

**ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ  
FEN – EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

**1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ**

**02 - 04 EYLÜL 2015  
BOLU**

## **KURULLAR**

Prof. Dr. Hayri COŞKUN  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörü  
Onursal Başkan

## **DÜZENLEME KURULU**

### **Kongre Düzenleme Kurulu Eş Başkanları**

Prof. Dr. M. Tekin BABAÇ  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
ve  
Prof. Dr. Zeki AYTAÇ  
Flora Araştırma Derneği Başkanı  
Gazi Üniversitesi

### **Kongre Sekreteri**

Doç Dr. İsmail EKER  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi

### **Kongre Düzenleme Kurulu Üyeleri (Abant İzzet Baysal Üniversitesi)**

Prof. Dr. Ekrem GÜREL  
Prof. Dr. Nusret ZENCİRCİ  
Prof. Dr. Muzaffer DÜGEL  
Doç. Dr. Arzu TÜRKER  
Doç. Dr. Emel USLU  
Doç. Dr. Seyhun YURDUGÜL  
Yrd. Doç. Dr. Nursel İKİNCİ  
Yrd. Doç. Dr. Buhara YÜCESAN  
Yrd. Doç. Dr. Fatma PEHLİVAN KARATAŞ  
Yrd. Doç. Dr. Arzu BİRİNCİ YILDIRIM  
Arş. Gör. Dr. Yasin BAKIS  
Arş. Gör. Dr. Gülgez Gökçe YILDIZ  
Arş. Gör. Dr. Günce ŞAHİN CİNGÖZ  
Arş. Gör. Dr. Fatma ÖZDEMİR  
Arş. Gör. Mehmet YAVUZATMACA  
Arş. Gör. Özge KAYA  
Uzm. Cansu ÖNAL  
Yük. Lis. Öğr. Barış ÇETİN  
Gör. Öğr. Kemal Burak SÖZEN

**KONGRE BİLİM KURULU**

PROF. DR. ADNAN ERDAĞ	Adnan Menderes Üniversitesi
PROF. DR. AHMET AKSOY	Akdeniz Üniversitesi
PROF. DR. AHMET DURAN	Selçuk Üniversitesi
PROF. DR. AHMET ŞAHİN	Erciyes Üniversitesi
PROF. DR. ATALAY SÖKMEN	Karadeniz Teknik Üniversitesi
PROF. DR. AYŞEGÜL KÖROĞLU	Ankara Üniversitesi
PROF. DR. AYŞEN TÜRK	Anadolu Üniversitesi
PROF. DR. BARBAROS ÇETİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
PROF. DR. BELMA ASLIM	Gazi Üniversitesi
PROF. DR. BÜLENT ŞEN	Fırat Üniversitesi
PROF. DR. CENGİZ DARICI	Çukurova Üniversitesi
PROF. DR. CENGİZ TÜRE	Anadolu Üniversitesi
PROF. DR. CUMHUR ÇÖKMÜŞ	Ankara Üniversitesi
PROF. DR. ERGİN HAMZAOĞLU	Gazi Üniversitesi
PROF. DR. FATMA ÜNAL	Gazi Üniversitesi
PROF. DR. FERUZAN DANE	Trakya Üniversitesi
PROF. DR. GÖNÜL KAYNAK	Uludağ Üniversitesi
PROF. DR. GÜLENDAM TÜMEN	Balıkesir Üniversitesi
PROF. DR. HALİL ÇAKAN	Çukurova Üniversitesi
PROF. DR. HAMDİ GÜRAY KUTBAY	On Dokuz Mayıs Üniversitesi
PROF. DR. HASAN AKAN	Harran Üniversitesi
PROF. DR. HAYRİ DUMAN	Gazi Üniversitesi
PROF. DR. HULUSİ MALYER	Uludağ Üniversitesi
PROF. DR. HÜLYA ÖLÇER FOOTİT	Dumlupınar Üniversitesi
PROF. DR. HÜSEYİN SÜMBÜL	Akdeniz Üniversitesi
PROF. DR. İSMAİL KOCAÇALIŞKAN	Yıldız Teknik Üniversitesi
PROF. DR. İSMAİL TÜRKAN	Ege Üniversitesi
PROF. DR. İSMET UYSAL	On Sekiz Mart Üniversitesi
PROF. DR. KUDDUSİ ERTUĞRUL	Selçuk Üniversitesi
PROF. DR. KAMİL COŞKUNÇELEBİ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
PROF. DR. MECİT VURAL	Gazi Üniversitesi
PROF. DR. MURAT EKİCİ	Gazi Üniversitesi

