
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ 2006
ORMAN FAKÜLTESİ 1992
EKOLOJİ 2011
BİLDİRİ ÖZETLERİ
5-7 Mayıs 2011
DÜZCE
T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı
Divapan
ENTEGRE AĞAÇ PANELİ SAN. VE TİC. A.Ş.
OGM
1839

Ekoloji 2011 Sempozyumu

5-7 Mayıs 2011

Düzce Üniversitesi

Orman Fakültesi

Düzce, TÜRKİYE

Bildiri Özetleri

Bildiri Biçimlendirme ve Düzenleme

Oktay YILDIZ

Ernaz ALTUNDAĞ

Kapak Tasarım

Özgür YERLİ

Kitap Dizayn

Oktay YILDIZ

Ernaz ALTUNDAĞ

Baskı:

Özlem Matbaası
0.262 335 44 80
KOCAELİ

Kongre Onursal Başkanı

Prof. Dr. Funda SİVRİKAYA ŞERİFOĞLU

Düzce Üniversitesi Rektörü

Ekoloji Sempozyum Kurulu

Prof. Dr. Sedat V.YERLİ, Hacettepe Üniversitesi, Aksaray Üniversitesi

Prof. Dr Süleyman AKBULUT, Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Nazım ŞEKEROĞLU, Kilis Yedi Aralık Üniversitesi

Organizasyon Komitesi

Kongre Başkanı

Prof. Dr. Süleyman AKBULUT

Kongre Sekreteri

Doç. Dr. Oktay YILDIZ

Kongre Düzenleme Kurulu

Doç. Dr. Cihat TAŞCIOĞLU

Doç. Dr. Derya EŞEN

Doç. Dr. Haldun MÜDERRİSOĞLU

Doç. Dr. Mehmet AKGÜL

Yrd. Doç. Dr. Osman UZUN

Yrd. Doç. Dr. Aybike Ayfer KARADAĞ

Yrd. Doç. Dr. Necmi AKSOY

Yrd. Doç. Dr. Ernaz ALTUNDAĞ

Yrd. Doç. Dr. Şerife Gülsün KIRANKAYA

Yrd. Doç. Dr. Hayati ZENGİN

Yrd. Doç. Dr. Akif KETEN

Yrd. Doç. Dr. Bilal ÇETİN

Yrd. Doç. Dr. Kıvanç AK

Sırrı KÖSTERELİ (Bolu Orman Bölge Müdürü)

Oğuz BAYAZIT (Düzce İl Çevre ve Orman Müdürü)

Tahir GÜNEY (Fakülte Sekreteri)

Uzm. Mehmet DAYI

Arş. Gör. Murat SARGINCI

Arş. Gör. Yaşar Selman GÜLTEKİN

Arş. Gör. Bülent TOPRAK

Arş. Gör. Faruk YILMAZ

Arş. Gör. Özgür YERLİ

Arş. Gör. Sinem ÖZDEDE

Kongre Bilim Kurulu

Ahmet ALTINDAĞ
Akif KETEN
Ali ERDOĞAN
Arif GÖNÜLLÜ
Aydın TÜFEKÇİOĞLU
Ayşegül YILDIZ
Bülent CİHANGİR
Ceyhun GÖL
Delya SPONZA
Doğanay TOLUNAY
Durdane KOLONKAYA
Emrah ÇIÇEK
Ender MAKINECI
Ertuğ DÜZGÜNEŞ
Ertunç GÜNDÜZ
Fatih TEMEL
Güniz KESIM
Gürcan GÜLERYÜZ
Hakan YARDIMCI
Hayri DUMAN
Hikmet ÇOĞUN
İbrahim ORTAŞ
İbrahim ÖRÜN
Kamil ŞENGÖNÜL
Kani IŞIK
Kürşat ÖZKAN
Kurtuluş OLGUN
Lokman ALTUN
Mahmut KILINÇ
Muhammet ATAMANALP
Murat ÖZMEN
Murat YILMAZ
Musa GENÇ
Mustafa KURU
Nazım ŞEKEROĞLU
Nazmi POLAT
Necmi AKSOY
Nevzat GÜRLEVİK
Okan KÜLKÖYLÜOĞLU
Oktay YILDIZ
Osman KETENOĞLU
Ömer KARA
Ömer KARAÖZ
Pınar KÖYLÜ
Sadık ERİK
Salih TERZİOĞLU
Serap MUTUN
Suat KIYAK
Tekin BABAÇ
Tuncay NEYİŞÇİ
Ülkü YETİŞ
Yasin KARATEPE
Zeki AYTAÇ
Zeki DEMİR
Zeki KAYA

Önsöz

Değerli bilim insanları,

Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi olarak Ekoloji 2011 Sempozyumu'na ev sahipliği yapmanın heyecanı ve gururunu yaşıyoruz. Orman Fakültesi olarak ilk ulusal düzeyde düzenlediğimiz sempozyumun temasının "Ekoloji" olması da bizim için ayrı bir önem taşımaktadır.

Çalışma konumuz olan ormanlar; belki de ekolojik etkileşimlerin en yoğun olarak yaşandığı ekosistemleri bünyesinde barındırmaktadır. Yayılış gösterdikleri alanların özelikleri gereği orman ekosistemleri, farklı topoğrafik yapılara, farklı yükseltilere ve iklim özelliklerine sahip olması nedeniyle çok zengin flora ve fauna çeşitliğine sahiptir. Abiyotik ve biyotik faktörlerdeki yüksek değişkenlik oranı ve biyolojik çeşitliliğin fazla oluşu, orman ekosistemlerindeki ekolojik ilişkilerin yoğun, karmaşık ve dinamik olmasını sağlamaktadır. Ayrıca ülkemizin sahip olduğu coğrafyanın doğal bir sonucu olarak zengin bir ekosistem çeşitliliğinin var olması, bilim insanlarımız için çalışılması gereken araştırma konusu zenginliğini arttırmıştır. Nitekim bunun sonucunu, sempozyuma sunulan bildiri ve poster sayısından da görmek mümkündür.

