

# **Prof. AHMET ŞAHİN**

## **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 37000

**Email:** ahmetsahin@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/ahmetsahin/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dekanı, KAYSERİ

## **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-6926-0340

Yoksis Researcher ID: 1587

## **Education**

Doctorate, Firat University, Institute Of Science, Biyoloji, Turkey 1985 - 1988

Postgraduate, Firat University, Institute Of Science, Biyoloji , Turkey 1982 - 1985

## **Foreign Languages**

English, B1 Intermediate

## **Dissertations**

Doctorate, Doğu ve Güney Doğu Anadoluda Yetişen Bazı Vicia L. Türlerinde Karyotip Analizleri, Firat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , 1988

Postgraduate, Elazığ Yöresinde Yetişen Çavdar (Secale Cereale L.)' larda Mitoz ve Mayoz Bölünmelerde Kromozom Analizleri, Firat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , 1985

## **Research Areas**

Basic Sciences, Life Sciences, Plant Biology, Plant Anatomy, Molecular Biology and Genetics, Cytogenetic

## **Academic Positions**

Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - Continues

Professor, Firat University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, 2001 - 2009

Associate Professor, Firat University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, 1995 - 2001

Assistant Professor, Firat University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, 1990 - 1995

Research Assistant, Firat University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, 1982 - 1990

## **Academic and Administrative Experience**

Dean, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, 2012 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, 2010 - 2020

Head of Department, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Ofma, 2009 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2009 - 2012

Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2008

Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2008

Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1995 - 2001

## Courses

### Undergraduate

Genel Biyoloji, Undergraduate, 2011 - 2012

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik sınavı, ÜAK, October, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, November, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAk, September, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Jürisi, ÜAK, April, 2010

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, March, 2009

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, December, 2008

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, May, 2007

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Chromosome counts and karyotype analysis of some representatives of genus *Cirsium* Mill. (Asteraceae) in Turkey**  
Polat N., Kiran Y., ŞAHİN A., Yıldız B., ARABACI T.  
CARYOLOGIA, vol.71, no.2, pp.133-138, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Determining seed storage proteins of some almond (*Prunus dulcis* (Mill.) DA Webb.) genotypes distributed in East and Southeast of Turkey**  
Karatay H., ŞAHİN A., Aslan A.  
PROGRESS IN NUTRITION, vol.16, no.2, pp.116-125, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Major fatty acids composition of 32 almond (*Prunus dulcis* [Mill.] D.A. Webb) genotypes distributed in East and Southeast of Anatolia**  
KARATAY H., ŞAHİN A., Yilmaz O., Aslan A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.39, no.3, pp.307-316, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Karyological studies of 10 *Cirsium* sect. *Epitrachys* (Asteraceae) species from Turkey**  
Yuksel E., Kiran Y., ŞAHİN A., Yıldız B., ARABACI T.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.6, pp.1085-1092, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Electromagnetic Waves Emitted by Mobile Phones on Germination, Root Growth, and Root Tip Cell Mitotic Division of *Lens culinaris* Medik**  
Akbal A., Kiran Y., ŞAHİN A., Turgut-Balik D., Balik H. H.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.21, no.1, pp.23-29, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Karyological investigation of six *Achillea* L. (Asteraceae) species growing in Turkey**  
Kiran Y., Turkoglu I., Kirilmaz F., ARABACI T., ŞAHİN A., Bagci E.  
CARYOLOGIA, vol.65, no.2, pp.101-105, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Karyological studies on eight species of *Onobrychis* genus in Turkey**

