

## Prof. CEM VURAL

### Personal Information

**Birthyear:** 1971

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33067

**Fax Phone:** [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

**Email:** [vuralc@erciyes.edu.tr](mailto:vuralc@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/vuralc/>

**Address:** Erciyes Ünv. Fen Fak. Biyoloji Bölümü Kayseri



### Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1996 - 2002

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1992 - 1995

Under Graduate, Ege Üniversitesi, -----, Biyoloji/Botanik, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, International Herbarium Techniques Course, Royal Botanic Gardens KEW, 2006

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi Programı, Erciyes Ünv., 2005

### Dissertations

Doctorate, Erciyes Dağı (Kayseri) Florası., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2002

Post Graduate, Kayseri İli Ev Tozlarında Polen, Mantar Sporu ve Diğer Alerjenik Materyallerin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1994

### Research Areas

Basic Sciences, Life Sciences, Plant Biology, Plant Anatomy, Plant Geography, Histological and Cytological of Plant Tissues, Systematic Botany, Environmental Biology, Plant Diversity, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2016 - Continues

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2010 - 2016

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2010

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1993 - 2002

## Professional Experience

Director of the Center, Erciyes Üniversitesi, Botanik Bahçesi Uygulama Ve Arş. Merkez., 2017 - Continues

## Advising Theses

- VURAL C., Türkiye’de Yayılış Gösteren *Echinops spinosissimus* Turra Türünün Nuklear DNA (ITS) Dizileri Kullanılarak Genetik varyasyonlarının Belirlenmesi, Post Graduate, G.Güçlü(Student), Continues
- VURAL C., Türkiye *Cyperus L.* Cinsinin Taksonomik ve Moleküler Revizyonu, Doctorate, H.Şapçı(Student), 2016
- VURAL C., Türkiye *Echinops L. (Asteraceae)* Cinsi Oligolepis Seksiyonu Toplam Dna Miktarlarının Belirlenmesi Ve Its Primerlerinin Optimizasyonu, Post Graduate, H.Şapçı(Student), 2012
- VURAL C., Türkiye *Echinops L.* cinsi *Ritrodes Bunge* seksiyonu taksonlarının peroksidase gene polymorphism (POGP) yöntemi kullanılarak araştırılması, Post Graduate, S.Kaya(Student), 2010
- VURAL C., Türkiye *Echinops L. (Asteraceae)* Cinsi *Ritrodes* Seksiyonuna Ait Taksonların Cpdna Sekans Analizi İle İncelenmesi, Post Graduate, L.Kırım(Student), 2010
- VURAL C., Türkiye *Echinops L.* taksonlarının polen morfolojisi, Post Graduate, E.Aşık(Student), 2010
- VURAL C., Adını Erciyes Dağı'ndan Alan Bitki Taksonlarının Polen Morfolojisi, Post Graduate, Z.Karaca(Student), 2009
- VURAL C., Erciyes Dağı'na özgü *Veronica pusilla* Kotschy & Boiss. var. *erciyasdağı* M.A. Fisch (*Scrophulariaceae*) taksonunun morfolojik, anatomik, ekolojik özelliklerinin araştırılması, Post Graduate, F.Bestepe(Student), 2006