Bu sempozyum, farklı üniversiteler ve kurumlardan gelen bilim insanlarının yaptıkları çalışmaları meslektaşları ile paylaşması için önemli bir fırsat olacaktır. Sempozyumda sunulacak olan bildiri ve posterlerin başta ülkemiz olmak üzere dünyadaki benzer ekosistemlerde yaşanan ekolojik sorunların çözümüne katkı sağlaması en içten dileğimdir.

Sepozyumumuzu onurlandıran birbirinden değerli davetli konuşmacılarımıza bizi kırmayarak geldikleri için şükranlarımı sunuyorum. Değerli katılımcılar, sizlerin katkılarıyla başarılı bir sempozyum geçireceğimize inanıyorum. Ekoloji 2011 Sempozyumu'nun bilim dünyasına katkı sağlaması temennisiyle, katkısı olan herkese teşekkür ediyor, sizleri Düzce Üniversitesi'nde aramızda görmekten mutluluk duyduğumu ifade ediyor saygı ve sevgilerimi sunuyorum.

Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı
Prof. Dr. Süleyman AKBULUT

İçindekiler

Önsöz.....
ÇAĞRILI BİLDİR
Pinewood Nematod
Marc J. LINIT
Preserving Natural
S. M. ZEDAKER
Centaurea tchihatch
Ayşe BOŞGELMEZ
SÖZLÜ BİLDİRİ
Akarsu Koridorları
Bülent CENGİZ
Aksu Çayı'nda (An
1810) (Mugilidae)
Deniz İNNAL
Akyatan Lagünü Ç
Olumsuz Etkileri ...
Mehmet Emin SÖN
Allium cepa Üzerin
etkileri .....
Kültiğin ÇAVUŞO
Amasra Örneğinde
Canan CENGİZ, M
Androsace villosa
Hülya ARSLAN, S
Anne Sütünde Teh
Hikmet Yeter ÇO
Tüzün Aytekin YÜ
Aromatik Hidrok
Açılardan İncelem
Fatih KARADAĞ
Bafra Balık Gölle
Büyüme Özellikle

İçindekiler

Önsöz 6

ÇAĞRILI BİLDİRİ ÖZETLERİ 26

Pinewood Nematode Phoresis: The Impact on *Monochamus carolinensis* Life Functions 27

Marc J. LINIT

Preserving Natural Forest Values Through Precision Silviculture 28

S. M. ZEDAKER

Centaurea tchihatcheffii Fischer&Meyer (Asteraceae)'in Biyo-Ekolojisi 29

Ayşe BOŞGELMEZ

SÖZLÜ BİLDİRİ ÖZETLERİ 31

Akarsu Koridorlarında Ekolojik Planlama 32

Bülent CENGİZ

Aksu Çayı'nda (Antalya) avlanan *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) (Cyprinidae) ve *Liza aurata* (Risso, 1810) (Mugilidae) populasyonlarının bazı büyüme özellikleri 33

Deniz İNNAL

Akyatan Lagünü Çevresinde Arazi Kullanımında Meydana Gelen Değişimler ve Ekosistem Üzerindeki Olumsuz Etkileri 34

Mehmet Emin SÖNMEZ, Cüneyt AYTUK

Allium cepa Üzerine Thiamethoxam Uygulamasının Fizyolojik, Anatomik, Biyokimyasal ve Sitogenetik etkileri 35

Kültiğin ÇAVUŞOĞLU, Emine YALÇIN, Zafer TÜRKMEN, Kürşad YAPAR, Saffet SAĞIR

Amasra Örneğinde Kentleşmenin Ekolojik Yapı Üzerine Etkisi: Potansiyeller-Tehditler 36

Canan CENGİZ, Murat Ertuğrul YAZGAN

Androsace villosa L. (Primulaceae) Tohumlarının Çimlenme Özellikleri 37

Hülya ARSLAN, Serap KIRMIZI, Gürcan GÜLERYÜZ, F. Selcen SAKAR

Anne Sütünde Tehlikeli Kurşun Düzeyleri 38

Hikmet Yeter ÇOĞUN, Kadir TAŞYÜREK, Büşra TANRIVER, Kıvılcım ÇAKTÜ, Özgür FIRAT, Tüzün Aytekin YÜZEREROĞLU, Gülbin GÖK, Ferit KARGIN

Aromatik Hidrokarbonların Mikrobiyal Parçlanmalarının Enerji Kazanımı ve Mikrobiyal Kinetik Açılardan İncelenmesi 39

Fatih KARADAĞLI, Beytullah EREN, Mehmet İŞLEYEN, Pınar SEVİM

Bafra Balık Gölleri (Samsun, Türkiye)'nde Yaşayan Haskefal (*Mugil cephalus* L., 1758)'in Yaş ve Büyüme Özellikleri 40

Savaş YILMAZ, Nazmi POLAT

Baraj ve HES'lerin Akarsu Ekosistemi Üzerindeki Etkileri 41

Alaeddin BOBAT

Bartın-Amasra Karayolu Peyzajı Örneğinde Bitkisel Tasarım İlkeleri 42

Bülent CENGİZ, Murat Ertuğrul YAZGAN

Bartın'da Çevre Sorunları ve Sosyal Sorumluluk Bağlamında Peyzaj Mimarlığı Öğrencileri 43