- Sepet H., Emre I., Kiran Y., Kursat M., ŞAHİN A.  
BIOLOGIA, vol.66, no.6, pp.996-1002, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Compositions of seed fatty acids in some Vicia L. taxa from Turkey**  
Emre I., ŞAHİN A., Yilmaz O., Genc H., Bahsi M.  
ACTA BOTANICA GALLICA, vol.158, no.4, pp.493-498, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Compositions of seed fatty acids in some Astragalus L. taxa from Turkey**  
Emre I., ŞAHİN A., Turkoglu I., Yilmaz O., Bahsi M., Kursat M.  
ACTA BOTANICA GALLICA, vol.158, no.4, pp.487-491, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Seed fatty acid compositions of some Lathyrus taxa growing in Turkey**  
Emre I., ŞAHİN A., Yilmaz O., Genc H., Bahsi M.  
ACTA BOTANICA GALLICA, vol.158, no.3, pp.303-308, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **A new species of Lathyrus L. (Fabaceae) from Turkey**  
Genç H., ŞAHİN A.  
JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION, pp.505-0, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **TOTAL SEED STORAGE PROTEIN PATTERNS OF SOME LATHYRUS SPECIES GROWING IN TURKEY USING SDS-PAGE**  
Emre I., Turgut-Balik D., Genc H., ŞAHİN A.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.5, pp.3157-3163, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **KARYOLOGY OF SEVEN TRIFOLIUM L. TAXA GROWING IN TURKEY**  
Kiran Y., ŞAHİN A., Turkoglu I., Kursat M., Emre I.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIA SERIES BOTANICA, vol.52, no.2, pp.81-85, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Vitamin and fatty acid contents in seeds of some taxa belonging to genus Lathyrus L. growing in Turkey**  
ŞAHİN A., Emre I., Yilmaz O., Genc H., Karatepe M.  
ACTA BOTANICA GALLICA, vol.156, no.3, pp.331-339, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Karyological Notes On Eight Species Achillea L. From Turkey (Asteraceae),**  
Kiran Y., Arabaci T., ŞAHİN A., Türkoğlu İ.  
BIOLOGIA, pp.343-0, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genc, H., Sahin, A., Lathyrus egirdiricus (Fabaceae), A new species from,Turkey.**  
Genç H., ŞAHİN A.  
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, pp.301-305, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Karyological Notes On Eight Species Achillea L. From Turkey (Asteraceae, Santolinoideae)**  
ŞAHİN A., Kiran Y., Türkoğlu İ., Arabaci T.  
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, pp.573-580, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The world's second record of Neoheteroceras flageletii reported from Turkey**  
Hüseyin E., Selçuk F., ŞAHİN A.  
MYCOTAXON, vol.94, pp.241-244, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **The content of vitamins A, C, and E and β-carotene of seeds seven of Vicia L.**  
ŞAHİN A., Klran Y., Karataş F., Sönmez S.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, pp.487-0, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Fatty Acid Composition of Some Lathyrus L. species, A Chemotaxonomic Approach.**  
Bagci E., ŞAHİN A.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, pp.435-446, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Study of the Fatty Acid and Tocochromanol Patterns of Some Turkish Fabaceae (Leguminosae) Plants I,**  
Bağcı E., Bruehl L., Özçelik H., Aitzetmuller K., Vural M., ŞAHİN A.  
Grases Y.Aceites, pp.378-384, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Cytotaxonomic investigations on some Lathyrus L. species growing in eastern Mediterranean and southern Aegean regions - II**  
Sahin A., Genc H., Bagci E.  
ACTA BOTANICA GALLICA, vol.147, no.3, pp.243-256, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Atanamayan Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Türkiye'de Öğretmen İstihdamına Bakışı: Sorunlar ve Çözüm Önerileri  
KUŞ GÜRBEY S., SARAÇOĞLU S., BÜYÜK U., ŞAHİN A.  
Maarif Mektepleri Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.78-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Education in Settled, Transported and Regional Boarding School in Primary Education and the Effect of This Education on Students' Attitudes towards Science Course: The Case of Yahyalı District  
Gürbey S., Ezberci Çevik E., Şahin A.  
Batu Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.445-459, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. The Lipide Soluble Vitamin Contents of Some *Onobrychis Miller* Taxa  
EMRE İ., SEPET H., KURSAT M., BAHŞI M., YILMAZ Ö., ŞAHİN A.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.224-228, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. The lipide-soluble vitamins contents of some *Vicia L.* species by using HPLC  
EMRE İ., BAHŞI M., GENÇ H., YILMAZ Ö., ŞAHİN A.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.6, no.1, pp.98-105, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. The Lipide-Soluble Vitamin Contents of Some *Lathyrus* Species  
BAHŞI M., EMRE İ., GENÇ H., ŞAHİN A., YILMAZ Ö.  
BEU Journal of Science, vol.8, no.1, pp.78-83, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Determination of Genetic Variations in *Lathyrus L.* Species Based on SDS-PAGE Analyses of Seed Storage Proteins (Albumin, Globulin A, Glutelin)  
Emre İ., Turgut-Balık D., Genç H., ŞAHİN A.  
Turkish Journal of Science and Technology, pp.21-26, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Elazığ ve Çevresinde Yayılış Gösteren *Vicia L.* Cinsi Vicia Seksyonuna Ait Dokuz Türün Karyolojik Yönden Araştırılması  
Kiran Y., Gedik O., ŞAHİN A.  
BEU Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.11-18, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Elazığ Yöresinde Yetişen *Vicia peregrina L.* Populasyonları Üzerinde sayısal Taksonomik Bir Çalışma.  
ŞAHİN A., Bağcı E., Civelek Ş., Arslan Z.  
Gazi Univ.Fen.Bilm.Derg., pp.111-0, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. *Astragalus aucheri Boiss.?* nin (Sect. *Xiphidium Bunge*) Kromozom Sayısı Morfolojik, Anatomik ve Polen Özellikleri Bakımından araştırılması.  
Civelek Ş., Kapkin F., ŞAHİN A., Gür N.  
F.Ü.Fen ve Müh. Bil. Derg., pp.33-0, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- X. *Vicia peregrina L.*' nin Elazığ Yöresi Populasyonlarında Sitotaksonomik Bir Çalışma  
ŞAHİN A., ARSLAN Z., CİVELEK Ş.  
C.Ü. Fen Bilimleri Dergisi,, pp.39-0, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. *Lathyrus cicera L.* Ve *L.sativus* Üzerinde Sitotaksonomik Bir Araştırma.  
ŞAHİN A., CİVELEK Ş., KIRAN Y.  
F.Ü.Fen ve müh Bil.Derg., pp.107-112, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. The Observation on the Floristic Composition of Çamlıbel Pass and Yıldızdağı Vegetation Types (Sivas-Tokat).  
Civelek Ş., ŞAHİN A.  
F.Ü.Fen ve Müh.Bil.Derg., pp.45-0, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. Elazığ Yöresinde Yetişen Çavdar (*Secale cereale L.*)?larda Tohum Bağlama ve Mayoz Bölünme Arasındaki İlişki.  
Çobanoğlu D., ŞAHİN A., Öbek E.  
Doğa Tr.J.of Botany,, pp.9-0, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. *Lathyrus nissolia L.* (Fabaceae)'nın Morfolojik ve Sitolojik Özellikleri.  
Evren H., ŞAHİN A., Çobanoğlu D.  
Tr. J. Of Botany,, pp.367-0, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Lens orientalis (Boiss.) Hand-Mazz. ve L. nigricans (Bieb) Godr.' in (Fabaceae) Morfolojik ve Sitolojik Yönden Karşılaştırılması.**  
 Genç H., ŞAHİN A., Çobanoğlu D.  
 100. Yıl Üniv. Fen Bilimleri Derg., pp.65-72, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Türkiye' nin Bazı Lathyrus L. Türleri (L. rotundifolius Willd. Subsp. miniatus (Bieb. Ex. Stev.) Davis, L. cassius Boiss., L. cicera L., L. aphaca Var. modestus P.H. Davis )' nin Karyotip Analizleri I.**  
 ŞAHİN A.  
 Doğa Tr. J. of Botany., pp.65-0, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Türkiye' nin Bazı Lathyrus L. Türleri (L.saxatilis (Vent.) Vis., L.vinealis Boiss. & Noe, L. inconspicuus L., L.setifolius L.) Üzerinde Karyolojik Araştırmalar.**  
 ŞAHİN A., ALTAN Y.  
 Doğa Tr.J. of Botany., pp.50-56, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Doğu ve Güneydoğu Anadolu' da Yetişen Bazı Vicia L. Türleri Üzerinde Sitotaksonomik Araştırmalar I.**  
 ŞAHİN A., BABAÇ M. T.  
 Doğa Tr. J. Of Botany, pp.124-0, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Türkiye Florasındaki Çeşitli Kareler (B7,B8,C5,C7,C9) İçin yeni kayıtlar. D.C.13,S.2.**  
 ALTAN Y., ŞAHİN A.  
 Doğa Tu.Botanik, no.13, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Bilimsel ve toplumsal bir ikilem: Genetiği değiştirilmiş organizmalar**  
 Afyon A., ŞAHİN A., Yağız D., Doğan B., Şen N., SAYLAN A., TANIK ÖNAL N.  
 in: Biyolojide Özel Konular, Afyon, Ahmet, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-29, 2015
- II. **Kök Hücre Teknolojisi**  
 AFYON A., ŞAHİN A., YAĞIZ D., DOĞAN B., ŞEN N., SAYLAN A., TANIK N.  
 in: Biyolojide Özel Konular, Ahmet Afyon, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, pp.29-46, 2015