PROF. DR. MUSA DOĞAN	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
PROF. DR. MUSTAFA İŞILOĞLU	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
PROF. DR. MÜNEVVER PINAR	Ankara Üniversitesi
PROF. DR. NERMİN GÖZÜKIRMIZI	İstanbul Üniversitesi
PROF. DR. NEŞE BİLGİN	Boğaziçi Üniversitesi
PROF. DR. OSMAN KETENOĞLU	Ankara Üniversitesi
PROF. DR. SADIK ERİK	Hacettepe Üniversitesi
PROF. DR. SELÇUK ERTEKİN	Dicle Üniversitesi
PROF. DR. ŞİNASI YILDIRIMLI	Hacettepe Üniversitesi
PROF. DR. YAŞIN ALTAN	Celal Bayar Üniversitesi
PROF. DR. YUSUF GEMİCİ	Ege Üniversitesi
PROF. DR. YUSUF MENEMEN	Kırıkkale Üniversitesi
PROF. DR. ZEKİ KAYA	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
PROF. DR. ÖZNUR ERGEN AKÇİN	Ordu Üniversitesi
PROF. DR. ESRA MARTİN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
DOÇ. DR. AYŞE MİNE GENÇLER ÖZKAN	Ankara Üniversitesi
DOÇ. DR. ÇİLER MERİÇ	Trakya Üniversitesi
DOÇ. DR. EKREM DÜNDAR	Balıkesir Üniversitesi
DOÇ. DR. HATİCE NURHAN BÜYÜKKARTAL	Ankara Üniversitesi
DOÇ. DR. NECMİ AKSOY	Düzce Üniversitesi
DOÇ. DR. OSMAN TUGAY	Selçuk Üniversitesi
DOÇ. DR. SERDAR GÖKHAN ŞENOL	Ege Üniversitesi
DOÇ. DR. ZAFER TÜRKMEN	Giresun Üniversitesi
DR. FÜSUN ERTUĞ	İzmit

**P163****Erzincan Yöresinde Yayılış Gösteren 3 Endemik *Salvia* (Lamiaceae) Türünün Anatomik ve Mikromorfolojik Özellikleri**

Rıdvan Polat<sup>1</sup>, Uğur Çakılcıoğlu<sup>2</sup>, Selami Selvi<sup>3</sup>, Zafer Türkmen<sup>4</sup> Ali Kandemir<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Giresun Üniversitesi, Espiye MYO, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Espiye, GİRESUN

<sup>2</sup>Tunceli Üniversitesi, Pertek Sakine Genç MYO, Gıda İşleme Bölümü, TUNCELİ

<sup>3</sup>Balıkesir Üniversitesi, Altınoluk MYO, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, BALIKESİR

<sup>4</sup>Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, GİRESUN

<sup>5</sup>Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, ERZİNCAN

Sorumlu yazar e-posta: rpolat10@hotmail.com

**Giriş:** Bu çalışmada, Erzincan yöresinde yayılış gösteren 3 endemik *Salvia* L. türü, anatomik ve mikromorfolojik açıdan incelenmiştir.

**Gereç ve Yöntem:** Teşhisi yapılan örneklerin -bir kısmı herbaryum örneği haline getirilerek mikromorfolojik çalışmalar için; bir kısmı ise %70 lik alkol içeren plastik kapaklı cam şişelere konularak anatomik çalışmalar için saklanmıştır. Anatomik çalışmalar için gövde ve yapraklardan alınan enine kesitler ışık mikroskopunda (LM) incelenmiştir. Mikromorfolojik çalışmalarda yaprak yüzeyi ve tohum ornamentasyonu masaüstü SEM (JCM-5000)' de incelenmiş ve mikrofotografı çekilmiştir.

**Bulgular:** Yapılan anatomik incelemelerde *S. euphratica*, *S. divaricata* ve *S. hypargeia* türlerinin gövde ve yaprak anatomik yapılarının Lamiaceae familyasının karakteristik özelliklerini yansıttığı görülmüş olup taksonlar arasında anatomik yönden farklılık gözlenmemiştir. Mikromorfolojik incelemelerde ise *Salvia* türlerinin nutletlerinin tüylü ya da tüysüz olduğu görülmüştür. Bununla beraber nutlet ornamentasyonları verrukat ve rugoz olup türler arasında farklılık gösterdiği tespit edilmiştir.

**Sonuç:** Bu çalışma ile *S. euphratica* ve *S. divaricata* türlerinin anatomik ve mikromorfolojik özellikleri; *S. hypargeia* türünün ise mikromorfolojik özellikleri ilk kez incelenmiştir.

**Anahtar kelimeler:** *Salvia*, Lamiaceae, Anatomi, Mikromorfoloji, Erzincan.