

Prof. Dr. Sezgin ÇELİK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4464](tel:+902123834464)

E-posta: scelik@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: celik.sezgin@gmail.com

Web: <https://www.sezgincelik.com>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Erciyes, Fen-Edebiyat, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1995

Biyografi

1972 Rotterdam doğumlu. İlk, orta ve lise tahsilini Kayseri'de tamamladı. 1991 yılında Erciyes Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü'nü kazandı ve 1995 yılında mezun oldu.

Aynı yıl Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak göreve başladı. 1998 yılında Gazi Üniversitesi'nde yüksek lisans, 2003 yılında Anadolu Üniversitesi'nde doktora eğitimini tamamladı.

2004 yılında Palermo Üniversitesi (İtalya) Natural Products Laboratory'dan aldığı davet üzerine, 3 ay süreyle bitki kimyası bitkilerin kanser tedavisinde kullanımı konusunda çalışmalarda bulundu.

Kolon kanseri konusunda yayımlanan makalesine, TÜBİTAK tarafından "Ulusal Patent" desteği verildi.

Kanser ve halk sağlığı alanında ulusal ve uluslararası 100'den fazla hakemli makale ve bildiri ile, iki adet uluslararası ve iki adet ulusal kitap bölümü yazarlığı bulunmaktadır. Lisansüstü ve doktora seviyesinde birçok teze danışmanlık yaptı. Lisans seviyesinde biyoetik ve iş sağlığı ve güvenliği, lisansüstü alanında bilimsel etik, bitki kimyası ve bitkilerin hastalıkların tedavide kullanılması alanlarında dersler vermektedir.

Kamu, özel sektör ve yerel yönetimlerdeki yönetici ve üst düzey bürokratlara Avrupa Birliği proje yazımı ve proje döngüsü konularında özel seminerler vermiştir.

Kamu ve özel sektörde iş güvenliği uzmanlığı ve işyeri hekimliği eğiticisi olarak (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı onaylı) eğitimler vermiştir.

Birçok sivil toplum kuruluşu ve vakıfta başkanlık ve yöneticilik yapmıştır.

2009 yılında doçent, 2014 yılında ise profesör oldu.

Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesidir.

Almanca bilmektedir.

Prof. Dr. Sezgin Çelik evli olup, Ülkü ve Gökçe adlı iki kız babasıdır.

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ali Dağı (Talas-KAYSERİ) Florası, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008
Doktora, *Centaurea L. cinsi Psephelloidea (Boiss.)* Sosn. sekiyonuna ait türlerin ekolojik özellikleri, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Sistematik Botanik, Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Populasyon Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2014
Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2013
Yrd. Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale Meslek Yüksekokulu, Mantarcılık Bölümü, 2007 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2015 - 2016
Kırıkkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2012

Yönetilen Tezler

Çelik S., *Curcuma longa* Linn ve *Zingiber officinale* Roscoe Bitkilerinden Uçucu Yağ Eldesi ve Bazı Kanser Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Etkisi, Yüksek Lisans, M.YÜKSEL(Öğrenci), 2019
Çelik S., Endemik *Origanum hypericifolium* ve Kültür Ürünü *Coffea arabica* Uçucu Yağ Ve Ekstraktlarının C6, HepG2 ve A549 Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Etkisi, Yüksek Lisans, B.BAHAR(Öğrenci), 2019
Çelik S., Üretim ve saklanmalarında farklılık gösteren biber ve domates salçalarında aflatoksin miktarlarının yüksek performanslı sıvı kromatografisi ve elisa yöntemleri ile tayini, Yüksek Lisans, L.Öner(Öğrenci), 2018
Çelik S., *Anthemis pauciloba* var. *sieheana* (Eig) Grierson ve *Cota tinctoria* subsp. *euxina* (boiss.) Oberpr. & Greuter türlerinden elde edilen uçucu yağ ve yağ asitlerinin biyoaktivite çalışmaları, Yüksek Lisans, B.EREN(Öğrenci), 2018
Çelik S., Bazı endemik *Centaurea l. (asteraceae)* türlerinin fitokimyasal özelliklerinin belirlenmesi ve ilaç sanayinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.CANLI(Öğrenci), 2018

ÇELİK S., Bazi *Centaurea L.* Türlerinin Uçucu Yağlarının Kimyasal Bileşenleri ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKKURT(Öğrenci), 2016

