

ARKEOLOJİK ALANLARDA FEN BİLİMLERİ UYGULAMALARI

Editör: Erdener Pehlivan



Arkeolojik Alanlarda Fen Bilimleri Uygulamaları

Editör: Erdener Pehlivan

Yayın No.: 1521

ISBN: 978-625-398-399-4

Basım Sayısı: 1. Basım, Mart 2023

© Copyright 2023, NOBEL BİLİMSEL ESERLER SERTİFİKA NO.: 20779

Bu baskının bütün hakları Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.ne aittir.

Yayınevinin yazılı izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, yayımı, çoğaltımı ve dağıtımı yapılamaz.

Nobel Yayın Grubu, 1984 yılından itibaren ulusal ve 2011 yılından itibaren ise uluslararası düzeyde düzenli olarak faaliyet yürütmekte ve yayınladığı kitaplar, ulusal ve uluslararası düzeydeki yükseköğretim kurumları kataloglarında yer almaktadır. "NOBEL BİLİMSEL ESERLER" bir Nobel Akademik Yayıncılık markasıdır.

Genel Yayın Yönetmeni: Nevzat Argun -nargun@nobelyayin.com-

Genel Yayın Koordinatörü: Gülfem Dursun -gulfem@nobelyayin.com-

Sayfa Tasarım: Mehmet Çakır -mehmet@nobelyayin.com-

Redaksiyon: Seda Polat -seda@nobelyayin.com-

Kapak Tasarım: Mehmet Çakır -mehmet@nobelyayin.com-

Görsel Tasarım Uzmanı: Mehtap Yürümez -mehtap@nobelyayin.com-

Kütüphane Bilgi Kartı

Pehlivan, Erdener.

Arkeolojik Alanlarda Fen Bilimleri Uygulamaları/Erdener Pehlivan

1. Basım, VIII + 218 s., 16,5x24 cm. Kaynakça var, dizin yok.

ISBN: 978-625-398-399-4

Anahtar Kelimeler: 1- Arkeoloji 2- Mimarlık 3- Harita Mühendisliği 4- Jeofizik Mühendisliği
5- Jeoloji Mühendisliği 6- Metalürji ve Malzeme Mühendisliği 7- İnşaat Mühendisliği

Genel Dağıtım

ATLAS AKADEMİK BASIM YAYIN DAĞITIM TİC. LTD. ŞTİ.

Adres: Bahçekapı Mh. 2465 Sk. Oto Sanayi Sitesi No:7 Bodrum Kat, Şaşmaz/ANKARA

Telefon: +90 312 278 50 77 - **Faks:** 0 312 278 21 65

Sipariş: siparis@nobelyayin.com- **E-Satış:** www.nobelkitap.com - esatis@nobelkitap.com
www.atlaskitap.com - info@atlaskitap.com

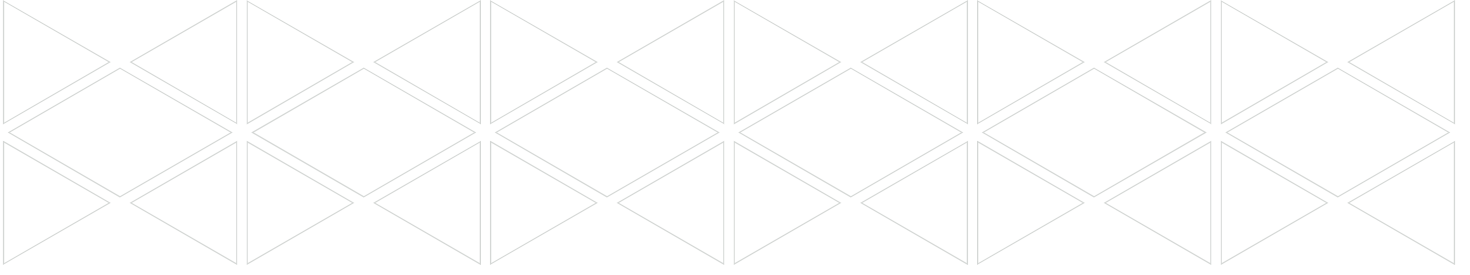
Dağıtım ve Satış Noktaları: Alfa, Kırmızı Kedi, Arkadaş, D&R, Dost, Kika, Kitapsan, Nezih, Odak, Pandora, Prefix, Remzi

Baskı ve Cilt: Meteksan Matbaacılık ve Teknik Sanayi Tic. Anonim Şirketi / Sertifika No.: 46519

Beytepe Köy Yolu No.: 3 06800 Bilkent-Çankaya/ANKARA

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	vii
GİRİŞ.....	1
<i>Erdener PEHLİVAN</i>	
ARKEOLOJİK ALANLARDA MİMARİ BELGELEME UYGULAMALARI	7
<i>Gamze Fahriye PEHLİVAN</i>	
ARKEOLOJİK ALANLARDA MİMARİ KORUMA UYGULAMALARI.....	37
<i>Gamze Fahriye PEHLİVAN</i>	
ARKEOLOJİK ALANLARDA HARİTA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	85
<i>Ali ULVİ</i>	
<i>Abdurahman Yasin YİĞİT</i>	
<i>Seda Nur Gamze HAMAL</i>	
ARKEOLOJİK ALANLARDA JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI.....	107
<i>Özcan BEKTAŞ</i>	
<i>Aydın BÜYÜKSARAÇ</i>	
ARKEOLOJİK ALANLARDA JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI.....	123
<i>Nazire ÖZGEN ERDEM</i>	
<i>Oktay CANBAZ</i>	
ARKEOLOJİK ALANLARDA METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	161
<i>Ali ÖZER</i>	



ARKEOLOJİK ALANLARDA İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI 189

Abdulkadir SOLAK

Mehmet KAMANLI

ARKEOLOJİK ALANLARDA MİMARİ KORUMA UYGULAMALARI

Gamze Fahriye PEHLİVAN⁸

Giriş

Bir toplumun gelişmişlik düzeyinin göstergelerinden biri kültür bilincinin oluşmasıdır. Bu kültür bilincinin oluşması, toplumsal kimliğin oluşmasına paralel gelişen bir kavram olmakla birlikte, sadece kendi kültürel birikimini özümseme değil, tüm insanlık tarihinin birikimini anlayıp öğrenmeyi gerektirir. Bu birikimin somut örneklerinden biri olan arkeolojik mirası kalıtsal olarak aktarabilme sorumluluğuna sahip olabilme de gelişmişlik düzeyinin göstergelerinden biridir.

Ülkemizde arkeolojik mirasın korunmasıyla ilgili ilk yasal düzenleme 19. yüzyılda Asar-ı Atika Nizamnamesi ile başlamıştır. 20. yüzyılda ise uluslararası düzeyde arkeolojik mirasın korunmasıyla ilgili farkındalık oluşmuştur. Arkeolojik Kazılarda Uygulanacak Uluslararası İkelere İlişkin Tavsiye Kararı (1956), Venedik Tüzüğü (1964), UNESCO Kamu ve Özel Sektör Dolayısıyla Tehlike Altında Olan Kültür Mirasının Korunmasıyla İlgili Tavsiye Kararı (1968), Arkeolojik Mirasın Korunmasına Yönelik Avrupa Sözleşmesi (1969), Dünya Mirası Sözleşmesi (1972), Arkeolojik Mirasın Korunması ve Yönetimi Tüzüğü (1990), Segesta Bildirgesi (1995), Sualtı Kültür Mirasının Korunması ve Yönetimi Tüzüğü (1996), Antik Gösteri Mekanlarının Kullanımına İlişkin Tüzük (1997), uluslararası ölçekte arkeolojik mirasın korunmasıyla ilgili tüzük, sözleşme ve tavsiyelerden bazılarıdır (UNESCO, 1956; Venedik Tüzüğü, 1964; UNESCO, 1968; COE, 1969; ICOMOS,1990 Ahunbay,2019).

Her ne kadar korumayla ilgili bilinçlenme artmaya başlasa da hala imar faaliyetleri, yeniden işlevlendirilme baskısı altındaki arkeolojik alanlarda, (özellikle tiyatrolarda) koruma/kullanım dengesinin bozulması, özel mülkiyetteki arkeolo-


⁸ Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mimarlık Bölümü, geraybat@hotmail.com, ORCID: 0000-0001-5293-863X

05/10/2022

Sayın Gamze Fahriye PEHLİVAN

Nobel Akademik Yayıncılık olarak aşağıda bilgileri verilen esere bölüm yazarı olarak katkınızı rica etmekteyiz.

Saygılarımızla...



NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM
DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ.
Asiye Mah. Rütüm Cad. Nergizce Sok. Güneş Apt. No: 9 D: 3
Tel: 0312 418 20 10 Fax: 0312 418 20 20 Kağıthane / İSTANBUL
Kadın-111: 131 056 1297

Eserin Adı: Arkeolojik Alanlarda Fen Bilimleri Uygulamaları**Bölüm Adı: Arkeolojik Alanlarda Mimari Belgeleme Uygulamaları****Bölüm Adı: Arkeolojik Alanlarda Mimari Koruma Uygulamaları**



İLGİLİ MAKAMA

27.06.2018 tarihli ve 30461 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliği’nin 3. maddesinin I bendinde yer alan **“Tanınmış uluslararası yayınevi: En az beş yıldır uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten, Türkçe dışındaki dillerde aynı alanda farklı yazarlara ait en az yirmi kitap yayımlamış ve yükseköğretim kurumu senatosunun kararıyla alanında etkinliği ve saygınlığı kabul edilen yayınevi”** tanımı ve aynı zamanda T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığının doçentlik başvuru şartlarında yer alan **“Uluslararası Yayınevi: En az dört yıl uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten, yayımladığı kitaplar Yükseköğretim Kurulunca tanınan sıralama kuruluşlarınca belirlenen dünyada ilk 500’e giren üniversite kütüphanelerinde kataloglanan ve aynı alanda farklı yazarlara ait en az 20 kitap yayımlamış olan yayınevi”** tanımı çerçevesinde Nobel Akademik Yayıncılık;

- 1984 yılına dayanan 38 yıllık geçmişi,
- Söz konusu Yönetmeliğin “Tablo 4” başlıklı kısmında sayılan:

- Eğitim Bilimleri
- Fen Bilimleri ve Matematik
- Filoloji
- Güzel Sanatlar
- Hukuk
- İlahiyat
- Mimarlık, Planlama ve Tasarım
- Mühendislik
- Sağlık Bilimleri
- Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler
- Ziraat, Orman ve Su Ürünleri
- Spor Bilimleri

temel alanlarında yayın hayatına kazandırdığı **7000’e** ulaşan eseri;

- Kazandırdığı bu eserlerin; Yükseköğretim Kurulunca tanınan sıralama kuruluşlarınca belirlenen dünyada ilk 500’e giren üniversite ve kamu kütüphanelerinde kataloglanmış olması;
- Aynı temel alanda farklı yazarlara ait en az 20 eserinin bulunması,
- Türkçe dışındaki dillerde farklı yazarlara ait (İngilizce, Almanca, Fransızca, Rusça, Arapça, İtalyanca) 20’den fazla eserinin bulunması,

- Her yıl uluslararası fuarlara katılımı,
- Yurt dışında meskûn 20'den fazla yayınevi ile iş birliği sonucunda 500'ü aşkın yabancı dilde yazılmış eseri Türkçeye kazandırması ve
- Ulusal dağıtım ağı ve internet satış organizasyonu ile

Sektörün gelişmesinde ve biçimlenmesinde önemli paya sahip lider bir marka olarak **“tanınmış uluslararası yayınevi”** şartlarını açık ve net olarak taşımaktadır. Bunun yanı sıra yayın çeşitliliğini artırmak, iş birliğini geliştirmek ve güçlendirmek amacıyla kurduğu ya da yayıncılığını üstlendiği;

- Nobel Yaşam
- Nobel Bilimsel
- Nobel Kültür
- Nobel Çocuk
- Aktif Düşünce
- Atlas Kitap
- İktisat
- İlem
- Altınbaş Üniversitesi
- Tesam Kitaplığı
- Ey Yayınları
- Dört Öge Dergisi

yayınları **“tanınmış uluslararası yayınevi”**nden yayımlanan eserler statüsüne haizdirler.

Saygılarımızla...

Nobel Akademik Yayıncılık
Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.
Genel Yayın Yönetmeni
Nevzat ARGUN

Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim
Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.
Etilimpaşa Mah. Rıhtım Cad. Nispetiye Sok. Güleriyüz Apt. No: 9 D: 5
Tel: 0216 418 20 10 Fax: 0312 418 30 20 Kadıköy / İSTANBUL
Kadıköy Mah. Talimci Sok. No: 1297

EKLER

- EK-1: WorldCat Veri Tabanı Arama Sayfası Görüntüsü ve İndekslenen Yayın Örnekleri
- EK-2: Nobel Akademik Yayıncılık Örnek Liste
- EK-3: Nobel Bilimsel Yayınları Örnek Liste
- EK-4: Nobel Yaşam Yayınları Örnek Liste
- EK-5: Aktif Düşünce Yayınları Örnek Liste
- EK-6: Atlas Kitap Yayınları Örnek Liste
- EK-7: İktisat Yayınları Örnek Liste
- EK-8: İlem Yayınları Örnek Liste
- EK-9: Altınbaş Üniversitesi Yayınları Örnek Liste
- EK-10: Yabancı Dillerde Yayımlanmış Eserler Örnek Liste