

Prof. Sezgin ÇELİK

Personal Information

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

Email: scelik@yildiz.edu.tr

Other Email: celik.sezgin@gmail.com

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



Education Information

Doctorate, Anadolu, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Gazi University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Erciyes , Fen-Edebiyat , Biyoloji, Turkey 1991 - 1995

Biography

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 eğitici 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, Ülku ve Gökçe adlı iki kız babasıdır.

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2010

Dissertations

Postgraduate, Ali Dağı (Talas-KAYSERİ) Florası, Gazi University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2008
Doctorate, *Centaurea L. cinsi Psephelloidea* (Boiss.) Sosn. seksiyonuna ait türlerin ekolojik özellikleri, Anadolu University, Institute Of Science, 2006

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Systematic Botany, Biotechnology, Environmental Biology, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Population Biology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Arts & Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2014 - Continues
Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Arts & Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - 2014
Associate Professor, Kırıkkale University, Faculty Of Education, Department Of Primary School, 2009 - 2013
Assistant Professor, Kırıkkale University, Kırıkkale Vocational School, Mantarcılık Bölümü, 2007 - 2009

Academic and Administrative Experience

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

Advising Theses

Çelik S., *Curcuma longa* Linn ve *Zingiber officinale* Roscoe Bitkilerinden Uçucu Yağ Eldesi ve Bazı Kanser Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Etkisi, Postgraduate, M.YÜKSEL(Student), 2019
Çelik S., Endemik *Origanum hypericifolium* ve Kültür Ürünü *Coffea arabica* Uçucu Yağ Ve Ekstraktlarının C6, HepG2 ve A549 Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Etkisi, Postgraduate, B.BAHAR(Student), 2019
Çelik S., Üretim ve saklanmalarında farklılık gösteren biber ve domates salçalarında aflatoksin miktarlarının yüksek performanslı sıvı kromatografisi ve elisa yöntemleri ile tayini, Postgraduate, L.Öner(Student), 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, Postgraduate, B.EREN(Student), 2018
Çelik S., Bazı endemik *Centaurea l. (asteraceae)* türlerinin fitokimyasal özelliklerinin belirlenmesi ve ilaç sanayinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, C.CANLI(Student), 2018

