



X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi

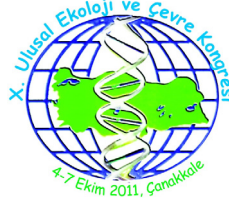
X. Ulusal
Ekoloji ve Çevre
Kongresi



Bildiri Özetleri

4-7 Ekim 2011
Çanakkale

4-7 Ekim 2011, Çanakkale



X. ULUSAL EKOLOJİ
VE
ÇEVRE KONGRESİ
BİLDİRİ ÖZET KİTABI

X. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ BİLDİRİ ÖZET KİTABI

EDİTÖRLER

Dr. Dinçer AYAZ

Dr. Kerim ÇİÇEK

Basım Tarihi : Eylül 2011

Baskı Adedi : 500

Basım Yeri : Dcn]h]Z A UhVUUz'5b_UfU

.....dcn]h]Z4 dcn]h]Za UhVUU"Vza

KONGRE ONURSAL BAŞKANLARI

Prof. Dr. Sedat LAÇİNER (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörü)
Prof. Dr. Yusuf VARDAR anısına

KONGRE BAŞKANLARI

Dr. Bülent GÜNDÜZ (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biyoloji Bölüm Başkanı)
Dr. Deniz ENGİN (Türkiye Biyologlar Derneği İzmir Şube Başkanı)

KONGRE SEKRETERYASI

Dr. Dinçer AYAZ (Türkiye Biyologlar Derneği İzmir Şubesi)
Dr. Şükran YALÇIN ÖZDİLEK (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biyoloji Bölümü)

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Dr. Aykut GÜVENSEN (Ege Üniversitesi)
Dr. Binnur Meriçli YAPICI (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Erol KESİCİ (Süleyman Demirel Üniversitesi)
Dr. Ersin KARABACAK (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Esra KOÇUM (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Hüseyin ERDOĞAN (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Kerim ÇİÇEK (Ege Üniversitesi)
Dr. Murat TOSUNOĞLU (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Neslihan DEMİR (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Okan ACAR (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Özlem EROL DAYI (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Sibel HAYRETDAG (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Tülay BİCAN SUERDEM (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Çiğdem GÜL (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Dr. Mert GÜRKAN (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Berrak Damla YAĞAN (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Meliha Merve HIZ (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Nihan AKINCI (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Nurcihan HACIOĞLU (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Nurşen ÇÖRDÜK (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Özlem KIPRAK (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Rıza AKGÜL (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Sefer DEMİRBAŞ (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Arş. Gör. Selin ERTÜRK (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
Mithat KARAGENÇ (Türkiye Biyologlar Derneği İzmir Şubesi)
Necip DALKILIÇ (Türkiye Biyologlar Derneği İzmir Şubesi)
Ömer Faruk KARA (Türkiye Biyologlar Derneği İzmir Şubesi)
Meltem KUMAŞ (Ege Üniversitesi)
Hasan Serdar MUTLU (Ege Üniversitesi)
Ayşegül ENSARİ (Ege Üniversitesi)

KONGRE BİLİM KURULU

- Dr. Ahmet AKSOY (ERCİYES ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Ahmet GÖNÜZ (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Alev Haliki UZTAN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Ali DEMİRSOY (HACATTEPE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Ali ESAT KARAKAYA (GAZİ ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Arif BAYSAL (KAFKAS ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Aysun Uğur GÖRGÜN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Barbaros ÇETİN (ANKARA ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Başaran DÜLGER (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Bilal ÖZTÜRK (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. C. Varol TOK (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Cemal SAYDAM (HACATTEPE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Cüneyt AKI (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Dürdane KOLONKAYA (HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Erdoğan ÇİÇEK (NEVŞEHİR ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Erhan ÜNLÜ (DİCLE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Ertan TAŞKAVAK (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Ferah SAYIM (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Fergan KARAER (ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Güler EKMEKÇİ (HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Gürsel ERGEN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Hasan ÖZÇELİK (SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Hasan SEVGİLİ (ORDU ÜNİVERSİTESİ)
Dr. İsmail TÜRKAN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. İsmet UYSAL (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Kani IŞIK (AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Kurtuluş OLGUN (ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ)
Dr. M. Nejdet ALPARSLAN (DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Mehmet KARATAŞ (KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Meryem BEKLİOĞLU (ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Metin AKTAŞ (GAZİ ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Metin DIĞRAK (KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Muammer TUNA (MUĞLA ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Murat TÜRKEŞ (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Mustafa KURU (BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Okan ÖZAYDIN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Oktay YILDIZ (DÜZCE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Ö. Köksal ERMAN (ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Özcan SEÇMEN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Özkan YILDIZ (GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Reyhan Akcaalan ALBAY (İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Sanver EKMEKÇİ (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Selim Sualp ÇAĞLAR (HACATTEPE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Semra İLHAN (ESKİŞEHİR OSMAGAZİ ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Serdar TEZCAN (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Serpil ÜNYAYAR (MERSİN ÜNİVERSİTESİ)
Dr. İsmail KARABOZ (EGE ÜNİVERSİTESİ)