Mehmet Cemil AKTAŞ, Mustafa ARTAR

Batı Akdeniz Anamas Dağları Yörük Kültürü ve Yaylacılık Faaliyetlerinin Doğal Kaynaklara Etkileri44

Hüseyin YILMAZ, Ceyhun GÖL

Bitki Üretiminde *In vitro* Mikroçoğaltım ve Somatik Embriyogenezis 45

Mehmet SEZGİN

Biyoçeşitlilik ve Doğal Alanların Korunmasında Köy Korumanın Önemi 46

Ufuk Altınbaş KOŞKAN, Ahmet R. KOŞKAN

Bolu-Aladağ Meşe ve Göknar Ormanlarında Toprak Mikro Eklembacaklılarının Çeşitliliği 47

Ahmet DUYAR, Ender MAKİNECİ

Botan Çayı (Siirt)'nda Yaşayan *Capoeta trutta* (Heckel;1843)'nın Besinsel Organizmaları ve Bu Organizmaların Aylara ve Yaşlara Göre Farklılıkları 48

Mustafa ŞİMŞEKLİ, Cemil KARA, Mustafa Emre GÜRLEK

Boylu Ardıç ve Kokulu Ardıç Ormanlarına Ekolojik Yaklaşımlar 49

Yasin KARATEPE, Nevzat GÜRLEVİK

Chironomidae (*Chironomus tentans*) Larvaları Kafa Kapsülündeki Deformiteler 50

Naime ARSLAN, Cansev AKKAN, Talha ARSLAN

Cu ve Zn Uygulamasinin *Spirodella polyrrhiza* (L.) Schleid Bitkisinde Malondialdehit (MDA) ve Pigment İçerikleri Üzerine Etkisi 51

Zeynep Banu DOĞANLAR, Kadiriye URUÇ PARLAK

Çankırı- Yapraklı Hazım Dağlı Tabiat Parkı Yüzey Toprak Özellikleri ve Floristik Kompozisyonunun Karşılaştırılması 52

Ebru GÜL, Melda DÖLARSLAN

Çok Yönlü İstilacı Bir Bitki: *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. 53

Sadık ERİK

Değerli Yapraklı Orman Ağaçlarının Önemi ve Yetiştirilmesi 54

Derya EŞEN, Oktay YILDIZ

Değerli Yapraklı Bir Tür Yabani Kirazın [*Cerasus avium* (L.) Moench] Ekolojisi ve Silvikültürü 55

Derya EŞEN, Oktay YILDIZ, Semsettin KULAÇ, Ulvi ESEN, Semih EDİŞ, Cengiz ÇETINTAŞ

Demirköy (Kuzey Istranca) Orman İşletmesi Saf Meşe Meşcerelerindeki Eklembacaklılarının (*Arthropoda*) Değişimi 56

Akif KETEN, Meriç KUMBAŞLI, Vedat BEŞKARDEŞ, Ender MAKİNECİ, Hayati ZENGİN, Ersel YILMAZ, Emrah ÖZDEMİR, Orhan SEVGİ, Hatice ÇINAR YILMAZ Servet CALIŞKAN

Dilovası (Gebze/Kocaeli)'ndan Toplanan Tıbbi ve Yenilebilir Özellikteki *Malva sylvestris* L. (Malvaceae) Örneklerinde Poliklorlu Bifenil (PCB) Birikiminin Araştırılması 57

Arda ACEMİ, Mine TERZİ, Halim Aytekin ERGÜL, Fazıl ÖZEN

Doğal Doğu Kayını (*Fagus orientalis* Lipsky.) Gençliklerine Ait Bazı Büyüme Değişkenleri Arasındaki Nedensel İlişkilerin Path Analizi İle İncelenmesi 58

Halil Barış ÖZEL, Talha ARSLAN

Doğu Kızılağacı'nın (*Alnus orientalis* Decne.) Bazı Ekolojik Özellikleri, Korunması ve Değerlendirilmesi 59

Mustafa YILMAZ, Furkan EKİCİ

Doku ve Habitat da Kadmiyum Birikimi: Büyük Akgöl (Adapazarı), *Esox lucius* Örneği 60

Naime ARSLAN, Arzu ÇİÇEK, Özgür EMİROĞLU, Seval KÖKMEN ARAS

Düden Çayı (Antalya)'nda Yaşayan Pseudophoxinus antalyae (Bogutskaya, 1992) ve Capoeta antalyensis (Battalgil, 1943) (Cyprinidae) Populasyonlarının Bazı Büyüme Özellikleri 61

Deniz İNNAL

Dünya ve Türkiye'deki Mevcut Sulakalanlara Örnekler ve Giderim Verimlilikleri 62

Esin Hande BAYRAK, Semire KALPAKÇI YOKUŞ

Ekolojik Bir Olgu Olarak Kent Fenomeni; Bartın Kent Makroformu Üzerine Değerlendirme 63

Sevgi GÖRMÜŞ, Serhat CENGİZ

Ekolojik Risklerin Belirlenmesinde Çevresel Yaşam Döngü Analizinin Kullanılması 64

Aytuğ TEKBAŞ, Mesut TEKBAŞ, Nihal BEKTAŞ

Ekolojik Sebze Yetiştiriciliğinde Farklı Münavebe Modellerinin Bitki Koruma Yönüyle Değerlendirilmesi 65

Rıfat KARAKURT

Ekoturizme Etki Eden Doğal ve Kültürel Peyzaj Elemanlarının Ekolojik Açıdan İrdelenmesi: Gölyaka Örneği 66

