephalaria scoparia***

SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

8th International Symposium on The Chemistry of Natural Compounds (8th SCNC), Eskişehir, Türkiye, 15 Haziran 2009, ss.51

• ***Acanthus hirsutus* Bitkisinin İçerdiği Doğal Bileşiklerin İzolasyonu ve Yapı Tayini**

CAPANLAR S., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.189

• ***Cephalaria scoparia* ve *Cephalaria paphlagonica* bitki türleri üzerinde fitokimyasal ve biyolojik aktivite çalışmaları**

SARIKAHYA N., CAPANLAR S., KIRMIZIGÜL S.

22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.149

• **Fatty acid components and antimicrobial activity of seeds of *Acanthus hirsutus* Boiss**

SARIKAHYA N., ŞIK L., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , KIRMIZIGÜL S.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 19 Şubat 2007, cilt.5, ss.2029-2036

• **Fatty acid components and utilization alternatives of red wine residues**

Çıbık B., Ozaydın Z., SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAsC2S-9), Antalya, Türkiye, 09 Eylül 2006, ss.158

• **Antioxidant and antimicrobial activities of fatty acid components from red wine residues**

SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , Pekmez M., ARDA N.

9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAsC2S-9), Antalya, Türkiye, 09 Eylül 2006, ss.157

• **Biyolojik Aktif *Centaurea urvillei* ssp. *stepposa*'nın kimyasal içeriği**

SARIKAHYA N., KIRMIZIGÜL S.

19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.835

• **Some glycosides from *Ebenus haussknechtii* (leguminosae) used as folk medicine**

UYAR Z., SARIKAHYA N., TUERKAY E., KOZO., KIRMIZIGÜL S.

International Conference on Saponins, Pulawy, Polonya, 08 Eylül 2004, ss.34

SARIKAHYA N., GOREN A. C. , Sümer G., DÜVEN G., YÜCEL B., KIŞLA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'den 41 Propolis Örneği Üzerinde Ayrıntılı Kimyasal İçerik Belirleme ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2020 - Devam Ediyor

SARIKAHYA N., ÖZTUNÇ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endemik Yıldız Pelemiri Bitkisinden Saponinlerin İzolasyonu, Yapı Tayini ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - Devam Ediyor

ELİBOL M., SARIKAHYA N., MKOUBOI M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cephalaria Bitki Ekstrelerinden Farklı Metal Nanopartiküllerin Biyosentezlenmesi ve Biyofarmasötik Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

SARIKAHYA N., ABACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Aktif Doğal Bileşiklerin Endemik Cephalaria sumbuliana Bitkisinden İzolasyonu Saflandırılması ve Yapı Tayini, 2019 - Devam Ediyor

SARIKAHYA N., TİRYAKİ A. C. , GUCUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin Farklı Bölgelerinden Toplanmış Propolislerden Doğal Bileşik İzolasyonu, Saflandırılması ve Yapı Tayini, 2019 - 2020

SARIKAHYA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CEPHALARIA TUTELAINA TÜRÜ ÜZERİNDEKİ GLIKOZİDİK BİLEŞİKLERİN KARAKTERİZASYONU VE YAPILARININ AYDINLATILMASI, 2017 - 2018

Sarıkahya N., Dağlı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elucidation and Characterization of Glycosidic Compounds from Cephalaria tuteliana (Dipsacaceae), 2017 - 2018

Sarıkahya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Bileşik Türü Yeni İridoid Tipi Hidrazonların Sentezleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Tayini, 2014 - 2016

Sarıkahya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cephalaria aristata BİTKİSİ ÜZERİNDE KİMYASAL İÇERİK BELİRLEME ve AKTİVİTE ÇALIŞMALARI, 2012 - 2013

Sarıkahya N., Kırmızıgül S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cephalaria gazipashaensis Cephalaria elmaliensis ve Cephalaria scoparia glikozitlerinin izolasyonu yapı tayini ve biyolojik özellikleri, 2009 - 2010

SARIKAHYA N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Yetişen Bazı Endemik Cephalaria Türlerinin Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, Ekstrelerin ve Tanımlanacak Bileşiklerin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2007 - 2010

SARIKAHYA N., TÜBİTAK Projesi, Antalya Yöresinde Yetişen Bazı Cephalaria Türlerinin Yağ Asidi Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2006 - 2007

Sarıkahya N., Kırmızıgül S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glycoside Isolation of Centaurea urvillei ssp stepposa Asteracea and its Activities, 2004 - 2005

SARIKAHYA N., TÜBİTAK Projesi, Structural Determinations, Antioxidant, Antiviral and Antimicrobial Activities of Milk Serum's Proteins and Hydrulicates, 2001 - 2004

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Evidence Based and Complementary Medicine, Yardımcı Editör, 2015 - 2016

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Üye, 2018 - Devam Ediyor

Üye, 2015 - Devam Ediyor

Üye, 2012 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Records of Natural Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Records of Natural Products, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Records of Natural Products, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Records of Natural Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Organic Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017



Records of Natural Products, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Records of Natural Products, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Records of Natural Products, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Phytochemistry Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
Phytochemistry Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Records of Natural Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

The Chemistry Conference for Young Scientists 2020, Çalışma Grubu, Brussels, Belçika, 2020  
ACHEMA 2018, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2018  
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2018  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017  
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016  
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2016  
Chemistry Conference for Young Scientists, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016  
250th ACS National Meeting & Exposition, Katılımcı, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2015  
40th Northeast Regional Meeting of the American Chemical Society, Katılımcı, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 2015  
44th IUPAC World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
24. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010  
8th International Symposium on The Chemistry of Natural Compounds (8th SCNC, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009  
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009  
22. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 2008  
5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2007  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAsC2S-9), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006  
Kromatografide Son Gelişmeler, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006  
XIX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):224  
h-indeksi (WOS):9

## **Burslar**

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2015  
2211-A Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2010  
Yüksek Lisans Eğitim Bursu, Üniversite, 2004 - 2005

## **Ödüller**

Özer Ö., Sarikahya N., Nalbantsoy A., Kırmızıgül S., Increased cytotoxic potential of infrequent triterpenoid saponins of *Cephalaria taurica* obtained through alkaline hydrolysis, Tübitak Ulakbim, Haziran 2020  
Sarikahya N., Gören A. C. , Kırmızıgül S., Simultaneous determination of several flavonoids and phenolic compounds in nineteen different *Cephalaria* species by HPLC-MS/MS, Tübitak Ulakbim, Haziran 2020  
Ağba H., Mkoubi M., Çalışkan G., Mutaf ., Akağaç G., Filiz K., Sarikahya N., Nalbantsoy A., Elibol M., YEŞİL KİMYA

YAKLAŞIMI İLE BİYO-NANOPARTİKÜL SENTEZİ VE BAZI KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNE POTANSİYEL SİTOTOKSİL ETKİLERİ, 22. Ege Onkoloji Günleri, Onkolojide Yeni Tedavi Arayışları Sempozyumu, Şubat 2020  
SARIKAHYA N., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2017  
SARIKAHYA N., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2014  
SARIKAHYA N., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2012  
SARIKAHYA N., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2010