ÇELİK S., Küçük Hücreli Dışı Akciğer Karsinomunda Sitokrom P450 ve Glutasyon S-Transferaz İzozimlerinin Gen ve Protein Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi, Doktora, M.KILIÇ(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Micromorphological study of *Centaurea L.* (Asteraceae); some taxa of eight sections analysed with scanning electron microscopy and light microscopy**
Baser B., Hayta S., Dogan G., ÇELİK S., Aksoy H.
BIOLOGIA, cilt.74, sa.6, ss.583-597, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Chemical composition of the essential oils of *Centaurea tomentella* Hand.-Mazz. and *C. haussknechtii* Boiss. (Asteraceae) collected wild in Turkey and their activity on microorganisms affecting historical art craft**
Bruno M., Modica A., Catinella G., Canli C., Arasoğlu T., Çelik S.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.33, ss.1092-1100, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **SEED GERMINATION RESPONSES OF SOME VERBASCUM L. SPECIES TO DIFFERENT COLD-WET PRE-TREATMENTS AND PHOTOPERIOD PROCESSES**
Işık G., Karaveliogullari F. A., Yücel E., Çelik S.
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.46, ss.939-946, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **The altitudinal, climatical and phenological classification of *Verbascum l.* species from different phytogeographical regions of Turkey**
Karaveliogullari F., Çelik S., Isik G.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.14, ss.15-27, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Karyological study on 12 *Centaurea* (Asteraceae) species from Turkey**
Aksoy H., Berber A. A., Çelik S., Baser B., Karaveliogullari F. A.
CARYOLOGIA, cilt.69, ss.285-294, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Composition of the Essential Oil of Some *Centaurea L.***
Akkurt A., Çelik S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, ss.4912-4914, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of free-radical scavenging activity of *Gypsophila pilulifera*: assay-guided isolation of verbascoside as the main active component**
Chima N. K., Nahar L., Majinda R. R., ÇELİK S., Sarker S. D.
REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, cilt.24, sa.1, ss.38-43, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Some Species of *Centaurea* Collected from Turkey**
Uysal I., ÇELİK S., Sağlam H., Guven K.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.666-670, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **BIOACTIVITY OF *CENTAUREA PERSICA* BOISS. (ASTERACEAE)**
Sarker S. D., Nahar L., Gujja S., Begum S., Celik S.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.64, sa.2, ss.517-523, 2012 (SCI-Expanded)
- X. ***Anthemis wiedemanniana* essential oil prevents LPS-induced production of NO in RAW 264.7 macrophages and exerts antiproliferative and antibacterial activities in vitro**
Conforti F., Menichini F., Formisano C., Rigano D., Senatore F., Bruno M., Rosselli S., ÇELİK S.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.26, sa.17, ss.1594-1601, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. ***Verbascum ergin-hamzaoglu* (Scrophulariaceae), a new species from South Anatolia, Turkey**
Karaveliogullari F. A., ÇELİK S., Baser B., Yavru A.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.35, sa.3, ss.275-283, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Composition of the Essential Oil of Endemic *Centaurea paphlagonica* (Bornm.) Wagenitz From Turkey**

- Köse Y., Altıntaş A., Demirci B., ÇELİK S., Baser K.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.3, ss.1719-1724, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **BIOACTIVITY OF EXTRACTS OF CENTAUREA POLYCLADA DC. (ASTERACEAE)**
 Granger M., Samson E., Sauvage S., Majumdar A., Nigam P., Nahar L., Celik S., Sarker S. D.
 ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.61, sa.3, ss.447-452, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Soil chemical differences between pasture types in Southern Marmara, Turkey**
 Hakyemez H., Parlak A. O., ÇELİK S., Gokkus A.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.8, ss.6483-6493, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **AN OVERVIEW OF THE GEOBOTANICAL STRUCTURE OF TURKISH PINUS SYLVESTRIS AND CARPINUS BETULUS FORESTS**
 Guçel S., Ozkan K., Çelik S., Yucel E., Ozturk M.
 PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, ss.1497-1520, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **ETHNOECOLOGY OF POISONOUS PLANTS OF TURKEY AND NORTHERN CYPRUS**
 Ozturk M., Uysal I., Gucel S., Mert T., Akcicek E., ÇELİK S.
 PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, sa.4, ss.1359-1386, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Morphology, anatomy, ecology and palynology of two Centaurea species from Turkey**
 ÇELİK S., Uysal I., Menemen Y.
 BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.1, ss.67-74, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Conservation strategy of critical endemic Centaurea hausknetchii Boiss. (Section : Cyanoroides) and effects of different salt, nitrate and acid concentrations on the germination of seeds**
 ÇELİK S., Yucel E.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.4051-4058, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Canonical correlation analysis for studying the relationship between the basic morphological and some soil chemical characteristics of Centaurea mucronifera DC. (Asteraceae)**
 Çelik S., Yucel E., Mendes M., Tug G., Ozturk M.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, ss.2451-2456, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Morphological Variation of Two Taxonomically Distant Centaurea L. Species a Natural Gradient with Soil Physic and Chemistry and Plant Nutrients Effects**
 Çelik S., Özkan K., Yücel E.
 Asian Journal Of Chemistry, cilt.20, ss.3171-3181, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Verbascum ozturkii (Schrophulariaceae), A new Species from East Anatolia (Turkey)**
 KARAVELİOĞULLARI F. A., UZUNHİSARCIKLİ M. E., ÇELİK S.
 Pakistan Journal of Botany, cilt.40, sa.4, ss.1595-1599, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Volatile constituents of aerial parts of three endemic Centaurea species from Turkey: Centaurea amanicola Hub.-Mor., Centaurea consanguinea DC. and Centaurea ptoisimopappa Hayek and their antibacterial activities**
 Formisano C., Rigano D., Senatore F., ÇELİK S., Bruno M., Rosselli S.
 NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.22, sa.10, ss.833-839, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Screening of Turkish endemic Teucrium montbretii subsp pamphylicum extracts for antioxidant and antibacterial activities**
 Ozkan G., Kuleasan H., ÇELİK S., Gokturk R., Unal O.
 FOOD CONTROL, cilt.18, sa.5, ss.509-512, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antimicrobial activity of the essential oil of Centaurea aladagensis**
 Köse Y., Iscan G., Demirci B., Baser K., ÇELİK S.
 FITOTERAPIA, cilt.78, sa.3, ss.253-254, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Lignans and flavonoids from the seeds of Centaurea bornmuelleri Hausskn. ex. Bornm. and Centaurea huber-morathii Wagenitz.**
 Shoeb M., MacManus S. M., Jaspars M., Nahar L., Kong-Thoo-Lin P., ÇELİK S., Sarker S. D.
 POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.81, sa.1, ss.39-44, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Two salonenolide derivatives from the aerial parts of Centaurea gigantea inhibit the growth of colorectal cancer cells in vitro**

- Shoeb M., Celik S., Nahar L., MacManus S. M., Kong-Thu-lin P., Jaspars M., Sarker S. D.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.2, ss.121-125, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Anti-colon cancer potential of phenolic compounds from the aerial parts of *Centaurea gigantea* (Asteraceae)**
Shoeb M., Jaspars M., MacManns S. M., ÇELİK S., Nahar L., Kong-Thoo-Lin P., Sarker S.
JOURNAL OF NATURAL MEDICINES, cilt.61, sa.2, ss.164-169, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Bioactivity of two Turkish endemic *Centaurea* species, and their major constituents**
Shoeb M., MacManus S. M., Jaspars M., Kong-Thoo-Lin P., Nahar L., Celik S., Sarker S. D.
Brazilian Journal of Pharmacognosy, cilt.17, sa.2, ss.155-159, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Guaianolides and lignans from the aerial parts of *Centaurea ptoisimopappa***
ÇELİK S., Rosselli S., Maggio A., Raccuglia R., Uysal I., Kisiel W., Michalska K., Bruno M.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.349-352, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **An unusual pregnane derivative and dibenzylbutyrolactone lignans from *Centaurea sclerolepis***
Erdemgil Z., Rosselli S., Maggio A., Raccuglia R., ÇELİK S., Michalska K., Kisiel W., Bruno M.
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.80, sa.4, ss.647-650, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Volatile components of *Centaurea calcitrapa* L. and *Centaurea sphaerocephala* L. ssp *sphaerocephala*, two Asteraceae growing wild in Sicily**
Senatore F., Landolfi S., ÇELİK S., Bruno M.
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.21, sa.2, ss.282-285, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of the volatile constituents and total phenolic contents of some endemic *Stachys* taxa from Turkey**
Ozkan G., Gokturk R., Unal O., ÇELİK S.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.42, sa.2, ss.172-174, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **"Studies on the Germination of Endemic Species *Centaurea tomentalla* Hand.-Mazz", 38(4), 983-989 (2006).**
Uysal İ., Çelik S., Ozkan K.
Pakistan Journal Of Botany, cilt.38, sa.4, ss.983-989, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Studies on the Germination of Three Endangered *Centaurea* L. Species**
ÇELİK S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.5, ss.1431-1437, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Two acylated flavonoid glycosides from *Stachys bombycina*, and their free radical scavenging activity**
Delazar A., ÇELİK S., Gokturk R., Unal O., Nahar L., Sarker S.
PHARMAZIE, cilt.60, sa.11, ss.878-880, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Isolation, structure elucidation and bioactivity of schischkiniin, a unique indole alkaloid from the seeds of *Centaurea schischkinii***
Shoeb M., ÇELİK S., Jaspars M., Kumarasamy Y., Mac Manus S., Nahar L., Paul K., Sarker S.
TETRAHEDRON, cilt.61, sa.38, ss.9001-9006, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Sesquiterpene lactones from *Anthemis wiedemanniana***
Çelik S., Rosselli S., Maggio A., Raccuglia R., Uysal İ., Kisiel W., Bruno M.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.33, sa.9, ss.952-956, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Essential oils of *Phlomis leucophracta*, *Phlomis chimerae* and *Phlomis grandiflora* var. *grandiflora* from Turkey**
ÇELİK S., Gokturk R., Flamini G., Cioni P., Morelli I.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.33, ss.617-623, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Antimicrobial Activity of Five Endemic *Centaurea* L. species**
GÜVEN K., ÇELİK S., UYSAL İ.
Pharmaceutical Biology, cilt.43, ss.67-71, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Essential oil of *Stachys aleurites* from Turkey**