Pınar GÜLTEKİN, Yaşar Selman GÜLTEKİN

Ekto-Mikorizanın Yüksek Yapılı Bitkilerin Beslenmesine Olan Katkısı 67

İbrahim ORTAŞ, Sedat TÜFEKÇİ, Ahmat DEMİRBAŞ

Elmacık Dağı'nın (Düzce) Flora ve Vejetasyon Çeşitliliği 68

Necmi AKSOY

Endemik *Pyrus serikensis* (Serik Armudu, Zingit, Gurmut) Türünün Çoğaltılması ve Korunması Üzerine Araştırmalar (*) 69

Mustafa GÖKCEOĞLU, Orhan ÜNAL, Adile Sevinç UZUN

Endüstriyel Odun Hammaddesinin Tarım Traktörleriyle Bölmeden Çıkarılmasında Çevresel Sorunların İrdelenmesi (Balıklı Yöresi Örneği) 70

Yılmaz TÜRK, Selçuk GÜMÜŞ

Entegre Balık–Kabuklu Yetiştiriciliği 71

Erkan CAN, Önder AKSU, Filiz KUTLUYER, Mehmet KOCABAŞ, Murathan KAYIM

Erozyon Önleme Çalışmalarında Önceliklendirme Sorunu Üzerine Değerlendirmeler (Antalya İli Örneği) 72

Ufuk COŞGUN

Evsel Atık Su Arıtma Çamurlarının Tarımda Kullanılması: Genel Değerlendirme 73

Nazmi ORUÇ, Yeşim Sıla TURAN

Farklı Borik Asit ($B(OH)_3$) Konsantrasyonlarının Anadolu Çiçeği'nin (*Wiedemannia orientalis* Fisch. & Mey.) Tohum Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Ekotoksikolojik Etkileri 74

Gamze ÖZDEN, Gülçin YILMAZ, Ersin YÜCEL

Farklı Konsantrasyonlardaki Borik Asit Çözeltilerinin Kokar Ak Adaçayı'nın (*Salvia candidissima* subsp. *occidentalis*) Tohum Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Etkileri 75

Gülçin YILMAZ, Sema LEBLEBİCİ

Farklı Kurşunklorür ($PbCl_2$) Konsantrasyonlarının Anadolu Çiçeği'nin (*Wiedemannia orientalis* Fisch. & Mey.) Tohum Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Ekotoksikolojik Etkileri 76

Onur ZÜLFIKAR, Gülçin YILMAZ, Ersin YÜCEL

Farklı Kurşunklorür ($PbCl_2$) Konsantrasyonlarının *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.'in Tohum Çimlenmesi Üzerindeki Ekotoksikolojik Etkileri 77

Fatih YILMAZ, Gülçin YILMAZ, Ersin YÜCEL

Felent Çayı (Kütahya) Biyotik ve Abiyotik Öğelerinde İz Element Seviyelerinin Tespiti 78

Naime ARSLAN, Arzu ÇİÇEK, Cem TOKATLI, Esengül KÖSE

Fotokapan Yöntemiyle Büyük Memeli Türlerinin Tespiti 79

Anıl SOYUMERT, Alper ERTÜRK

Gaziantep'te Şehir Gelişiminin Çevresel Etkileri 80

Ali ÖZKAN, Mehmet Emin SÖNMEZ, Erdihan TUNÇ

Genç Sarıçam Ormanlarında Canlı Ağaçların Topraküstü Kısımlarındaki Karbon ve Besin Maddesi Stokları 81

Doğanay TOLUNAY

Gökova Körfezi'ni Besleyen Kadın Azmağı'nın Su Kalitesi Yönünden İncelenmesi 82
Selçuk Özgür ERDİNÇ, Nedim ÖZDEMİR, Ahmet Nuri TARKAN

Gri Suların Arıtılmasında Fındıkkabuğunun Kullanılması 83
Hüsnü GERENGİ, Önhan SEYİS, Büşra YILDIRIM, Aslıhan ÖZMERDİVENLİ, Şeyda TUNA, İlknur KIR

Iğdır'ın (Doğu Anadolu Bölgesi) Geofitleri ve Bunların Ekonomik Açıdan Değerlendirilebilme Potansiyelleri 84
Ernaz ALTUNDAĞ

İki Bal Arısı Alt-Türü (*Apis mellifera cypria* ve *Apis melifera caucasica*) Arasındaki Koloni Savunma Davranışı Farklılığı 85
İrfan KANDEMİR, İbrahim ÇAKMAK, Charles I. ABRAMSON, Selvinar S. ÇAKMAK, Eddie SERRANO, Daniel SONG, Levent AYDIN, Harrington WELLS

İki Ostrakot (Crustacea) Türünün (*Psychrodromus olivaceus, Potamocypris similis*) Ekolojik Tolerans ve Optimum Değerlerinin Karapınar-Göldere'de (Göynük, Bolu) Uzun Dönemli Tespiti 86
Necmettin SARI, Okan KÜLKÖYLÜOĞLU

İstanbul, Kocaeli ve Düzce Toprak Örneklerinde ^{137}Cs Radyonüklidinin Dikey Dağılımının Belirlenmesi .....
87
Gülşah KALAYCI, Önder KILIÇ, Murat BELİVERMİŞ, Yavuz ÇOTUK, Narin SEZER, Sayhan TOPÇUOĞLU

İzmit Yuvacık Barajı Su Toplama Havzasının Ekolojik Özellikleri 88
Dilek TUĞRUL, Mustafa ZENGİN, Ahmet HIZAL, Ahmet KARAKAŞ, Yusuf SERENGİL, Mehmet ERCAN

Kahramanmaraş Ahır Dağı Yöresi Akdere Yağış Havzasında Erozyon Üzerinde Etkili Olan Faktörler89
Mahmut REİS, Gamze SAVACI