Dr. Timur KIRGIZ (TRAKYA ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Veyseİ AYSEL (ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Yeşim ELMACI (EGE ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Yılmaz ÇAMLİTEPE (TRAKYA ÜNİVERSİTESİ)
Dr. Yusuf KUMLUTAŞ (DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)

SPONSORLAR

POZİTİF MATBAA VE REKLAM
İÇDAŞ ÇELİK ENERJİ TERSHANE VE ULAŞIM SANAYİ A.Ş
KURUKAHVECİ MEHMET EFENDİ MAHDUMLARI LTD.ŞTİ.

GEÇ EOSEN YAŞLI BİRİMLERİN İZ FOSİL TOPLULUKLARI VE ORTAMSAL YORUMU (GB TRAKYA).....	28
<i>Asphodelus aestivus</i> BROT. (WALTER) KÖK YUMRULARINDAKİ PROTEOLİTİK ENZİM AKTİVİTELERİNİN YIL İÇİNDEKİ DEĞİŞİMİ.....	29
<i>Chronanthus orientalis</i> HEYWOOD & FRODİN'İN YAYILIŞ ALANI VE ÖZELLİKLERİ	30
İDEOLOJİDEN ÇEVRE BİLİNCİNE BİZİ SARAN KÜRESEL ZİNCİR.....	31
MERSİN POPULASYONLARININ GELECEĞİ AÇISINDAN SAKARYA NEHRİ HABİTATINI ETKİLEYEN ÇEVRESEL FAKTÖRLER VE AKARSU SUCUL YAŞAMININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ÜZERİNE ÖNERİLER	32
ARTVİN İLİNDE BARAJ ALTINDA KALACAK TARIMSAL ALANLARDA FASULYE BİYOÇEŞİTLİLİĞİ	33
BAFA GÖLÜ'NDE MAVİ-YEŞİL ALGLERİN ARTIŞININ NEDENLERİ	34
EKOSİSTEMLER VE BİYOÇEŞİTLİLİK KONUSUNDA UYGULANAN ZİHİN HARİTALAMANIN ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ	35
YAMULA BARAJI SU, SEDİMENT VE <i>Squalius cephalus</i> (TATLI SU KEFALİ) ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL DÜZEYLERİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ	36
BURAZOL BLUE ED BOYASININ ANAEROBİK-AEROBİK ARDIŞIK SİSTEMLERDE ARITIMI.....	37
YABANCI OT YÖNETİMİNDE TRANSGENİK BİTKİLER VE POTANSİYEL RİSKLERİ.....	38
ORGANİK TARIMDA UYGULANAN YABANCI OT YÖNETİM STRATEJİLERİNİN EKOLOJİK RİSKLERİ.....	39
FARKLI BİTKİLERDEN ÜRETİLMİŞ DUMAN ÇÖZELTİLERİNİN DÖRT AKDENİZ BİTKİSİNİN ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİSİ.....	40
BATI KARADENİZ ORMANLARINDAKİ BÜYÜK MEMELİ TÜR ÇEŞİTLİLİĞİ	41
ÖĞRETMEN ADAYLARININ PROJE TABANLI ÇEVRE EĞİTİMİ UYGULAMASINDA ÇEVRE SORUNLARINA YÖNELİK ÜRETTİĞİ PROJELER	42
TÜRKİYE'NİN BİYOTEKNOLOJİDE STRATEJİ SEÇENEĞİ	43
ZEYTİN KARA SUYUNUN FENOL GİDERİMİNDE ARDIŞIK MONTMORİLLONİTLE ADSORPSİYON VE BİYOLOJİK İŞLEMİN KULLANILMASI.....	44
KAZDAĞI DOĞAL YAYILIŞLI <i>Hypericum perforatum</i> L. VE <i>Hypericum perforatum</i> L. TAKSONLARININ FARKLI YÜKSEKLİK ŞARTLARINDA MÖRFOLOJİK, ANATOMİK VE HEKZAN EKSTRAKT MİKTARLARI ÜZERİNDE İNCELEMELER.....	45
EKOSİSTEM YÖNETİMİ YAKLAŞIMININ TÜRKİYE'DEKİ KORUNAN ALAN YÖNETİMİNDE UYGULANMA OLANAKLARI	46
KIZILIRMAK DELTASI'NDA BULUNAN KARABOĞAZ GÖLÜ EKOSİSTEM YAPISINI OLUMSUZ ETKİLEYEN ÇEVRESEL FAKTÖRLER	47
ÇEVREYE ZARAR VERMEYEN DOĞAL ENERJİ BİYOKAYIT.....	48
GÜNÜMÜZDE KURULAN YATAY KONUMDAKİ MODERN SERALARIN MODEL ALINARAK GELECEKTE YÜKSEK TEKNOLOJİLERE SAHİP DİKEY SİSTEMLERE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ VE ÇEVREYE OLAN ETKİLERİ	49
TÜRKİYE'DE GELENEKSEL VE ORGANİK ÜRÜN FİYATLARI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME	50
HAKKARİ DOĞASI VE FLORASI GÖZLEMLERİ.....	51
ÇEVRE EĞİTİMİNE EVRENSSEL BİR BAKIŞ.....	52
KENTLERİN YAŞANABİLİRLİĞİNİN PEYZAJ MİMARLIĞI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ; EDİRNE ÖRNEĞİ.....	53
YAYA VE TAŞIT TRAFİĞİ AÇISINDAN BİTKİSEL TASARIM; EDİRNE ÖRNEĞİ.....	54
ÇANAKKALE YÖRESİ'NDE GÖZLENEN KURAK VE NEMLİ KOŞULLARIN İKLİM DEĞİŞİMLERİ AÇISINDAN ÇÖZÜMLENMESİ.....	55
DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE GÖZLENEN VE BEKLENEN İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ, NEDENLERİ VE SONUÇLARI.....	56
KENT İÇİ AKARSULARIN REKREASYONEL YÖNDEN KULLANIMI: SARIÇAY ÖRNEĞİ	57