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Gel Electrophoresis Analysis with 2-D Hermite Transform and Line Segment Detector**  
 SENGÜR A., EMRE İ., GENÇ H., ŞAHİN A.  
 IATS 17, 19 - 22 October 2017, (Full Text)
- II. **Korunmaya Muhtaç Çocuklar Eğlenerek Öğrendiler**  
 ŞAHİN H., GÜNERİ E., ŞAHİN A.  
 21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.353-354, (Summary Text)
- III. **Bazı Astragalus L. Türlerinde Kromozom Sayısı ve Özellikleri.**  
 Şahin A., Çobanoğlu D., Evren H.  
 X.Uluslararası Biyoloji Kongresi,, Erzurum, Turkey, 16 - 19 July 1990, pp.155-158, (Full Text)
- IV. **Astragalus altanii Hub. Mor. ve Astragalus elazigense Ekim'nin (Fabaceae) Kromozomları Üzerine Bir Araştırma.**  
 Şahin A., Çobanoğlu D., Altan Y.  
 IX. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Sivas, Turkey, 21 - 23 September 1988, pp.159-162, (Full Text)

## Funded Projects

BOZKURT YOUSEF F., BENLİ F. B., KESKİN Ö., DAŞBAŞI B., ATASOY S., ŞAHİN A., Project Supported by Higher Education

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 91

Citation (Scopus): 43

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 4