Kapatılmış Maden Ocağının Su Kaynaklarına Etkisinin Değerlendirilmesi 90
Celalettin ÖZDEMİR, F.Ahmet GÖKTÜRK, Erkan KALIPCI

Karadeniz Bölgesinde Kestane Kanseri'ne (*Cryphonectria parasitica*) Karşı Hipovirülent İzolatlarla Biyolojik Savaşım Çalışmaları 91
Seçil AKILLI, Çiğdem ULUBAŞ SERÇE, Kadri TOPÇU, Y. Zekai KATIRCIOĞLU, Salih MADEN

Karstik Alanlardaki Yer Altı Sularının Kirliliği 92
Korhan ÇAKIR

Karstik Çöküntü Alanları: Obruklar 93
Murat AKGÖZ

Kastanonu Yöresinine Ait Bazı Karayosunu Türlerinin Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi 94

Firdevs ARICI, Sinan AYDIN, Esin BAYAR, Gizem SÜLEYMANOĞLU, Ayşenur EDİS, Talip ÇETER, Ergin Murat ALTUNER

Katı Atık Depolama Sahalarının Sucul Sistemlere Ekotoksikolojik Etkileri: Yedigöller, Kütahya Örneği 95

Arzu ÇİÇEK, Naime ARSLAN, Özgür EMİROĞLU, Esengül KÖSE, Cem TOKATLI

Kayın (*Fagus orientalis* Lipsky) Gençlik Sahalarında Seyreltmenin Fidan Büyümesi ve Toprağın Besin Durumuna Etkisi 96

Bülent TOPRAK, Oktay YILDIZ, Murat SARGINCI

Kazdağı Milli Parkı'nda, Peyzaj Matris, Yama ve Koridorlarının Vejetasyon Formasyonlarındaki Farklılıklara Dayanarak Belirlenmesi 97

Beyza ŞAT GÜNGÖR

Kentsel Alan Kullanımları ile Akarsuların Etkileşimleri Üzerine Bir Değerlendirme: İzmir Örneği..... 98

Engin NURLU, Ümit ERDEM, Hakan DOYGUN, Neslihan DOYGUN, Birsen KESGİN

Kentsel Dönüşümün (ya da Ağaoğlu'nun) Ekolojisi 99

Tuncay NEYİŞÇİ

Kentsel Yeşil Alanların Gürültü Algısına Etkileri..... 100

Zeki DEMİR, Özgür YERLİ, Haldun MÜDERRİSOĞLU

Kırıkkale Kızılırmak'taki Su Samurunun Biyoekolojisi..... 101

İrfan ALBAYRAK, Kubilay TOYRAN

Kilis İli İçme Suyu Metal Düzeyleri ve İçme Suyunun Güvenirliliği 102

Kıvılcım ÇAKTÜ, Ali ÖZKAN, Hikmet Yeter ÇOĞUN

Korunan Alanların, Koruma-Kullanımına Kovada Gölü (Milli Park) Örneği..... 103

Erol KESİCİ, Cevdan KESİCİ

Krom'un *Palaemonetes pugio*'da Birikimi ile Total Protein ve Glikojen Düzeylerine Etkileri..... 104

Nuray ÇİFTÇİ, Sahire KARAYTUĞ, Fahri KARAYAKAR, Özcan AY, Bedii CİCİK, Cahit ERDEM

Lemna gibba ve *L. minor* Bitkilerinde Kadmiyum Uygulamasının Peroksidaz (POD) Enzim Aktivitesi ve Pigment Miktarları Üzerine Etkisi..... 105

Zeynep Banu DOĞANLAR, Kadiriye URUÇ PARLAK

Manyetik Alanın Buğday (*Triticum aestivum* L.) Doku Kültürü Üzerine Etkileri 106

Sema ALİKAMANOĞLU, Ayşe ŞEN

Monochamus galloprovincialis (Cerambycidae: COLEOPTERA)'nin Laboratuar Koşullarında Biyolojik ve Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi..... 107

Akif KETEN, Süleyman AKBULUT, Mehmet DAYI, Beşir YÜKSEL

Nadir ve Endemik Pedicularis olympica Boiss. (Scrophulariaceae) Türünde Nemli Soğuklama, Gibberellik Asit ve Skarifikasyonun Tohum Dormansisi Üzerindeki Etkileri 108

Serap KIRMIZI, Gürcan GÜLERYÜZ, Hülya ARSLAN, F. Selcen SAKAR

Oreochromis niloticus'da Kromun Hematolojik Parametreler Üzerine Etkileri 109

Fahri KARAYAKAR, Sahire KARAYTUĞ, Nuray ÇİFTÇİ, Özcan AY, Bedii CİCİK, Cahit ERDEM

Orman Ekosistemlerinde Mikrofungusların Trofik Yapısı 110

Elşad HÜSEYİN, Makbule ERDOĞDU, Faruk SELÇUK, Hasan AKGÜL

Orman Ekosistemlerinin İzlenmesi Kapsamında Göknar (*Abies bormulleriana* Mattf.) Ormanlarındaki Fenoloji Durumu 111

Seyfettin KİNİS, Ahmet DUYAR

Orman İçi Mesire Alanlarının Rekreasyonel Açıdan Değerlendirilmesi: Kahramanmaraş İli Örneği . 112

Nuri BOZALİ, Murat ZENGİN, Fatih SİVRİKAYA, Hayati ZENGİN

Orman Kaynaklarının Yönetiminde Halkla İlişkiler 113

Mefküre GÜLER

Orta Anadolu Bölgesindeki Tarla Fareleri 114

Serdar GÖZÜTOK, İrfan ALBAYRAK

Ötrofikasyon İzleme ve Değerlendirme: Mersin körfezi, Kuzeydoğu Akdeniz (2008-2009) 115