YAYA VE TAŞIT TRAFİĞİ AÇISINDAN BİTKİSEL TASARIM; EDİRNE ÖRNEĞİ**Deniz Gözde ERTİN**, Melih MERAL ve **Candan ZÜLFİKAR***Trakya Üniversitesi, Müh-Mim. Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Edirne*

Kentlerdeki cadde, bulvar ve refüjler kent insanının, günlük yaşamı içinde taşıtla veya yaya olarak kullandığı, aynı zamanda rekreasyonel olarak da yararlanabileceği en önemli açık-yeşil alanlardır. Çeşitli kentsel kullanım biçimlerini birbirine bağlayan bu alanlarda, oluşturulan bitkisel tasarımlarla kent ortamına estetik ve işlevsel yönden katkıda bulunulurken, farklı mekânlar oluşturularak yaya ve taşıt güvenliği de sağlanmaktadır.

Kent içi yollarda bulunan bitkiler, kent sağlığı, biyo-ekoloji, peyzaj onarım tekniği ve trafik tekniği açısından önemli işlevlere sahiptirler. Özellikle yolu belirginleştirip yönlendirme, yaya ve taşıt trafiğini ayırarak kazaları önleme ve hafifletme, sürücülerin ilgi alanlarını sınırlama ve far ışıklarına karşı perdeleme ile sürüş güvenliğini artırma ve duran trafiğin gölgelemesi gibi birçok işlevleri ile trafik tekniği açısından büyük önem taşırlar. Bu işlevlerin yerine getirilebilmesi için bitkilerin, bilimsel ve teknik ilkeler doğrultusunda, doğru amaçlara hizmet eden bir tasarım içerisinde kullanılması gerekmektedir.

sBu çalışmada öncelikle bitkisel tasarımın yaya ve taşıt trafiği açısından önemi ortaya konularak, bu konuda, Edirne kentinin cadde, bulvar, refüj ve kaldırımlarında bulunan mevcut bitkilerin tasarım açısından değerlendirilmesi, yaya ve taşıt trafiği göz önünde bulundurularak, TSE şehir içi yol ve meydan ağaçlandırma standartlarına olan uygunluğu incelenmiştir ve kullanılacak bitki türleri ile bitkisel düzenlemeler konusunda öneriler getirilmiştir.

Anahtar Sözcükler: Bitkisel tasarım, Yaya ve taşıt trafiği, Yol ağaçlandırması