Artvin Çoruh Üniversitesi
Orman Fakültesi Dergisi
ISSN:2146-1880, e-ISSN: 2146-698X
Yıl: 2020, Cilt: 21, Sayı:2, Sayfa: 223-230

ofd.artvin.edu.tr

Artvin Coruh University
Journal of Forestry Faculty
ISSN:2146-1880, e-ISSN: 2146-698X
Year: 2020, Vol: 21, Issue:2, Pages: 223-230

Dikey bahçe tasarımın estetik ve işlevsel boyutu: KTÜ Kanuni Kampüs

Aesthetic and functional dimension of vertical garden design: KTU Kanuni Campus

Elif BAYRAMOĞLU[1] Makbulenur BEKAR[1] Banu Çiçek KURDOĞLU[1]
[1]Karadeniz Teknik Üniversitesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Trabzon

Eser Bilgisi / *Article Info*
Araştırma makalesi / *Research article*
DOI: 1017474/artvinofd.685227
Sorumlu yazar / *Corresponding author*
Elif BAYRAMOĞLU
e-mail: elifsol@hotmail.com
Geliş tarihi / *Received*
17.02.2020
Düzeltme tarihi / *Received in revised form*
21.04.2020
Kabul Tarihi / Accepted
07.05.2020
Elektronik erişim / *Online available*
01.09.2020

Anahtar kelimeler:
Sürdürülebilir tasarım
Peyzaj mimarlığı
Dikey bahçeler
Formal eğitim

Keywords:
Sustainable design
Landscape architecture
Vertical gardens
Formal education

Özet

Dünya genelinde kentleşme oranı gittikçe artmakta ve 2050'ye kadar bu rakamın daha yüksek oranlara ulaşacağı ön görülmektedir. Dünyayı yaşanır hale getiren doğa ise, bu süreçten kötü etkilenmekte ve yeşil alan oranı gün geçtikçe azalmaktadır. Günümüzde bu problemleri düzeltmek için alınan önlemler genel tanımı ile "sürdürülebilir yaklaşım" başlığı altında toplanmaktadır. Yağmur bahçeleri, dikey bahçeler, çatı bahçeleri bu çalışmaların sadece bazılarıdır. Bu çalışmalar peyzaj mimarlığı meslek disiplinin de odak noktasında yerini almaktadır. Bu nedenle gerek formal gerekse informal eğitim sürecinde sürdürülebilirlik çalışmalarını yerini almaktadır. Öğrencilerin eğitim süreci içerisinde bu gibi kavramlar ile çalışmaları mezun olduklarında uygulamalarında daha fazla yermesine neden olmaktadır. Bu da 4 yıllık eğitim süreçlerinin sonunda "farkındalık" etkisi yaratmaktadır. Yapılan bu çalışma, Karadeniz Teknik Üniversitesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Mühendislik Bilgisi dersi kapsamında "yeşil duvar olması önerilen bir duvarın" 2 haftalık ders süreci içerisinde tasarlanması ve ortaya çıkan ürünlerin peyzaj değeri açısından incelenmesini içermektedir. Çalışma sonucunda öncelikle tasarlanan duvarların peyzaj değeri açısından önemi ve ekolojik kaygılar ile yapılan tasarımların eğitim sürecindeki önemi vurgulanmıştır.

Abstract

The rate of urbanization is increasing all over the world and it is foreseen that this number will reach higher rates by 2050. The nature that makes the world livable is badly affected by this process and the rate of green area is decreasing day by day. Today, the measures taken to correct these problems are gathered under the title of sustainable approach in general definition. Rain gardens, vertical gardens, roof gardens are just some of these works. These studies take place in the focal point of the professional discipline of landscape architecture. Therefore, it replaces sustainability studies in both formal and informal education processes. Students' studies with such concepts in the education process cause them to have more place in their applications when they graduate. This creates an "awareness" effect at the end of 4-year training processes. Within the scope of this study, within the scope of the engineering knowledge course of the department of landscape architecture of Karadeniz Technical University, "a wall that is supposed to be a green wall is designed within a 3-month education period and the resulting products are examined in terms of landscape value. As a result of the study, the importance of the designed walls in terms of landscape value and the importance of the designs made with ecological concerns in the education process were emphasized.