Süleyman TUĞRUL, Nebil YÜCEL, Zahit UYSAL, M. Fatih SERT, Mehmet Salih KAPTAN, Neslihan DOĞAN-SAĞLAMTİMUR

Parietaria judaica L.' nın Ağır Metal Kirliliğinde Biomonitör Olarak Kullanımı 116

Ahmet AKSOY, Zeliha LEBLEBİCİ, Etem OSMA

Peyzaj Planlamada Peyzaj Fonksiyonlarının Kullanılması; Konya Suğla Gölü Yakın Çevresi Örneği 117

Osman UZUN, Gülay ÇETİNKAYA, Figen DİLEK, Sebahat AÇIKSÖZ, Fusun ERDURAN

Phanerochaeta chrysosporium ile Farklı Tekstil Boyalarının Biyosorpsiyonu 118

Emine YALÇIN, Figen ÇİÇEK, Elif ÖZEN, Kültiğin ÇAVUŞOĞLU

Porsuk (*Meles meles*) Dışkılarında Tespit Edilen Böcekler ve Ait Oldukları Taksonlar Üzerine Araştırma 119

Nahit PAMUKOĞLU, Yasin DEMİRBAŞ, Serdar GÖZÜTOK, Ayşegül İLİKER

Sakarya İli Sanayi Bölgesinin Yakın Çevresinde ve Şehir Merkezinde Oluşturduğu Atmosferik Ağır Metal Birikim Seviyelerinin Bir Biyomonitör Karayosunu (*Hypnum cupressiforme* Hedw.) ve Toprak Örnekleri Üzeriden Araştırılması 120

Güray UYAR, Muhammet ÖREN, Duygu YÜCEL, Mevlüt ALATAŞ

Sarıçamın (*Pinus sylvestris* L.) Boy Gelişimine Bazı Yetişme Ortamı Özelliklerinin Etkisi 121

Aydın ÇÖMEZ, Doğanay TOLUNAY

Sentetik Tekstil Atıksuyunda Fenton Prosesi ile Renk Giderimi 122
Celalettin ÖZDEMİR, Erkan KALIPCI, Muhammed Kamil ÖDEN

Serada Baş Salata Yetiştiriciliğinde Biyolojik Gübre Kullanımının Verim ve Kaliteye Etkisi 123
Özlem İKİZ, H. Yıldız DAŞGAN

Sırtyayla (Kaçkar Dağları/Rize) Bölgesinde Bal Üretiminde Yerli Flora Elementleri 124
Vagif ATAMOV

Stachys germanica L. *subsp. bithynica* (Boiss.) Bhattacharjee Tohumlarında Dormansi ve Çimlenme: Kısa Süreli Nemli Üşütme ve Bitki Büyüme Regülâtörlerinin Etkileri 125
Gürcan GÜLERYÜZ, Serap KIRMIZI, Hülya ARSLAN, F. Selcen SAKAR

Sucul Bir Ekosistem Olan Botan Çayı (Siirt) Üzerine Doğal ve Antropolojik Etkiler 126
Mustafa ŞİMŞEKLİ, Cemil KARA, Mustafa Emre GÜRLEK

Sucul Ekosistemlerin İzlenmesi ve Yönetiminde İleri Teknolojiler: Uydu-Tabanlı Uzaktan Algılama Yöntemi 127
Gökmen TAK, M.Emin PAŞAOĞLU, E. Kübra YİĞİT, Ş. Nur TEZCAN, M.Akif AYDIN, Celalettin ÖZDEMİR, Erkan KALIPCI

Sulak Alanlar ve Arıtma Verimlilikleri 128
Esin Hande BAYRAK, Semire KALPAKÇI YOKUŞ, Furkan GEÇER

Sürdürülebilir Yaşam Çerçevesinde Ekoköylerin Değerlendirilmesi: Findhorn Örneği 129
Aybike Ayfer KARADAĞ, Derya SEVİM KORKUT

Tarla Ekosistemlerinde Yabancı Otların Parazit Mikrofungusları ve Bunların Biyolojik Mücadelede Kullanım Perspektifliği 130
Cumali ÖZASLAN, Nuh BOYRAZ, Elşad HÜSEYİN, Ahmet GÜNCAN

Tarsus-Ortakumluk Kıyı Kumulunda Rüzgar Erozyonu İle Mücadele Çalışmaları 131
Osman POLAT, Sevda POLAT, Sedat TÜFEKÇİ, Ali TOPAL

Tokat İli'nde Tarımsal Kaynaklı Çevresel Sorunlar 132
G. Funda GÖKÇE KILCI, Ergun PEHLİVAN

Tokat İli Kirletici Kaynaklarının Yeşilırmak Nehrine Etkileri 133
Esin Hande BAYRAK, Semire KALPAKÇI YOKUŞ

Toprak Biyogöstergesi Olarak Toprak Eklembacaklıları (*Arthropoda*) 134
Meriç ÇAKIR, Ender MAKİNECİ

Toprak Potansiyeline Uygunluğu Yönünden Bornova İlçesi Alan Kullanım Yapısının İncelenmesi .. 135
Ümit ERDEM, Neslihan DOYGUN

Toprak Solunumu ve Ekosistemlerdeki Önemi 136
Serdar AKBURAK, Ender MAKİNECİ

Topraktaki Ağır Metallerin Bitkiler Tarafından Alımına Zeolitin Etkisi 137
Kadir YILMAZ, Yasemin YÜKSEL, Ahu Alev ABACI