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Use of *Viburnum Opulus L.*(*Caprifoliaceae*) in Dyeing and Antibacterial Finishing of Cotton**  
Yılmaz F., Koçak Ö. F. , Özgeriş F. B. , Şapçı Selamoğlu H., Vural C., Benli H., Bahtiyari M. İ.  
*Journal of Natural Fibers*, vol.17, pp.1081-1088, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Flow cytometric estimation of the nuclear genome size of 22 *Echinops (Asteraceae)* taxa from Turkey**  
Şapçı H., REWERS M., VURAL C., SLIWINSKA E.  
*TURKISH JOURNAL OF BOTANY*, vol.39, no.4, pp.580-587, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Two new species of *Echinops* sect. *Ritropsis (Asteraceae)* from Turkey**  
Vural C.  
*ANNALES BOTANICI FENNICI*, vol.49, pp.95-98, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A single locality, endemic species, *Astragalus argaeus (Fabaceae)***  
VURAL C., Şapçı H.  
*KEW BULLETIN*, vol.67, pp.89-92, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Five new records of the genus *Echinops (Asteraceae)* from Turkey**  
VURAL C., Sapci H.  
*TURKISH JOURNAL OF BOTANY*, vol.36, no.2, pp.151-160, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Toxicological effects, oxidative stres and bio-accumulation in the tissues of *Phaseolus vulgaris L.* Bean seedlings following cadmium exposure**  
DEMİREZEN YILMAZ D., Uruç Parlak K., VURAL C.  
*Ekológia (Bratislava)*, vol.31, pp.92-104, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Antimicrobial Activity of *Echinops viscosus* subsp. *bithynicus* and *E. microcephalus* Leaves and Flowers Extracts from Turkey**  
Toroğlu S., Keskin D., VURAL C., Kertmen M., Çetin M.  
*Int. J. Agric. Biol.*, vol.14, no.4, pp.637-640, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **A new species of *Echinops (Asteraceae)* from Turkey**  
VURAL C., Biter M. K. , DADANDI M. Y.  
*TURKISH JOURNAL OF BOTANY*, vol.34, no.6, pp.513-519, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **New combination in Veronica (Scrophulariaceae s.l.) based on morphological characters and the seed storage protein polymorphism**  
 VURAL C., Oezcan S., AKBULUT M.  
 JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.47, no.2, pp.168-172, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A new combination in Descurainia (Brassicaceae) from Turkey**  
 Vural C.  
 ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.46, no.1, pp.65-66, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A new species of Dianthus (Caryophyllaceae) from Mount Erciyes, central Anatolia, Turkey**  
 Vural C.  
 BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.158, no.1, pp.55-61, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Seed morphology and its systematic implications for genus Astragalus L. sections Onobrychoidei DC., Uliginosi Gray and Ornithopodium Bunge (Fabaceae)**  
 VURAL C., Ekici M., Akan H., Aytac Z.  
 PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.274, pp.255-263, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **The Flora of Erciyes Dağı (Kayseri-Turkey)**  
 VURAL C., Aytac Z.  
 TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.29, pp.185-236, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Pollen morphology of Ebenus L., (Leguminosae : subfamily Papilionoideae) in Turkey**  
 Pınar N., VURAL C., Aytac Z.  
 PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.32, no.2, pp.303-310, 2000 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Achillea millefolium essential oil compounds and biological effects on cervix cancer HeLa cell line**  
 Acar M. B. , Ibis E. K. , Simsek A., VURAL C., TEZ C., ÖZCAN S.  
 EUROBIOTECH JOURNAL, vol.4, no.1, pp.17-24, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Bioactivity researching on new species of Echinops L. (Asteraceae): Antimicrobial and antioxidant activity of Echinops antalyensis**  
 ŞAPCI H., VURAL C.  
 Anadolu University Journal of Science and Technology C- Life Sciences and Biotechnology, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Two new naturalized species of the genus Cyperus (Cyperaceae) from Turkey**  
 ŞAPCI H., VURAL C.  
 Artvin Coruh University Journal of Forestry Faculty, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Fumigant toxicity of essential oils from Thymus argaeus Boissier Balansa and Thymus sipyleus Boissier (Lamiaceae) against Ephestia kuehniella Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)**  
 Ercan F., Baş H., Ercan N., Vural C., Özcan S.  
 International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, pp.54-60, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Antimicrobial and Antioxidant activity of Echinops emiliae (Asteraceae)**  
 ŞAPCI H., VURAL C., ÖZCAN S.  
 International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.400-405, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Antimicrobial and Antifungal Activity of Fabrics Dyed with Viburnum opulus and Onion Skins**  
 Şapçı H., YILMAZ F., VURAL C., BAHTİYARİ M. I. , BENLİ H.  
 International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.280-284, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Echinops phaeocephalus (Asteraceae) Türünün Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitesi**  
 ŞAPCI H., VURAL C.

- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Antimicrobial and Antifungal Activity of Fabrics Dyed with Viburnum opulus and Onion Skins**  
Şapçı H., Yılmaz F., Vural C., Bahtiyari M. İ. , Benli H.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, pp.280-284, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Cyperus glomeratus L Cyperaceae türünün makro ve mikro morfolojisi ve Türkiye deki dağılımı**  
ŞAPCI H., VURAL C.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.3, no.2, pp.6-11, 2016 (Other Refereed National Journals)
- X. **Echinops L. (Asteraceae) Cinsinin Tehlike Altındaki Bir Türü: E. vaginatus Boiss.&Hausskn.**  
VURAL C., Şapçı H., Aşık E.  
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Enst. Dergisi, vol.29, no.2, pp.125-128, 2013 (National Refreed University Journal)
- XI. **Toxicological effects oxidative stress and bio accumulation in the tissues of Phaseolus vulgaris L bean seedlings following cadmium exposure**  
VURAL C.  
Ekolögia, vol.31, no.1, pp.92-104, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Echinops L. (Asteraceae) Cinsinin Tehlike altındaki Bir Türü: E. heterophyllus P.H.Davis.**  
VURAL C., DADANDI M. Y. , Şapçı H., Aşık E.  
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Enst. Dergisi, vol.28, no.1, pp.1-5, 2012 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Thymus sipyleus Boiss subsp. rosulans (Borbos) J. Jalas'ın organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**  
ÖZCAN S., TOPRAK G., TORUN C., VURAL C.  
Biyolojik Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD), vol.1, no.1, pp.17-22, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Pollen Grains in the House Dust of Kayseri, Turkey**  
VURAL C., İnce A.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.2, no.2, pp.41-44, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Thymus argaeus' Boiss. & Balansa'un Organik Ekstrakt ve Uçucu Yağlarının Antimikrobiyal Aktivitesi**  
ÖZCAN S., Toprak G., Erdoğan Ş., VURAL C.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.17-22, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Erciyes Dağı'nda (Kayseri) Doğal Olarak Yetişen Bazı Geofit Bitkilerin (Liliaceae, Iridaceae) Polen Morfolojisi**  
Karaca Z., yaşar a., Vural E., VURAL C.  
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Enst. Dergisi, vol.23, no.2, pp.37-46, 2007 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Echinops L.**  
VURAL C.  
in: TÜRKİYE BİTKİLERİ LİSTESİ (Damarlı Bitkiler), Güner A., Editor, Nemaş, İstanbul, pp.157-159, 2012
- II. **Türkiye'nin 120 Alpin Bitkisi**  
VURAL C., atay s., Güleriyüz G., orhun c., seçmen ö.  
Dönence Basım Ve Yayın, İstanbul, 2009
- III. **Orta Anadolu Bölgesi Bitkileri**  
Hamzaoğlu E., AKSOY A., VURAL C.  
in: Türkiye'nin Çayır ve Mera Bitkileri, Serin A., Editor, T.C. Tarım Ve Köy İşleri Bakanlığı, Ankara, pp.1-400, 2008
- IV. **Sultan Sazlığı Bitkileri**  
AKSOY A., VURAL C., DADANDI M. Y. , HALICI M. G. , Ceylan O., yılmaz m., karabulut k., sarac h.  
M Grup Matbaa, Kayseri, 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bitkilerde DNA Barkodlama Sistematikte Yeni Bir Perspektif**  
ŞAPCI H., VURAL C.  
2st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), 25 October - 27 May 2017
- II. **Micro- and Macro- Morphology in Cyperus (Cyperaceae) and Its Distribution in Turkey**  
ŞAPCI H., VURAL C.  
International Ecology Symposium, 11 - 13 May 2017
- III. **Antimicrobial and Antifungal Activity of Fbrics Dyed with Viburnum opulus and Onion Skins.**  
ŞAPCI H., YILMAZ F., VURAL C., BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H.  
. International congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- IV. **Antimicrobial and Antioxidant Activity of Echinops emiliae (Asteraceae)**  
ŞAPCI H., VURAL C.  
1. International congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017
- V. **Türkiye Cyperus Cinsinin nrDNA ITS ve cpDNA trnL F Dizilerine Dayalı Moleküler Filogenetik Analizleri**  
ŞAPCI H., VURAL C.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- VI. **Cyperus eragrostis (Cyperaceae); Türkiye İçin Yeni Kayıt**  
VURAL C., Şapçı H.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.294
- VII. **Türkiye'de Yayılış Gösteren Cyperus Cinsi Taksonlarının Polen Morfolojisi**  
VURAL C., Şapçı H.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.287
- VIII. **Cyperus microiria (Cyperaceae); Türkiye için Yeni Kayıt**  
Şapçı H., VURAL C.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.293
- IX. **Türkiye Cyperus (Cyperaceae) Cinsinin revizyonu**  
Şapçı H., VURAL C.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.94
- X. **Cyperus glomeratus**  
VURAL C., Şapçı H.  
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.190
- XI. **Cyperus (Cyperaceae) Cinsinin moleküler filogenisi**  
Şapçı H., VURAL C.  
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.118
- XII. **Astragalus argaeus (Fabaceae)**  
Yılmaz B., VURAL C., Şapçı H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.474
- XIII. **Echinops (Asteraceae) Cinsi Taksonlarının DNA Barkodlama Tekniği Yaklaşımı İle Tanımlanması**  
Şapçı H., VURAL C., ÖZCAN S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.330
- XIV. **Echinops emiliae (Asteraceae)**  
Güçlü G., VURAL C.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.520
- XV. **Echinops (Asteraceae) Cinsinin Moleküler Filogenisi**  
VURAL C., Şapçı H., ÖZCAN S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1335
- XVI. **Echinops orientalis türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**  
Dabanlı D., TOPRAK G., ŞAPCI H., VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1201

- XVII. **Echinops antalyensis Asteraceae türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**  
VURAL C., ŞAPCI H., TOPRAK G., Dabanlı D., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1306
- XVIII. **Echinops onopordum türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**  
KARADAŞ E., Şapcı H., TOPRAK G., DADANDI M. Y. , VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1241
- XIX. **Echinops rito türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**  
Ceylan D., TOPRAK G., ŞAPCI H., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1194
- XX. **Echinops dumanii türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**  
VURAL C., TOPRAK G., ŞAPCI H., Dabanlı D., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1305
- XXI. **Echinops microcephalus türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**  
TELCİOĞLU M., TOPRAK G., Şapcı H., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1294
- XXII. **Echinops ritro türünün antimikrobiyal aktivitesinin incelenmesi**  
Ceylan D., Toprak G., Şapcı H., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1194
- XXIII. **Echinops orientalis türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**  
Dabanlı D., Toprak G., Şapcı H., VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1201
- XXIV. **Lathyrus cinsi Plathystylis (Fabaceae) sekiyonuna ait örneklerin akrabalıklarının tohum depo proteinleri polimorfizmi açısından incelenmesi**  
Dabanlı D., Şapcı H., VURAL C., Güneş F., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.636
- XXV. **Achillae sieheana türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**  
Şapcı H., Toprak G., Dabanlı D., VURAL C., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1289
- XXVI. **Echinops antalyensis türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**  
VURAL C., Şapcı H., Toprak G., Dabanlı D., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1306
- XXVII. **Echinops dumanii türünün antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesinin incelenmesi**  
VURAL C., Toprak G., Şapcı H., Dabanlı D., ÖZCAN S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1305
- XXVIII. **Türkiye' den toplanan Echinops viscosus subsp. bithynicus ve Echinops microcephalus Bitkilerinin Antimikrobiyal Aktiviteleri**  
Toroğlu S., Keskin D., VURAL C., Kertmen M., Çenet M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1248
- XXIX. **Türkiye Echinops L. (Asteraceae) cinsine ait taksonların flow sitometri yöntemi ile 2C DNA miktarlarının belirlenmesi**  
Şapcı H., VURAL C., Sliwiska E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.1400
- XXX. **Phylogenetic relationships of taxa Dissitiflori DC. section in genus Astragalus L. using seed storage protein polymorphism**  
ŞAPCI H., DABANLI D., ÖZCAN S., EKİCİ M., VURAL C., AKAN H.  
Proceedings of International Symposium XIII OPTİMA, Turkey, 1 - 04 March 2010, pp.117
- XXXI. **Phylogenetic relationships of taxa Hypoglottidei DC. section in genus Astragalus L. using seed storage protein polymorphism**  
DABANLI D., ŞAPCI H., EKİCİ M., ÖZCAN S., VURAL C., AKAN H.  
Proceedings of International Symposium XIII OPTİMA, Turkey, 1 - 04 March 2010, pp.88
- XXXII. **Phylogenetic Relationships Of Taxa of Incani DC. Section In Genus Astragalus L. Using Seed Storage**

## **Protein Polymorphism**

VURAL C., ÖZCAN S., ekici M., Şapcı H., Dabanlı d., Aytaç Z.

XIII. OPTIMA MEETING, Turkey, 1 - 04 March 2010

XXXIII. **Echinops vaginatus Boiss et Hausskn (Asteraceae).**

VURAL C., Şapcı H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 January 2010

XXXIV. **Echinops phaeocephalus HAND.-MAZZ (Asteraceae).**

VURAL C., Şapcı H., Aşık E.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 January 2010

XXXV. **Echinops heterophyllus P. H. Davis (Asteraceae).**

Şapcı H., VURAL C.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 January 2010

XXXVI. **Echinops sphaerocephalus subsp. albidus P. H. Davis (Asteraceae)**

VURAL C., Şapcı H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 January 2010

XXXVII. **Türkiye Echinops L. (Asteraceae) Taksonlarının Tohum Depo Proteinleri Poliformizminin SDS-PAGE Yöntemi İle Araştırılması.**

Şapcı H., VURAL C., Dabanlı D., ÖZCAN S.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 January 2010

XXXVIII. **Thymus sipyleus Boiss subsp rosulans Borbas J Jalas ın organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**

VURAL C., ÖZCAN S., TOPRAK G., Torun C.

Biyolojik Bilimleri Araştırma Dergisi (BİBAD), Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.17-22

XXXIX. **Thymus argaeus un organik ekstrakt ve uçucu yağlarının antimikrobiyal aktivitesi**

Torun C., ÖZCAN S., TOPRAK G., VURAL C.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon, Türkiye., Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.335

XL. **Echinops tournefortii Ledeb. (Asteraceae)**

VURAL C., DADANDI M. Y.

XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 January 2008

XLI. **Echinops pungens Trautv. var. polyacanthus (Iljin) Hedge (Asteraceae)**

VURAL C., DADANDI M. Y.

. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 January 2008

XLII. **Morphological, Anatomical, Palynological and Ecological Properties of Veronica pusilla var erciyasadagi(Scrophulariaceae)**

VURAL C., beştepe F.

International Symposium 7th Plant Life South West Asia, Turkey, 1 - 04 July 2007, pp.163

XLIII. **The Pollen Morphology of Some Taxa Which are Named After Mount Erciyes**

Karaca Z., VURAL C.