Flamini G., Cioni P., Morelli I., ÇELİK S., Gökürk R., Unal O.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.61-66, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Essential Oil and Fatty Acid Composition of Endemic *Gypsophila laricina* Schreb. from Turkey**
Servi H., Keskin B. E., Çelik S., Budak U., Kababiyik B.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, ss.220-226, 2019 (ESCI)
- II. **Essential oil composition of two endemic *Centaurea* species from turkey**
Servi H., ÇELİK S., GÖKTÜRK R. S.
Natural Volatiles and Essential Oils, cilt.6, sa.1, ss.18-24, 2019 (Scopus)
- III. **Flavonoids from two Turkish *Centaurea* species and their chemotaxonomic implications**
Uddin S., Alnsour ., Segun P., Servi H., Çelik S., Göktürk R. S., Al-Groshi A., Al-Majmaie ., Guetchueng S. T., Nahar ., et al.
Trends in Phytochemical Research (TPR), cilt.8, sa.1, ss.243-248, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. ***Myriophyllum spicatum* (Spiked water-milfoil) as a biomonitor of heavy Metal pollution in Porsuk Stream/Turkey**
YÜCEL E., Edirnelioğlu E., Soydam S., ÇELİK S., ÇOLAK G.
Biological Diversity and Conservation, cilt.3, ss.133-144, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Presence of *Centaurea regia* Boiss. subsp. *regia* (Subgen. *Cynaroides* (Boiss. ex Walp.) Dostál, Compositae) in Turkey**
ASLAN S., Vural M., ŞAHİN B., ÇELİK S., KARAVELİOĞULLARI F. A.
Biological Diversity and Conservation, cilt.3, ss.185-191, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ethnobotanical aspects of Kapıdağ Peninsula (Turkey)**
UYSAL İ., Onar S., KARABACAK E., ÇELİK S.
Biological Diversity and Conservation, cilt.3, ss.185-191, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Antimicrobial Activity of *Centaurea derderiifolia*, *Stachys aleurites* and *Anthemis aciphylla***
Güven K., Karabacak E., ÇELİK S., Uysal İ.
Journal of Applied Biological Sciences 3(2): 154-159, 2009, cilt.3, sa.2, ss.154-159, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Spatial Distribution of *Juniperus exelsa* Bieb. in Relation to its Site Factors**
Özkan K., Çelik S.
The Malaysian Forester, cilt.71, sa.3, ss.1-8, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **The revision of the genus *Eremostachys* (Labiatae) in Turkey**
Karavelioğulları F., Ekici M., Çelik S., Başer B., Uzunhisarcikli M., Ocak A., Özbek M., Bani B.
Acta Botanica Hungarica, cilt.50, ss.345-361, 2008 (Scopus)
- X. **Ethnoecology of poisonous plants from West Anatolia in Turkey**
Mert T., Akçiçek E., Çelik S., Uysal İ., Öztürk M.
European Journal of Scientific Research, cilt.19, sa.4, ss.828-834, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Post Fire Plant Diversity of Gallipoli National Park (Turkey)**
Uysal İ., Güvensen A., Çelik S., Özçelik H., Öztürk M.
The Malaysian Forester, cilt.71, sa.3, ss.39-55, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Plants have been collected from Mythological Kazdağı (Mt. Ida) National Park, West Turkey by Turkmens and their folk, cultural and social uses**
Çelik S., Karabacak E., Uysal İ.
European Journal of Scientific Research, cilt.19, sa.4, ss.835-843, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Determination of Appropriate Planting Season, Seedling Type and Wooden Species for Restoration of Unproductive Ecosystems and Arid Zones**
Çelik S., Yücel E., Özkan K., Soydam S.
Electronic Multi-Topical, Journal of International Research Publications, sa.2, ss.48-60, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Bioactivity of the extracts and isolation of lignans and a sesquiterpene from the aerial parts of *Centaurea pamphylica* (Asteraceae)**
Shoeb ., Macmanus S., Kong-Thoo-Lin ., Çelik S., Jaspars M., Nahar L., Sarker S.
ARU Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.15, sa.3, ss.118-122, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **Extracts of *Centaurea bornmuellerii* and *Centaurea huber-morathii* inhibit the growth of colon**

cancer cells in vitro

Sarker S. D., Shoeb M., Çelik S., Jaspars M., Nahar L., Kong-Thoo-Lin P., Macmanus S.
Oriental Pharmacy and Experimental Medicine, cilt.5, sa.4, ss.336-340, 2007 (ESCI)

- XVI. **Pollen studies on some Turkish endemic species of Centaurea L. (Asteraceae)**
Celik S., UYSAL İ., Menemen Y.
European Journal of Scientific Research, cilt.19, sa.1, ss.144-149, 2007 (Scopus)
- XVII. **Bioactivity of the extracts and the isolation of lignans from the seeds of Centaurea dealbata**
Bioactividad de los extractos y aislamiento de los lignanos de las semillas de Centaurea dealbata
Shoeb M., Jaspars M., MacManus S., Thoo-Lin P., ÇELİK S., Sarker S.
Ars Pharmaceutica, cilt.47, sa.4, ss.417-424, 2006 (ESCI)
- XVIII. **Determination of Indicator Species and Comparison of Soil Characteristics of Centaurea mucronifera DC. and Centaurea pyrrhoblephara Boiss. Distributed in Turkey**
ÇELİK S., ÖZKAN K., GÖKTÜRK R. S., YÜCEL E., ÖZTÜRK M.
International Journal of Biology and Technology, cilt.3, ss.609-617, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Antibacterial and antioxidant activities of three Turkish species of the genus Centaurea**
Satyajit D. S., Kumarasamy Y., Shoeb M., ÇELİK S., YÜCEL E., Middleton M., Nahar L.
Oriental Pharmacy and Experimental Medicine, cilt.5, ss.246-250, 2005 (ESCI)
- XX. **Antibacterial Activity of Centaurea species having Ethnobotanical features**
Uysal İ., Çelik S., Oldacay M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.8, sa.12, ss.1812-1813, 2005 (Scopus)
- XXI. **Centaurea species in Turkey (A):Centaurea odyssei Wagenitz (Asteraceae) in Kazdagi (Mt.Ida) National Park**
Çelik S., Uysal İ., Menemen Y.
The International Journal of Biodiversity Science and Management, cilt.1, sa.2, ss.113-120, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Autoecological and Morphological Features of Astragalus stenosemioides D.F. Chamb. and V.A. Matthews**
Ekici M., Çelik S.
Journal of Biological Science, cilt.5, sa.5, ss.553-557, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Antibacterial Activity of Anthemis coelopoda var. borgaei Boiss. and Anthememis tinctoria var. pallida DC. Species having Ethnobotanical features**
Uysal İ., Çelik S., Oldacay M.
Journal of Applied Sciences, cilt.5, sa.4, ss.639-642, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Centaurea species in Turkey (B): Comparative studies of two closely related species, C. kurdica Reichardt and C. sclerolepis Boiss.**
Uysal İ., Çelik S., Menemen Y.
The International Journal of Biodiversity Science and Management, cilt.1, sa.2, ss.121-129, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Morphology, Anatomy, Ecology, Polen and Achen Structure of Centaurea consanguinea DC.(Sect. Acrolophus) in Turkey**
Çelik S., Uysal İ., Menemen Y., Karabacak E.
International Journal of Botany, cilt.1, sa.1, ss.85-89, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Autoecological and Morphological Features of Astragalus stenosemioides D.F. Chamb and V.A. Matthews**
Ekici M., ÇELİK S.
Journal of Biological Sciences, cilt.5, sa.5, ss.553-557, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Morphology, Anatomy, Ecology, Pollen and Achene Features of Centaurea polyclada DC. (Sect. Acrolophus) in Turkey**
Uysal İ., Çelik S., Menemen Y.
Journal of Biological Science, cilt.5, sa.2, ss.176-180, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Effects of Different Salt (NaCl), Nitrate (KNO₃) and Acid (H₂SO₄, HCl) Concentrations on the Germination of Centaurea amonicola Hub.-Mor. (Section: Cyanoroides) Seeds**
ÇELİK S., ÖZKAN K.

Journal of Food Technology, cilt.3, ss.393-396, 2005 (Hakemli Dergi)

- XXIX. **Morphological and Autecological Study Verbascum suvarionum (C.Koch) O.Kuntze var. suvarionum and var. papillosum (Murb.) Hub.-Mor.(Schrophulariaceae) in the Northeast Anatolia**
KARAVELİOĞULLARI F. A., ÇELİK S., BAŞER B.
International Journal of Botany, cilt.1, ss.79-84, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Bozuk Ekosistemlerin Ağaçlandırılmasında Uygun Fidan Tipi ve Türünün Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Yücel E., Uryan B., Çelik S.
Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.1-18, 2001 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