GİRİŞ

Günümüzde kentleşmenin, nüfus artışının ve dolayısıyla iklim değişikliğinin sebep olduğu olumsuzlukları azaltmak ve daha sağlıklı bir dünyada yaşayabilmek için başta kentsel bölgeler olmak üzere gelişmekte olan yeni alanlarda ve kırsal alanlarda sürdürülebilir çalışmalara ağırlık verilmektedir (Ünal ve Akyüz 2018). Sürdürülebilir çalışmaların başında gelen yeşil altyapı planlamasının amaçları; mevcut yeşil alanları değerlendirmek ve kaybını-tahribini önlemek, yeşil alanların kalitesini ve çeşitliliğini arttırmak, stratejik bağlamda yaklaşarak yeşil alanları birbiriyle bağlantılı kılmak ve kent içerisinde tüm yeşil alanları dikkate almak olarak söylenebilir (Hepcan ve Hepcan, 2018). Yeşil altyapı uygulamaları ve sürdürülebilir yaklaşımlar nüfus artışının sebep olduğu yoğun kentleşme ve iklim değişikliğinin etkisini azaltma gibi önemli faydalarından dolayı dünyada yaygın şekilde kullanılmaktadır (Ünal ve Akyüz 2018). Yeşil çatı ve duvarların küresel ısınma etkisini etkilediği, kente birçok açıdan katkı sağladığını söylemektedir (Korol ve ar. 2019, Coma ve ark. 2017, Ragheb ve ark. 2016). Düşey duvarlar mimari öğelerde de yerini almaktadır. En genel tanımı ile bu yapılar "sürdürülebilir mimari" kavramının altında gelişmiştir. Bu yapıların tasarımında ekolojik bakış açısının

ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ
ARTVIN CORUH UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY
ISSN:2146-1880 e-ISSN:2146-698X

ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ
ARTVIN CORUH UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY
ISSN:2146-1880 e-ISSN:2146-698X

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi

Dergide ara

TR



Makale Gönder
Hakemlik İsteği Gönder
Amaç ve Kapsam
Yazım Kuralları
Etik İlkeler ve Yayın Politikası
Son Sayı
Arşiv
Editör Kurulu
İletişim
Giriş

ISSN 2146-1880 | **e-ISSN** 2146-698X | **Yayın Aralığı** Yılda 2 Sayı | **Başlangıç:** 2000 | **Yayıncı** Artvin Çoruh Üniversitesi |

149.201

667.140

TR Dizin Atıf Sayısı
127

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi yılda iki sayı olarak yayımlanan açık erişimli hakemli bir dergidir. Dergide orman mühendisliği, peyzaj mimarlığı, orman endüstri mühendisliği, doğa bilimleri ve fen bilimleri çalışma konularında ve ilgili tüm alanlara ilişkin özgün araştırma makaleleri, derlemeler, teknik notlar ve bilimsel haberler yayınlanmaktadır.

Makale Değerlendirme Süreci

Açık Erişim

İntihal belirleme

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi

ISSN 2146-1880 | **e-ISSN** 2146-698X | **Yayın Aralığı** Yılda 2 Sayı | **Başlangıç:** 2000 | **Yayıncı** Artvin Çoruh Üniversitesi |



Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi yılda iki sayı olarak yayımlanan açık erişimli hakemli bir dergidir. Dergide orman mühendisliği, peyzaj mimarlığı, orman endüstri mühendisliği, doğa bilimleri ve fen bilimleri çalışma konularında ve ilgili tüm alanlara ilişkin özgün araştırma makaleleri, derlemeler, teknik notlar ve bilimsel haberler yayınlanmaktadır.

149.201

667.140

TR Dizin Atıf Sayısı
127

RSS

Türkçe

Dergide ara

Giriş

Makale Gönder

Hakemlik İsteği Gönder

Amaç ve Kapsam

Yazım Kuralları

Etik İlkeler ve Yayın Politikası

Devamını Okumak İçin Tıklayın

Sayılar

2020
Cilt: 21 Sayı: 2

Cilt 21 - Sayı 2 - 15 Eyl 2020 Son Sayı

1. Çay budama atık biyokütlesinin linyit kömür ile karıştırılarak beraber yanma potansiyelinin araştırılması

- Cilt: 21 Sayı: 1
- 2019
- Cilt: 20 Sayı: 2
- Cilt: 20 Sayı: 1
- 2018
- Cilt: 19 Sayı: 2
- Cilt: 19 Sayı: 1
- 2017
- Cilt: 18 Sayı: 2
- Cilt: 18 Sayı: 1
- 2016
- Cilt: 17 Sayı: 2
- Cilt: 17 Sayı: 1

Arşiv

LOCKSS

Sayfalar 135 - 142
Halbay TURUMTAY

2. Determination of chemical composition, antioxidant and antifungal properties of pomegranate (Punica granatum L.) and Parsley (Petroselinum crispum) seed oil produced in industrial scale
Sayfalar 143 - 153
Onur Tolga OKAN , Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ PEKÖZLÜ, Abdurrahman ONARAN , Mehmet ÖZ , İlhan DENİZ

3. Sakallı kızılağaç (Alnus glutinosa subsp. barbata) meşceresinin doğal yolla gençleştirilmesi (Harşit Orman İşletme Şefliği örneği)
Sayfalar 154 - 163
Nihan YILDIRIM , İbrahim TURNA , Nebahat YILDIRIM

4. Ormanlarda zarar yapan böceklerin ekonomik etkileri: Türkiye açısından bir değerlendirme
Sayfalar 164 - 180
Atakan ÖZTÜRK