International Symposium 7th Plant Life South West Asia, Turkey, 1 - 04 July 2007, pp.163

XLIV. **Bazı dar yayılışlı endemik taksonların polen morfolojisi**

Karaca Z., VURAL C.

XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 January 2006

XLV. **Ev Tozlarında (Kayseri) Polen ve Diğer Alerjen Materyallerin Araştırılması**

VURAL C., İnce A.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2004

XLVI. **Erciyes Dağı'nda Vejetasyon Katları ve Bu Katların Baskın Türleri**

AKSOY A., VURAL C.

1. Ulusal Erciyes Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2003

XLVII. **Erciyes Dağı'nın Floristik Zenginliği ve Endemik Bitkileri**

VURAL C.

1. Ulusal Erciyes Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2003

**XLVIII. Kahramanmaraş, Engizek Dağlarındaki Bazı Endemik Bitkilerin Polen Morfolojisi**

VURAL C., İnce A.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 January 1994

## Expert Reports

- I. Mülkiyeti Milli Emlak Müdürlüğüne ait, Kayseri İli Kocasinan İlçesi, Ebiç Kasabası, Yemliha Yamacı mevkiinde bulunan 56.966 m2 lik taşınmazda Yamula Barajı projesindeki Dadağı Tüneli ve sulaması inşaatlarında kullanılmak üzere DSİ XII. Bölge Müdürlüğüne 3 (üç) yıl süre ile verilen kum - çakıl ocağı işletme ruhsatının iptali.**

Vural C., Gönençgil B., Özesmi U.

Kayseri Bölge İdare Mahkemesi, pp.8, Kayseri, 2004

## Supported Projects

VURAL C., TEZ C., Şapçı H., TUBITAK Project, Türkiye Cyperaceae familyası, Carex L. hariç diğer tüm cinslerinin morfolojik, moleküler, sitogenetik ve palinolojik, revizyonu., 2018 - Continues

VURAL C., GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'DE YAYILIŞ GÖSTEREN ECHINOPS SPINOSISSIMUS (ASTERACEAE) TÜRÜNÜN NÜKLEAR DNA (ITS) DİZİLERİ KULLANILARAK GENETİK VARYASYONLARININ BELİRLENMESİ, 2013 - 2020

VURAL C., ŞAPÇI H., Project Supported by Higher Education Institutions, "Türkiye Cyperus L. Cinsinin taksonomik ve moleküler revizyonu", 2013 - 2016

VURAL C., ÖZCAN S., Şapçı H., Güçlü G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Echinops L. (Asteraceae) cinsi taksonlarının nükleer ribosomal DNA ve kloroplast DNA dizileri kullanarak filogenetik analizi ve DNA barkodlaması, 2011 - 2014

VURAL C., ŞAPÇI H., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE ECHINOPS L. (ASTERACEAE) CİNSİ OLIGOLEPİS SEKSİYONU TOPLAM 2C DNA MİKTARLARININ BELİRLENMESİ, 2011 - 2012

VURAL C., TUBITAK Project, Erciyes Dağı Sultansazlığı Milli Parkı Ekoloji Temelli Doğa Okulu-2011, 2011 - 2011

VURAL C., EKMEKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asyneuma trichostegium (Campanulaceae)? un anatomik, morfolojik ve ekolojik özellikleri, 2010 - 2011

VURAL C., KIRIM L., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE ECHINOPS L. (ASTERACEAE) CİNSİ RİTRODES SEKSİYONUNA AİT TAKSONLARIN CPDNA SEKANS ANALİZİ İLE İNCELENMESİ, 2009 - 2010

VURAL C., ÖZCAN S., GÜLŞEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE ECHINOPS L. (ASTERACEAE) TÜRLERİNİN CPDNA RFLP İLE MOLEKÜLER ANALİZİ, 2008 - 2010