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.74, no.6, pp.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, vol.33, pp.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, vol.46, pp.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, vol.14, pp.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, vol.69, pp.285-294, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Composition of the Essential Oil of Some *Centaurea L.***
Akkurt A., Çelik S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, pp.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, vol.24, no.1, pp.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, vol.25, no.2, pp.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, vol.64, no.2, pp.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, vol.26, no.17, pp.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, vol.35, no.3, pp.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.61, no.3, pp.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, vol.20, no.8, pp.6483-6493, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **AN OVERVIEW OF THE GEOBOTANICAL STRUCTURE OF TURKISH PINUS SYLVESTRIS AND CARPINUS BETULUS FORESTS**
Gucel S., Ozkan K., Çelik S., Yucel E., Ozturk M.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.40, pp.1497-1520, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **ETHNOECOLOGY OF POISONOUS PLANTS OF TURKEY AND NORTHERN CYPRUS**
Ozturk M., Uysal I., Guecel S., Mert T., Akcicek E., ÇELİK S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.4, pp.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, vol.37, no.1, pp.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, vol.20, no.5, pp.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, vol.20, pp.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, vol.20, pp.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, vol.40, no.4, pp.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, vol.22, no.10, pp.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.78, no.3, pp.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, vol.81, no.1, pp.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, vol.2, no.2, pp.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, vol.61, no.2, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.34, no.4, pp.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, vol.80, no.4, pp.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, vol.21, no.2, pp.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, vol.42, no.2, pp.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, vol.38, no.4, pp.983-989, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Studies on the Germination of Three Endangered *Centaurea* L. Species**
ÇELİK S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.5, pp.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, vol.60, no.11, pp.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, vol.61, no.38, pp.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, vol.33, no.9, pp.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, vol.33, pp.617-623, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Antimicrobial Activity of Five Endemic *Centaurea* L. species**
GÜVEN K., ÇELİK S., UYSAL İ.
Pharmaceutical Biology, vol.43, pp.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, vol.33, no.1, pp.61-66, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Detection of aflatoxins in tomato and pepper pastes in Istanbul, Turkey**
ÖNER L., YILMAZ D. E., DEMİRCİ H., ÖZBEK T., ÇELİK S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.35, pp.221-226, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.16, pp.220-226, 2019 (ESCI)
- III. **Essential oil composition of two endemic *Centaurea* species from turkey**
Servi H., ÇELİK S., GÖKTÜRK R. S.
Natural Volatiles and Essential Oils, vol.6, no.1, pp.18-24, 2019 (Scopus)
- IV. **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), vol.8, no.1, pp.243-248, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. ***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, vol.3, pp.133-144, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ethnobotanical aspects of Kapıdağ Peninsula (Turkey)**
UYSAL İ., Onar S., KARABACAK E., ÇELİK S.
Biological Diversity and Conservation, vol.3, pp.185-191, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.3, pp.185-191, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, vol.3, no.2, pp.154-159, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Spatial Distribution of *Juniperus exelsa* Bieb. in Relation to its Site Factors**
Özkan K., Çelik S.
The Malaysian Forester, vol.71, no.3, pp.1-8, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The revision of the genus *Eremostachys* (Labiatae) in Turkey**
Karavelioğulları F., Ekici M., Çelik S., Başer B., Uzunhisarcikli M., Ocağ A., Özbek M., Bani B.
Acta Botanica Hungarica, vol.50, pp.345-361, 2008 (Scopus)
- XI. **Ethnoecology of poisonous plants from West Anatolia in Turkey**
Mert T., Akçiçek E., Çelik S., Uysal İ., Öztürk M.
European Journal of Scientific Research, vol.19, no.4, pp.828-834, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Post Fire Plant Diversity of Gallipoli National Park (Turkey)**
Uysal İ., Güvensen A., Çelik S., Özçelik H., Öztürk M.
The Malaysian Forester, vol.71, no.3, pp.39-55, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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, vol.19, no.4, pp.835-843, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, no.2, pp.48-60, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **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, vol.15, no.3, pp.118-122, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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, vol.5, no.4, pp.336-340, 2007 (ESCI)
- XVII. **Pollen studies on some Turkish endemic species of *Centaurea* L. (Asteraceae)**
Celik S., UYSAL İ., Menemen Y.
European Journal of Scientific Research, vol.19, no.1, pp.144-149, 2007 (Scopus)
- XVIII. **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, vol.47, no.4, pp.417-424, 2006 (ESCI)
- XIX. **Determination of Indicator Species and Comparison of Soil Characteristics of *Centaurea mucronifera* DC. and *Centaurea pyrrohoblephara* Boiss. Distributed in Turkey**
ÇELİK S., ÖZKAN K., GÖKTÜRK R. S., YÜCEL E., ÖZTÜRK M.
International Journal of Biology and Tecnology, vol.3, pp.609-617, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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, vol.5, pp.246-250, 2005 (ESCI)
- XXI. **Antibacterial Activity of *Centaurea* species having Ethnobotanical features**
Uysal İ., Çelik S., Oldacay M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.8, no.12, pp.1812-1813, 2005 (Scopus)
- XXII. **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, vol.1, no.1, pp.85-89, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. ***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, vol.1, no.2, pp.113-120, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.2, pp.121-129, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Antibacterial Activity of *Anthemis coelopoda* var. *borgaei* Boiss. and *Anthemis tinctoria* var. *pallida* DC. Species having Ethnobotanical features**
Uysal İ., Çelik S., Oldacay M.
Journal of Applied Sciences, vol.5, no.4, pp.639-642, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Autoecological and Morphological Features of *Astragalus stenosemioides* D.F. Chamb. and V.A. Matthews**
Ekici M., Çelik S.
Journal of Biological Science, vol.5, no.5, pp.553-557, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Autoecological and Morphological Features of *Astragalus stenosemioides* D.F. Chamb and V.A. Matthews**
Ekici M., ÇELİK S.
Journal of Biological Sciences, vol.5, no.5, pp.553-557, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVIII. **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, vol.5, no.2, pp.176-180, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **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, vol.3, pp.393-396, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **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, vol.1, pp.79-84, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Bozuk Ekosistemlerin Ağaçlandırılmasında Uygun Fidan Tipi ve Türünün Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Yücel E., Uryan B., Çelik S.
Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.1-18, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.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, Hungary, 10 - 13 September 2017
- III. **Essential Oil composition of two endemic *Gypsophila* species from Turkey**
Keskin B. E., SERVÍ H., ÇELİK S.
NVEO Natural Volatiles Essential Oils, 10 - 13 September 2017
- IV. **Essential Oil Composition of Endemic *Centaurea austro-anatolica* Hub.-Mor. and *Centaurea aksoyii* Hamzaoğlu Budak from Turkey**

Keskin B. E., SERVİ H., ÇELİK S.