5. Trabzon kenti örnekleminde, kent-kıyı ilişkileri analizi
Sayfalar 181 - 190
Alper UZUNALİ , Cengiz ACAR

6. Examining the sustainability of urban furnitures and their potential to be a landmark in the scale of Rize city center
Sayfalar 191 - 199
Fatih BEKİRYAZICI , Banu BEKCİ , Deryanur DİNÇER

7. El-tipi LiDAR nokta bulutundan tek ağaç gövdesinin otomatik çıkarımında istatistiksel sınıflandırma algoritmalarının performans analizi
Sayfalar 200 - 213
Mustafa ZEYBEK

8. Effects of root undercutting, fertilization and thinning on seedling growth and quality of oriental beech (Fagus orientalis Lipsky) seedlings
Sayfalar 214 - 222
Deniz GÜNEY , Ali BAYRAKTAR , Fahrettin ATAR , İbrahim TURNA

9. Dikey bahçe tasarımın estetik ve işlevsel boyutu: KTÜ Kanuni Kampüs
Sayfalar 223 - 230
Elif BAYRAMOĞLU , Makbulenur BEKAR , Banu Çiçek KURDOĞLU

10. Uluabat gölü ve çevresinde peyzaj karakter alanlarının belirlenerek sürdürülebilir alan kullanım stratejilerinin geliştirilmesi
Sayfalar 231 - 243
Ayşenur AKBANA , Yahya BULUT

11. İstanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesinde Yer Alan

Arşiv

Editör Kurulu

İletişim

Makale Değerlendirme Süreci

Açık Erişim

İntihal belirleme

Dizinler

TR Dizin

11. İstanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesinde Yer Alan Orman Ürünleri Sanayi İşletmelerin Finansman Sorunları ve Çözüm Önerileri
Sayfalar 244 - 250
Kadri Cemil AKYÜZ , İbrahim YILDIRIM , Osman HAMZAÇEBİOĞLU , Nadir ERSEN

12. Kesim artıklarının kızılçam fidecik özelliklerine etkisi
Sayfalar 251 - 257
Durmuş ÇETİNKAYA , Nebi BİLİR

13. Assesment of Ips typographus attacks in relation to site and stand characteristics in managed and unmanaged oriental spruce (Picea orientalis (L.) Link) stands
Sayfalar 258 - 269
Temel SARIYILDIZ , Ahmet DUMAN

14. Halyomorpha halys (Stål) mücadelesinde ışık ve feromon tuzaklarının etkinliliklerinin araştırılması
Sayfalar 270 - 275
Temel GÖKTÜRK

15. Sıcak pres parametrelerinin yongalevhanın fiziksel özellikleri ve formaldehit emisyonuna etkisi
Sayfalar 276 - 283
Osman ÇAMLIBEL

16. Burdur kenti açık-yeşil alan potansiyelinin belirlenmesi
Sayfalar 284 - 291
Altunay ULU AKŞİT , Cengiz YÜCEDAĞ , Latif Gürkan KAYA , Hüseyin Samet AŞIKKUTLU

17. 2,4-Diklorofenoksi asetik asit (2,4-D) uygulanmış topraktan izole edilen bakterilerin 2,4-d biyokimyasal yıkım kabiliyetlerinin incelenmesi
Sayfalar 292 - 300
Cemal KURTOĞLU , Faik CEYLAN , Sabahattin CÖMERTPAY , İsmail AKYOL

18. Serapias orientalis'in mikorizal fungus çeşitliliği
Sayfalar 301 - 309
Vildan AKIN MUTLU , Hamdiye ŞEHİRLİ , Yasemin ÖZDENER KÖMPE

19. Şimşir ormanlarında bazı toprak ve iklim özelliklerinin Cylindrocladium pseudonaviculatum'in epidemi oluşturması üzerine etkilerin araştırılması: Taşlıca ve Tütüncüler örnekleri
Sayfalar 310 - 317
Mimar Sinan ÖZKAYA

20. Artvin'in merkez köylerinde bazı tıbbi bitkilerin yöresel kullanımları
Sayfalar 318 - 329
Funda ERŞEN BAK , Kenan ÇİFCİ

21. Hyperıcum perforatum L. esansiyel yağının in vitro antimikrobiyal, antioksidan aktivite ve kimyasal karakterizasyonu
Sayfalar 330 - 339

Ömer ERTÜRK , Gülçin AYDIN , Melek ÇOL AYVAZ

22. Mor Çiçekli Orman Gülünün dokuz yıllık boy ve çap artımının meşcere kapalılık derecesine göre değişimi
Sayfalar 340 - 345
Mimar Sinan ÖZKAYA

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Creative Commons Alıntı 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.

Artvin Çoruh Üniversitesi © İletişim

ULAKBİM Dergi Sistemleri

Artvin Çoruh Üniversitesi © İletişim

ULAKBİM Dergi Sistemleri