- I. **"Dünyada Büyük Ekosistemler ve Özellikleri"**
Çelik S.
Çevre Eğitimi, Prof. Dr. M. Zeki YILDIRIM Yrd. Doç. Dr. Hasan GENÇ, Editör, Lisans , İstanbul, ss.27-46, 2016
- II. **Chapter 28: Myrtus communis Phytoterapy in the Mediterranean**
Öztürk M., Gücel S., Çiçek A., Altundağ E., Mert T., Akçiçek E., Çelik S.
Genetic Resources Chromosome Engineering, and Crop Improvement, Ram J. Singh, Editör, CRC, New York , New-York, ss.923-933, 2012
- III. **Chapter 5: Turkish Mediterranean Medicinal Plants in the Face of Climate Change**
Öztürk M., Gücel S., Altundağ E., Çelik S.
Medicinal Plants in Changing Environment, Altaf Ahmad,Tariq O. Siddiqi,Muhammad Iqbal, Editör, Capital Publishing Company, Kolkata, ss.50-72, 2011
- IV. **Ekolojik Tarım ve Çevre**
Öztürk M., Güvensen A., Çelik S., Sakçalı S.
Organik - Ekolojik Tarım ve Çevre, İbrahim AK, Editör, Bursa Ekoloji Derneği Yayınları , Bursa, ss.14-25, 2008

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Immunohistochemical Demonstration of Expressions of CYPs and GSTs in Human Tumor and Non Tumor Tissues of Non-Small Cell Lung Cancer.**
KILIÇ M., OĞUZTÜZÜN S., ADA A. O., ÇELİK S., DEMİRAĞ F., bıçakçioğlu p., İŞCAN M.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.90
- II. **Essential oil composition and fatty acid profile of Cota tinctoria subsp.euxina (Boiss.)Oberpr.Greuter and Endemic Anthemis pauciloba Boiss. var.sieheana (Eig) Grierson from Turkey**
Keskin B. E., SERVÍ H., ÇELİK S.
48th International Symposium on Essential Oils (ISEO2017), Pecs, Macaristan, 10 - 13 Eylül 2017
- III. **Essential Oil composition of two endemic Gypsophila species from Turkey**
Keskin B. E., SERVÍ H., ÇELİK S.
NVEO Natural VolatilesEssential Oils, 10 - 13 Eylül 2017
- IV. **Essential Oil Composition of Endemic Centaurea austro-anatolica Hub.-Mor. and Centaurea aksoyii Hamzaoğlu Budak from Turkey**
Keskin B. E., SERVÍ H., ÇELİK S.
15th Euro Fed Lipid Congress, Uppsala, İsveç, 27 - 30 Ağustos 2017
- V. **Essential Oil Composition of two endemic Centaurea species from Turkey**
Keskin B. E., SERVÍ H., ÇELİK S.
15th Euro Fed Lipid Congress, Uppsala, İsveç, 27 - 30 Ağustos 2017
- VI. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic Gypsophila sphaerocephala Fenzl ex Tchihat. var. cappadocica (Boiss. Balansa) Boiss. from Turkey,**

- Servi H., Keskin B. E., Çelik S., Budak Ü., Karabıyık B.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.704
- VII. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic *Gypsophila tuberculosa* Hub.-Mor. *Gypsophila eriocalyx* Boiss. (Caryophyllaceae) from Turkey,**
Servi H., Keskin B. E., Çelik S., Budak Ü., Kırmızıtaş F. C., Bektaş E. B.
3. uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.1, ss.706
- VIII. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic *Gypsophila tuberculosa* Hub.-Mor. *Gypsophila eriocalyx* Boiss. (Caryophyllaceae) from Turkey**
SERVİ H., Bektaş E. B., ÇELİK S., Kırmızıtaş F. C., Keskin B. E.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- IX. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic *Gypsophila sphaerocephala* Fenzl ex Tchihat. var. *cappadocica* (Boiss. Balansa) Boiss. from Turkey**
SERVİ H., Keskin B. E., ÇELİK S., BUDAK Ü., Kababıyık B.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- X. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Karsinomunda (KHDAK) Sitokrom P450 (CYP) ve Glutasyon S Transferaz (GST) İzozimlerinin Gen ve Protein Ekspresyonlarının İncelenmesi**
Kılıç M., Oguztüzün S., Ada A. O., Çelik S., Demirbağ F., Bıçakcıoğlu P., İşcan M.
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi (SB9), Bursa, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2012, ss.159
- XI. **Plant species microendemism, rarity and conservation of pseudo - alpine zone of Kazdağı (Mt. Ida) national park - Turkey**
Ozturk M., UYSAL İ., KARABACAK E., Celik S.
2nd International Geography Symposium-Mediterranean Environment, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2010, cilt.19, ss.778-786
- XII. **Ecology of *Centaurea solstitialis* subsp. *solstitialis* L.**
Çelik S., Özkan K., Yücel E.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.565-570
- XIII. **The Post-Fire Soil Characteristics of Gallipoli Historical National Park -Turkey**
Güvensen A., Uysal İ., Çelik S., Öztürk M.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.87
- XIV. **Plant Diversity and Ecological Relations of Gallipoli Peninsula Historical National Park, Çanakkale-Turkey**
Çelik S., Uysal İ., Öztürk M.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.87
- XV. **The Post Fire Plant Diversity of Gallipoli National Park (Turkey)**
Uysal İ., Güvensen A., Çelik S., Özçelik H., Öztürk M.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.86
- XVI. **Role of Plant Endemics in the Environment & Health- A Case Study of *Teucrium montbretii***
Özkan G., Göktürk R. S., Ünal O., Çelik S.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.2327-2332
- XVII. **Plant Diversity and Sustainable Use of Grasslands in Çanakkale - Turkey and Their Role in Erosion Control**
Hakyemez H., Parlak A. Ö., Çelik S., Gökkuş A.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.557-564
- XVIII. **In-Situ conservation of some endemic plants from Kazdağı**
Çelik S., Karabacak E.

International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007, ss.45

- XIX. **Ecology of an Endemic *Centaurea pyrohoblephara* from East Anatolia-Turkiye**
Özkan K., Öztürk M., Çelik S., Yücel E.
1st European Congress of Conservation Biology "Diversity for Europe", Eger, Macaristan, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.146
- XX. **Ecology and Conservation of *Centaurea amonicola* Hub.-Mor. (Asteraceae) a vulnerable endemic species from Amanos Mountains, Turkey**
Çelik S., Uysal İ., Menemen Y., Özkan K., Öztürk M.
1st European Congress of Conservation Biology "Diversity for Europe", Eger, Macaristan, 22 - 24 Ağustos 2006, ss.140
- XXI. **Studies On The Morphology Of Achens Of Some Endemic *Centaurea* L. Species of Turkey Using Scanning Electron Microscope**
Çelik S., Uysal İ., Menemen Y., Öztürk M.
IV. Balkan Botanical Congress, Sofija, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2006, ss.186-191
- XXII. **Ethnobotany of Can (Canakkale) From Turkey**
Uysal İ., Çelik S., Avcıoğlu N., Karabacak E., Öztürk M.
IV. Balkan Botanical Congress, Sofija, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2006, ss.632-637
- XXIII. **Geobotanical Structure of *Carpinus betulus* Forests in Turkey**
Köse Y. B., Çelik S., Özkan K., Yücel E., Öztürk M.
IV Balkan Botanical Congress, Sofija, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2006, ss.59
- XXIV. ***Populus x canadensis* Moench as Bioindicator of Heavy Metal Pollution in Zile (Tokat) and its Environs - the West Black Sea Region of Turkey**
Çelik Ş., Yücel E., Çelik S., Öztürk M.
IV Balkan Botanical Congress, Sofija, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2006, ss.213
- XXV. **"The Investigation Of Urban Planting In Terms Of Urban Ecology: A Case Study of Canakkale City"**
Kelkit A., Çelik S., Cengiz A. E.
X. Europaen Ecological Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 13 Kasım 2005, ss.211-218
- XXVI. **Determination of Indicator Species and Comparison of Soil Properties of *Centaurea mucronifera* DC. and *Centaurea pyrohoblephara* Boiss.**
Çelik S., Özkan K., Göktürk R. S.
X. Europaen Ecological Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 13 Kasım 2005, ss.93
- XXVII. **The Investigation Of Urban Planting In Terms Of Urban Ecology: A Case Study of Canakkale City**
Kelkit A., Çelik S., Özel A.
X. Europaen Ecological Congress, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 8 - 13 Kasım 2005, ss.211-218
- XXVIII. **Lignans and An Unusual Pregnane Derivative And Dibenzylbutyrolactone Lignans From *Centaurea scrolelepis***
Erdemgil F., Rosselli S., Maggio A. M., Raccuglia R. A., Kisiel W., Michalska K., Çelik S., Bruno M.
XXI. Conference on Isoprenoids, Bialystok, Polonya, 23 - 29 Eylül 2005, ss.103
- XXIX. **The Effective Site Factors Responsible for the Spatial Distribution of Crimian juniper (*Juniperus exelsa* Bieb.) in Beyşehir Watershed**
Özkan K., Çelik S.
X. Europaen Ecological Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 13 Şubat 2005, ss.65
- XXX. **Two acylated flavonoid glycosides from *Stachys bombycina***
Delazar A., Çelik S., Yücel E., Naliar L., Sarker S.
3rd international Congress of Health, Environment & Natural Products, Mashhad, İran, 25 - 28 Eylül 2004, ss.19
- XXXI. **Pytochemical and Biological Activity Studies on *Centaurea schiskinii* seeds**
M. S., Çelik S., Macmanus S., Jaspars M., Kong-Thoo-Lin P., Sarker S.
Phytochemistry & Application of Plant Saponins, Lublin, Polonya, 8 - 10 Eylül 2004, ss.109
- XXXII. **Türkiye Sariçam (*Pinus sylvestris* L. ssp.hamata (Steven) Formin) Ormanlarının Geobotanik Yapısı**
Çelik S.

- Türkiye XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.22
- XXXIII. **Centaurea hadimensis** Wagenitz, Ertugrul and Dural (sect: Psephelloidea (Boiss.) Sosn.)'in Ekolojik Özellikleri
Çelik S.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.61
- XXXIV. **Centaurea bornmuelleri** Hausskn. ex. Bornm. Türünün Yayılış Alanlarındaki Toprak-Bitki İlişkisi ve bu İlişkinin Morfolojisi Üzerine Etkileri
Çelik S.
Türkiye XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.45
- XXXV. **Biota orientalis** Endl. (Dogu Mazisi)'in Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Tuz(NaCl), Nitrat (KN03) ve Asit (H2SO4, HCl) konsantrasyonlarının Etkisi
Çelik S., Uryan B.
Türkiye XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.89
- XXXVI. **Phytochemical and Biological Activity Studies on three Endemic Turkish Species on the Genus Centaurea**
Shoeb M., Çelik S., Macmanus S., Jaspars M., Kong-Thoo-Lin P., Sarker S.
Future Trends in Phytochemistry, A Young Scientists Symposium, Brescia, İtalya, 5 - 08 Mayıs 2004, ss.78
- XXXVII. **Gama Radyasyonunun Helianthus annuus L. Çeşitleri Üzerine Etkisinin Morfolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi**
Uysal İ., Oldacay S., Karabacak E., Çelik S.
XIII. Türkiye Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.83
- XXXVIII. **Kayseri'de Yetiştirilen Ağaç ve Çaluların Kentsel Ekoloji Açısından Değerlendirilmesi ve Kent Ormancılığı**
Çelik S.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.118
- XXXIX. **Ali Dağı (Talas-Kayseri) 'nda Yayılış Gösteren Endemik Bitkilerin Tehlike Kategorilerinin Belirlenmesi ve Alanın Maruz Kaldığı Ekolojik Baskılar**
Çelik S.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.54

Desteklenen Projeler

- ÇELİK S., Yüksel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Curcuma longa Linn ve Zingiber Officinale Roscoe Bitkilerinden Uçucu Yağ Eldesi ve Bazı Kanser Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Etkisi, 2018 - 2020
- ÇELİK S., Bahar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endemik Origanum Hypericifolium ve Kültür Ürünü Coffea Arabica Uçucu Yağ ve Ekstraktlarının C6, HepG2 ve A549 Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Etkisi, 2018 - 2020
- ÇELİK S., ARASOĞLU T., CANLI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Endemik Centaurea L. (Asteraceae) Türlerinin Fitokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve İlaç Sanayinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2018
- ÇELİK S., Öner L., ARASOĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretim ve Saklanmalarında Farklılık Gösteren Biber ve Domates Salçalarında Aflatoksin Miktarlarının LC-MS ve ELISA Yöntemleriyle Tayinleri, 2015 - 2018
- ÇELİK S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Karsinomunda Sitokrom P450 (CYP) İzozimlerinin Gen ve Protein Ekspresyonlarının İncelenmesi, Kırıkkale Üniversitesi BAP Projesi, Proje Yöneticisi, 2012/117., 2012 - 2013
- Çelik S., TÜBİTAK Projesi, Centaurea L. (Asteraceae) Cinsi, Rhizocalathium, Grossheimia, Chartolepis, Plumosipappus, Phaeopappus, Pseudophaeopappus ve Cynaroides Seksiyonlarının Revizyonu, Ekolojik Özellikleri ve Centaurea L. Türlerinin Kurutulmuş Çiçek Olarak Değerlendirilmesi, 2006 - 2012
- ÇELİK S., TÜBİTAK Projesi, Verbascum L. (Scrophulariaceae) Cinsinin D. Grubunun Revizyonu, 2005 - 2006
- ÇELİK S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Centaurea L. Cinsi Psephelloidea (Boiss.) Sosn. Seksiyonuna Ait Türlerin Ekolojik Özellikleri, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu, 011042, 2000 - 2003

Metrikler

Yayın: 114

Atıf (WoS): 542

Atıf (Scopus): 763

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 17

Akademi Dışı Deneyim

Kırıkkale Üniversitesi, Doç.Dr.

Kırıkkale Üniversitesi, Yrd.Doç.Dr.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Arş.Gör.Dr.

Palermo Üniversitesi, Dr.

Anadolu Üniversitesi, Arş.Gör.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Arş.Gör.