15th Euro Fed Lipid Congress, Uppsala, Sweden, 27 - 30 August 2017

- V. **Essential Oil Composition of two endemic Centaurea species from Turkey**
Keskin B. E., SERVİ H., ÇELİK S.
15th Euro Fed Lipid Congress, Uppsala, Sweden, 27 - 30 August 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, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 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 April 2017
- X. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Karsinomunda (KHDAK) Sitokrom P450 (CYP) ve Glutatyon 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, Turkey, 13 - 16 December 2012, pp.159
- XI. **Plant species microendemism, rarity and conservation of pseudo - alpine zone of Kazdagi (Mt. Ida) national park - Turkey**
Ozturk M., UYSAL İ., KARABACAK E., Celik S.
2nd International Geography Symposium-Mediterranean Environment, Antalya, Turkey, 2 - 05 June 2010, vol.19, pp.778-786
- XII. **Ecology of Centaurea solstitialis subsp. solstitialis L.**
Çelik S., Özkan K., Yücel E.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 19 - 24 February 2007, pp.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, Cyprus (Kkct), 19 - 24 February 2007, pp.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, Cyprus (Kkct), 19 - 24 February 2007, pp.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, Cyprus (Kkct), 19 - 24 February 2007, pp.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, Cyprus (Kkct), 19 - 24 February 2007, pp.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, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, pp.557-564
- XVIII. **In-Situ conservation of some endemic plants from Kazdağı**
Çelik S., Karabacak E.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, pp.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, Hungary, 22 - 26 August 2006, pp.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, Hungary, 22 - 24 August 2006, pp.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, Bulgaria, 20 - 26 June 2006, pp.186-191
- XXII. **Ethnobotany of Can (Canakkale) From Turkey**
Uysal İ., Çelik S., Avcıoğlu N., Karabacak E., Öztürk M.
IV. Balkan Botanical Congress, Sofija, Bulgaria, 20 - 26 June 2006, pp.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, Bulgaria, 20 - 26 June 2006, pp.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, Bulgaria, 20 - 26 June 2006, pp.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, Turkey, 8 - 13 November 2005, pp.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, Turkey, 8 - 13 November 2005, pp.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, Cyprus (Kktc), 8 - 13 November 2005, pp.211-218
- XXVIII. **Lignans and An Unusual Pregnane Derivative And Dibenzylbutyrolactone Lignans From *Centaurea screlolopsis***
Erdemgil F., Rosselli S., Maggio A. M., Raccuglia R. A., Kisiel W., Michalska K., Çelik S., Bruno M.
XXI. Conference on Isoprenoids, Bialystok, Poland, 23 - 29 September 2005, pp.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, Turkey, 8 - 13 February 2005, pp.65
- XXX. **Two acylated flavonoid glycosides from *Stachys bombycina***

Delazar A., Çelik S., Yücel E., Naliar L., Sarker S.

3rd international Congress of Health, Enviroment & Natural Products, Mashhad, Iran, 25 - 28 September 2004, pp.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, Poland, 8 - 10 September 2004, pp.109

XXXII. Türkiye Sariçam (Pinus sylvestris L. ssp.hamata (Steven) Formin) Ormanlarının Geobotanik Yapısı
Çelik S.

Türkiye XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.22

XXXIII. Centaurea hadimensis Wagenitz, Ertugrul and Dural (sect: Psephelloidea (Boiss.) Sosn.)'in Ekolojik Özellikleri

Çelik S.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.45

XXXV. Biota orientalis Endl. (Dogu Mazisi)'in Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Tuz(NaCl), Nitrat (KNO3) ve Asit (H2SO4, HCl) konsantrasyonlarının Etkisi

Çelik S., Uryan B.

Türkiye XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.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, Italy, 5 - 08 May 2004, pp.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, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.83

XXXVIII. Kayseri'de Yetiştirilen Ağaç ve Çalıların Kentsel Ekoloji Açısından Değerlendirilmesi ve Kent Ormancılığı

Çelik S.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.54

Supported Projects

ÇELİK S., Yüksel M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Endemik Centaurea L. (Asteraeaceae) Türlerinin Fitokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve İlaç Sanayinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2018

ÇELİK S., Öner L., ARASOĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Üretim ve Saklanmalarında Farklılık Gösteren Biber ve Domates Salçalarında Aflatoksin Miktarlarının LC-MS ve ELISA Yöntemleriyle Tayinleri, 2015 - 2018

ÇELİK S., Other International Funding Programs, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Verbascum L. (Scrophulariaceae) Cinsinin D. Grubunun Revizyonu, 2005 - 2006

ÇELİK S., Other International Funding Programs, Centaurea L. Cinsi Psephelloidea (Boiss.) Sosn. Seksiyonuna Ait Türlerin Ekolojik Özellikleri, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu, 011042, 2000 - 2003

Metrics

Publication: 114

Citation (WoS): 542

Citation (Scopus): 630

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 16

Non Academic Experience

Kırıkkale Üniversitesi

Kırıkkale Üniversitesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Palermo Üniversitesi

Anadolu Üniversitesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi