

← → ↻ Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr



Yazara Göre

2. DSpace giriş alanından 'yeni kullanıcı kaydı' alanından üye kaydınızı marmara uzantılı e-posta adresiniz ile gerçekleştiriniz. Sonraki adımda DSpace'e giriş alanından sisteme giriş sağlayabilirsiniz.

← → ↻ ⚠ Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/password-login 🔑 🔍 ☆ 🗨 ⚙

 **MARMARA**
ÜNİVERSİTESİ
Açık Erişim Sistemi 

Türkçe ▾ Giriş

🏠 Marmara Açık Erişim / Giriş

DSpace'e Giriş

E-Posta Adresi: *

Şifre: *

Şifrenizi mi unuttunuz?

Giriş

Yeni kullanıcı kaydı

E-posta güncellemeleri için koleksiyonlara abone olun ve DSpace'e yeni öge göndermek için bir hesap oluşturun.

Kayıt için buraya tıklayın.



 **MARMARA**
ÜNİVERSİTESİ

|| Politika || Rehber || Form ||
|| Kütüphane || İletişim ||

openaccess@Marmara

 Validated
by OpenAIRE

 **SHERPA/ROMEO**
Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara 🔍

GÖZ AT

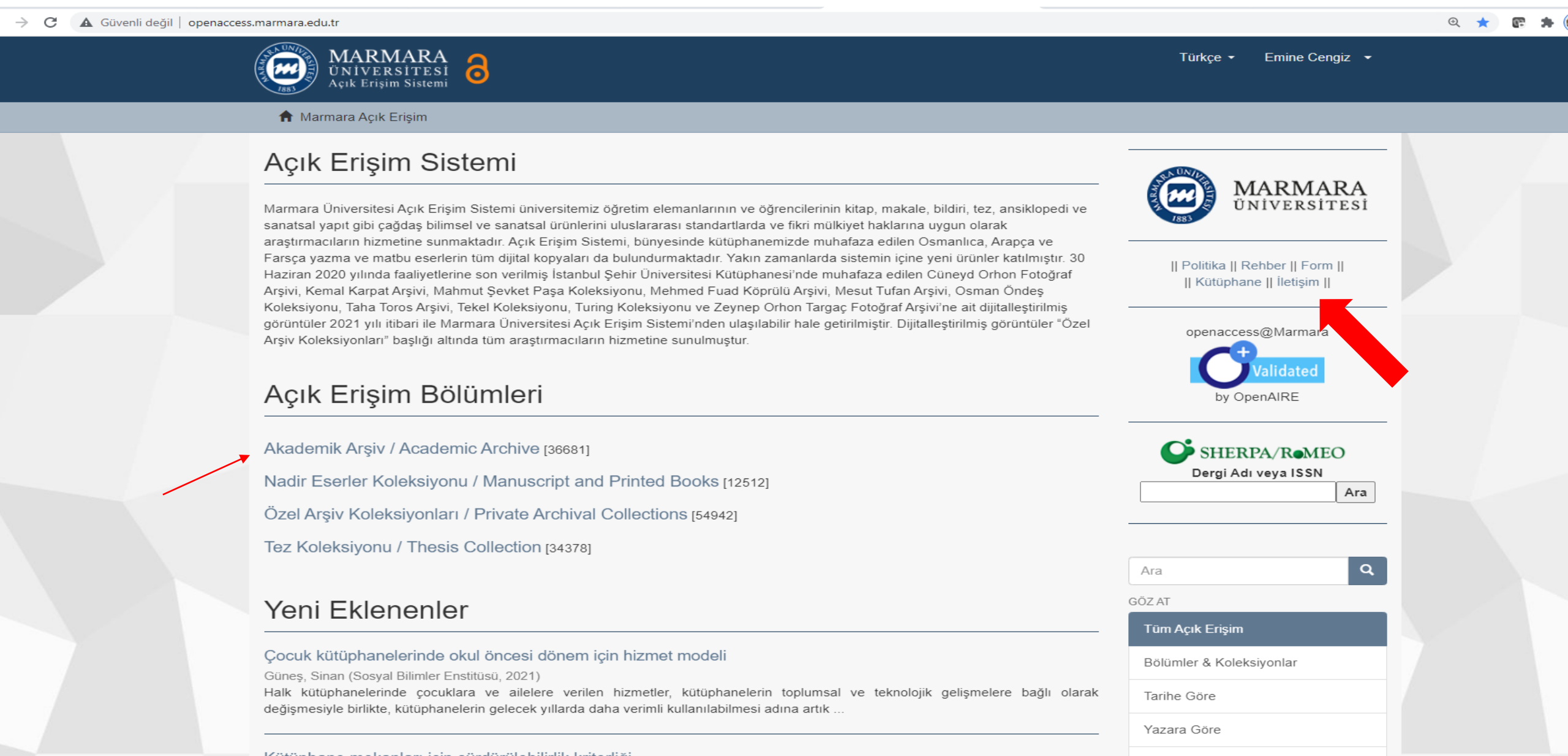
Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

Yazara Göre

3. Sisteme giriş yaptıktan sonra yayınlarınızı sisteme eklemek için ‘İletişim’ sekmesindeki ‘dspace@marmara.edu.tr’ adresine mail atıp yetkililerden bağlı bulunduğunuz fakülte için yetki girişi isteyiniz.