Trakya Bölgesi (Türkiye) Biryoflorasına Katkılar 138
Tülay EZER, Figen CİHAN, Recep KARA

Tuz Stresinin Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Çeşitlerinde Fotosistem II'nin (PSII) Fotokimyasal Aktivitesi Üzerine Etkisi 139
Şeküre ÇULHA, Hüsnü ÇAKIRLAR

Türkiye Ormanlarında Bulunan *Bursaphelenchus* Türlerinin Yayılış Gösterdiği Coğrafik Bölgeler ve Orman Tipleri 140
Mehmet DAYI, İsmail BAYSAL, Süleyman AKBULUT, Beşir YÜKSEL

Türkiye'de Orman Ekosistemlerinin İzlenmesi Programı 141
Banu KARABIYIK

Türkiye'den *Licneremaeus licnophorus* (Michael 1988) Türüne Ait İkinci Kayıt 142
Şule BARAN, Nusret AYYILDIZ, Sevgi SEVSAY

Türkiye'nin Batı Bölgelerindeki Karaçamların Yıllık Halkalarında Stable İzotop Değişimlerinin Saptanması 143
Ünal AKKEMİK, Halim MUTLU, Nesibe KÖSE, Duru ARAL, Ali KAYA, Sturt W. MANNING, Charlotte L. PEARSON, Nüzhet DALFES

Türkiye'nin Doğu Akdeniz Sahillerinden *Polyprion americanus* (Bloch & Schneider, 1801) ve *Schedophilus ovalis* (Cuvier, 1833)'in İlk Kaydı 144
Deniz YAĞLIOĞLU, Deniz ERGÜDEN, Mevlüt GÜRLEK, Cemal TURAN

Türkiye'deki Dere Havzalarının Bölgesel Özellikleri ve Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallarının Etkileri 145
M. Doğan KANTARCI

Uludağ Milli Parkı'ndaki Rekreasyonel Kullanımların Ekosistemin Bazı Değişkenlerine Etkileri 1. Yıl Gözlem Sonuçları* 147
Serir UZUN, Haldun MÜDERRİSOĞLU, Oktay YILDIZ, Günay ÇAKIR, Necmi AKSOY

Üniversite Öğrencilerinin Doğayı Korumaya Söz Verme Düzeylerinin Faktör Analizi ve Uyum Analizi ile İncelenmesi 148
Veysel YILMAZ, Talha ARSLAN, Rana ŞEN

Ürgüp, Derinkuyu ve Hodul Dağı'nın (Nevşehir) Doğal Geofit Bitkileri 149
Deniz ULUKUŞ, Osman TUGAY

Verbascum sinuatum L. (Scrophulariaceae) (sığırkuyruğu) Türü Kullanılarak Karadeniz Sahil Şeridinde Taşıtların Sebep Olduğu Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması 150

Neslihan DURU, Zafer TÜRKMEN, Kültiğin ÇAVUŞOĞLU, Emine YALÇIN, Kürşad YAPAR

Yaban Tavşanı (*Lepus europaeus*)'nın Yaşam Ortamları 151

Yasin DEMİRBAŞ, İrfan ALBAYRAK

Yamansaz Gölü (Antalya)'nde Yaşayan *Pseudophoxinus alii* Küçük, 2007 (Cyprinidae) ve *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758 (Mugilidae) Populasyonlarının Bazı Büyüme Özellikleri 152

Deniz İNNAL

Zebra Midyesinin, (*Dreissena polymorpha*) Kerevitlerde Alternatif Yem Olarak Kullanımı ve Potansiyel Biyokontrolü 153

Önder AKSU, Erkan CAN, Filiz KUTLUYER, Mehmet KOCABAŞ

2009 yılında Ankara ve Konya İli Atmosferinde Bulunan Poaceae Familyası Bireylerine Ait Polenleri Etkileyen Faktörlerin Karşılaştırılması 154

İlginç KIZILPINAR, Cahit DOĞAN

POSTER BİLDİRİ ÖZETLERİ 155

Ağ Kafes Sistemlerinin Deniz Ekosistemine Olan Etkileri 156

Ebru YILMAZ, Abdullah YILMAZ, Dilan ARSLAN

Akkaya Baraj Gölü (Niğde) Çevresinde Bulunan Endemik Bitkiler 157

İsa BAŞKÖSE, M. Yavuz PAKSOY

Alerji Problemi Yaşanan Evlerde Hava Kökenli Potansiyel Alerjen Mikrofungus Florasının Saptanması ve Dağılımının İncelenmesi 158

Mustafa KATI, Mehmet Ali ONARAN

Allium cepa'da Adenozin Trifosfatazın Bir İnhibitörü Tarafından Etkilenen Kök Ucu Sitolojisi, Pigment İçeriği ve Antioksidan Savunma Sistemi 159

Kültiğin ÇAVUŞOĞLU, Emine YALÇIN, Saffet SAĞIR

Amaranthus retroflexus L. (Horozibiği)'un Biyolojik Kontrolünde *Alternaria amaranthi* (Peck) J.M. Hook'nın Etkinliğinin Belirlenmesi 160

Cumali ÖZASLAN, Nuh BOYRAZ, Elşad HÜSEYİN, Ahmet GÜNCAN

Anıt Ağaçlarının Korunmasında Kültürel Yapının Etkileri: Osmancık Tepesi (Düzce-Avlıyan) Örneği 161

Necmi AKSOY, Aybike Ayfer KARADAĞ, Murat SARGINCI, Neval GÜNEŞ ÖZKAN

Antalya Doğal Florasında Bulunan Bazı Baklagil Yem Bitkilerinin Lokasyonları 162

Semiha ÇEÇEN, Cengiz ERDURMUŞ, Şekip ERDAL

Antalya'da Yayılış Gösteren Adaçayı (*Salvia tomentosa*) Türünün Bazı Ekolojik Özellikleri 163

Fatma UYSAL, Cevdet Fehmi ÖZKAN, Nurtaç ÇINAR, Bayram KOLAK

Atmospheric Deposition and Its Impacts on Ecosystems 164

Biomonitör Olarak

OSMA[3]

Kayseri
Nevşehir
İstanbul
@hotmail.com

kentsel alanlarda yetişen
P. judaica'nın yaprakları
Toplam elli üç bölge olmak
mahalle, Kırsal alan) alınan
ve yıkanmış *P. judaica*
belirlenmiştir. Sonuçta,
dan önemli düzeyde
metal konsantrasyonunun
trasyonları bakımından,
yonlar elde edilmiştir.
biomonitor olarak

Peyzaj Planlamada Peyzaj Fonksiyonlarının Kullanılması; Konya Suğla Gölü Yakın Çevresi Örneği

Osman UZUN[1], Gülay ÇETİNKAYA[2], Figen DİLEK[3], Sebahat AÇIKSÖZ[4], Fusun ERDURAN[5]

[1]*Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Böl., Düzce*
[2]*Lefke Avrupa Üniversitesi Tarım Bilimleri ve Teknoloji Fak. Peyzaj Mimarlığı Böl. K.K.T.C*
[3]*Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Böl., Ankara*
[4]*Bartın Üniversitesi Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Böl., Bartın*
[5]*Çanakkale Onsekizmart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Böl., Çanakkale*
osmanuzun@duzce.edu.tr

Özet

APS göre, peyzaj planlama peyzajların geliştirilmesi, restore edilmesi veya yaratılması için yapılan ileri görüşlü güçlü eylemler olarak tanımlanmaktadır. Ülkemizde peyzaj planlama çalışmaları 1930'lu yıllardan itibaren akademik düzeyde yapılmakta olup, son yıllarda APS nin de etkisi ile Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından resmi olarak yapılmasına yönelik girişimlerde bulunulmaktadır. Araştırma alanı, İç Anadolu Bölgesi'nin güneyinde, Konya ili, Bozkır-Seydişehir-Ahırlı-Yalıhüyük ilçeleri sınırları içerisinde kalmaktadır. 74.152 ha'lık bir alanı içermektedir. Bu makalenin amacı peyzaj fonksiyonlarından yola çıkılarak, peyzaj ekolojisi temelli bir yaklaşımla sektörel peyzaj politikalarının tanımlanarak peyzaj planının ve peyzaj yönetiminin ortaya konulmasıdır. Çalışmanın yöntemi üç temel aşamadan oluşmaktadır. Çalışma alanına ait doğal ve kültürel peyzaj elemanlarına ait verilerin toplanması, peyzaj analizleri kapsamında peyzaj karakter tipi analizi, peyzaj fonksiyon analizi ve görsel peyzaj analizinin gerçekleştirilmesi ve elde edilen analizlerle farklı sektörlere ilişkin gelişim stratejileri ve sektörel peyzaj rehberleri geliştirilerek, peyzaj planı ve peyzaj yönetim yaklaşımın geliştirilmesidir. Peyzaj fonksiyonları kapsamında Peyzajın su fonksiyonu, Peyzajın toprak koruma fonksiyonu, Peyzajın habitat fonksiyonu, Peyzajın Biyoçeşitlilik fonksiyonu ve Peyzajın kültürel fonksiyonu ile ilgili analizler yapılmıştır. Çalışmada, Ülke peyzajlarının olağanüstü güzelliklerinin yanı sıra, olağan peyzajların ekolojik süreçler açısından önemli olan fonksiyonlarından kaynaklanan nitelikleri belirlenmiş, doğal kaynakların fonksiyonel niteliklerinin ortaya konulması sağlanmış, Peyzajın su, toprak koruma, habitat, biyolojik çeşitlilik ve kültürel fonksiyonları ile görsel peyzaja yönelik analiz ve sentezler sonucunda tarım, ormancılık, yerleşim, turizm-rekreasyon vb. sektörler için sektörlerin birbirleriyle etkileşimleri de dikkate alınarak "peyzaj rehberleri" oluşturulmuş, Halkın doğrudan kullandığı alanlarında dahil olduğu peyzaj içindeki bazı mekanlara Önemli yada yüksek peyzaj değerine sahip alanlar, Özel peyzajlar, Simgesel peyzaj öğeleri gibi "Peyzaj statüsünün" verilmesi sağlanmış ve önerilmiş, Avrupa'da çoğu ülkenin doğal kaynak yönetiminde temel aldığı peyzajın diğer sektörlerle etkileşimlerini ve sektörlere ilişkin rehberleri içeren "ülkemiz için ilk resmi peyzaj planı" ortaya konulmuş, Son olarak da önerilen peyzaj planının uygulanması için peyzaj yönetimi ve bu kapsamda kurumların yapması gerekenler tanımlanmıştır

Sonuçta elde edilen verilerin fiziksel planlama süreci ve doğa koruma odaklı yapılacak kırsal ve kentsel tüm planlarda altlık olarak kullanılması olanaklıdır. Ayrıca yerelde Bakanlıkların tüm il teşkilatları ile Mülki idare ve Belediye Başkanları için, hazırlanan tarım, su, sanayi, ormancılık, turizm sektörleri rehberleri ile doğrudan mekana özgü yol gösterici plan ve uygulama kararları desteklenecektir.

Anahtar Kelimeler: Peyzaj planlama, peyzaj fonksiyonu, Konya, Suğla gölü