VURAL C., ASIK E., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE ECHINOPS L.(ASTERACEAE) CİNSİ TAKSONLARININ POLEN MORFOLOJİSİ, 2008 - 2010

VURAL C., KAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE ECHINOPS L. CGNSG RGTRODES BUNGE SEKSGYONU TÜRLERİNGN PEROKSGDASE GENE POLYMORPHISM (POGP) YÖNTEMLERİ İLE MOLEKÜLER İNCELENMESİ, 2008 - 2010

VURAL C., DADANDI M. Y., TUBITAK Project, Türkiye Echinops L. (Asteraceae) Türlerinin Taksonomik Revizyonu, 2007 - 2010

VURAL C., TUBITAK Project, Türkiye Echinops L. (Asteraceae) Türlerinin Taksonomik Revizyonu, 2007 - 2010

VURAL C., EU Supported Other Project, ÖBANET Türkiye'nin Önemli Bitki Alanları İletişim Ağı Projesi, 2008 - 2009

VURAL C., TUBITAK Project, Türkiye'nin Astragalus L. (Leguminosae) Cinsine Ait Proselius Bunge, Hypoglottidei DC. ve Xiphidium Bunge Seksiyonlarının Revizyonu, 2006 - 2009

VURAL C., DEMİREZEN YILMAZ D., ÖZCAN S., SAATÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, ERCİYES DAĞINDA YAYILIŞ GÖSTEREN THYMUS L (LAMİACEAE) TÜRLERİNİN ANTİOKSİDAN, İNTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN VE OKSİDATİF ENZİMLERİN AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2008

BAL H., VURAL C., AKKALE B., İBİŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ



MERKEZ KAMPÜSÜ YEŞİL ALANLARININ KORUNMASI, BAKIMI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2005 - 2008

VURAL C., KARACA Z., Project Supported by Higher Education Institutions, ADINI ERCİYES DAĞI NDAN ALAN BİTKİ TAKSONLARININ POLEN MORFOLOJİSİ, 2006 - 2007

VURAL C., BEŞTEPE F., Project Supported by Higher Education Institutions, ERCİYES DAĞINA ÖZGÜ VERONİCA PUSİLLA KOTSHY BOİSİS VAR.ERCİYES DAĞI TAKSONUNUN MORFOLOJİK ANATOMİK EKOLOJİK SİTOLOJİK VE POLİNOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2004 - 2006

DEMİREZEN YILMAZ D., AKSOY A., VURAL C., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ MERKEZ VE İLÇELERİNDE YETİŞEN ASTRAGALUS SP (GEVEN)BİTKİSİNİN VE YETİŞTİĞİ TOPRAKLARIN SELENYUM (SE) İÇERİĞİNİN İNCELENMESİ, 2004 - 2006

VURAL C., Project Supported by Higher Education Institutions, ERCİYES DAĞI NA ÖZGÜ VE TİPİ ERCİYES DAĞI NDA BİLİNEN BİTKİLERİN ARAŞTIRILMASI, 2004 - 2006

VURAL C., Project Supported by Other Official Institutions, Palas Tuzla Gölü'nde Ekonomik, Sosyal ve Ekolojik Olarak Sürdürülebilir Tuz Çıkarımı ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması, 2004 - 2005

VURAL C., Project Supported by Other Official Institutions, Sultan sazlığının biyolojik çeşitliliğinin (flora) çıkarılması, 2002 - 2004

### **Activities in Scientific Journals**

Trakya University Journal of Natural Sciences, Editor, 2018 - Continues

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Member, 2009 - Continues

Member, 2007 - Continues

### **Scientific Refereeing**

TUBITAK Project, May 2013

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2012

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2012

Turkish Journal of Botany, National Scientific Refreed Journal, March 2012

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Phytotaxa, SCI Journal, January 2012

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, January 2011

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2011

Botanical Journal of the Linnean Society, SCI Journal, January 2010

Ot Sistematik botanik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2010