4. Yetki girişi aldıktan sonra yetki aldığınız ilgili bölümü seçiniz.

Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/20

MARMARA ÜNİVERSİTESİ
Açık Erişim Sistemi

Türkçe Emine Cengiz

Marmara Açık Erişim / Akademik Arşiv / Academic Archive

Akademik Arşiv / Academic Archive

GÖZ AT

Tarihe Göre Yazara Göre Başlığa Göre Konuya Göre Türe Göre Bölüme Göre Yayıncıya Göre Dile Göre

Erişim Şekline Göre Dizinleme Kaynağına Göre

Bu bölüm ve koleksiyonların içinde ara:

Bul

Bu bölüm içindeki alt bölümler

Araştırma Çıktıları | PubMed | Scopus | TR-Dizin | WoS [32037]
Research Outputs | PubMed | Scopus | TR-Dizin | WoS

Enstitüler [630]
Institutes

Fakülteler [3377]
Faculties

İdari Birimler [516]
Administrative Affairs

Meslek Yüksekokulları [57]
Vocational Schools

Yüksek Okullar [68]
Schools

Güncel Gönderiler

Kütüphane mekanları için sürdürülebilirlik kriterliği

Arısal, Murat; Arıcı, Gizem (2021)

Bilgi teknolojisindeki gelişmeler, öğrenme ortamlarındaki yenilikler, yeni mimari yaklaşımlar, yeşil ve akıllı bina kavramlarının yaygınlaşması tüm mekân tasarımları için kütüphane mekân tasarımlarını da etkileyerek

MARMARA ÜNİVERSİTESİ

|| Politika || Rehber || Form ||
|| Kütüphane || İletişim ||

openaccess@marmara

Validated
by OpenAIRE

SHERPA/ROMEO

Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara

☒ DSpace'de Ara
☐ Bu Bölüm

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

5. Bağlı bulunduğunuz fakülteyi alt bölümler içinden seçiniz.

→ Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/21

Bu bölüm içindeki alt bölümler

Atatürk Eğitim Fakültesi [695]
Ataturk Faculty of Education

Dış Hekimliği Fakültesi [63]
Faculty of Dentistry

Eczacılık Fakültesi [255]
Faculty of Pharmacy

Fen Edebiyat Fakültesi [172]
Faculty of Arts and Sciences

Güzel Sanatlar Fakültesi [98]
Güzel Sanatlar Fakültesi

Hukuk Fakültesi [222]
Faculty of Law

İktisat Fakültesi [171]
Faculty of Economics

İlahiyat Fakültesi [362]
Faculty of Theology

İletişim Fakültesi [326]
Faculty of Communication

İşletme Fakültesi [295]
Faculty of Business Administration

Mühendislik Fakültesi [57]
Faculty of Engineering

Sağlık Bilimleri Fakültesi [28]
Faculty of Health Sciences

Siyasal Bilgiler Fakültesi [43]
Faculty of Political Science

Spor Bilimleri Fakültesi [8]
Faculty of Sport Sciences

Teknik Eğitim Fakültesi [17]
Faculty of Technical Education

Teknoloji Fakültesi [5]
Faculty of Technology

Tıp Fakültesi [560]
School of Medicine

by OpenAIRE

SHERPA/ROMEO
Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara

☒ DSpace'de Ara
☐ Bu Bölüm

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

Yazara Göre

Başlığa Göre

Konuya Göre

Türe Göre

Bölüme Göre

Yayıncıya Göre

Dile Göre

Erişim Şekline Göre

Dizinleme Kaynağına Göre

Bu Bölüm

7. Bölüm seçiminden sonra koleksiyon seçiminde yayın türü olarak giriş yapacağınız alana göre seçim yapınız.

Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü

GÖZ AT

Tarihe Göre	Yazara Göre	Başlığa Göre	Konuya Göre	Türe Göre	Bölüme Göre	Yayıncıya Göre	Dile Göre
Erişim Şekline Göre	Dizinleme Kaynağına Göre						

Bu bölüm ve koleksiyonların içinde ara:

	Bul
--	-----

Bu bölümdeki koleksiyonlar

Bildiri Koleksiyonu [1]

Proceeding Collection

Diğer Yayınlar Koleksiyonu [18]

Other Publications Collection

Kitap Bölümü Koleksiyonu [3]

Book Chapter Collection

Makale Koleksiyonu [29]

Article Collection

Güncel Gönderiler

Kütüphane mekanları için sürdürülebilirlik kriterliği

Arısal, Murat; Arıcı, Gizem (2021)

Bilgi teknolojisindeki gelişmeler, öğrenme ortamlarındaki yenilikler, yeni mimari yaklaşımlar, yeşil ve akıllı bina kavramlarının yaygınlaşması tüm mekân tasarımları gibi kütüphane mekân tasarımlarını da etkileyerek ...

II.Meşrutiyet dönemi taşrasında bir medrese kütüphanesi: Bursa tedrisat-ı cedide-i ilmiye kütüphanesi

Diğiroğlu, Filiz (2019)



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ

[|| Politika ||](#)
[Rehber ||](#)
[Form ||](#)
[|| Kütüphane ||](#)
[İletişim ||](#)

openaccess@Marmara



SHERPA/ROMEO

Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara 

DSpace'de Ara

☐ Bu Bölüm

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

GÖZ AT

Bu koleksiyon içinde ara:

[Bu koleksiyona yeni bir öğe gönder](#)

Kütüphane mekanları için sürdürülebilirlik kriterliği

Arısal, Murat; Arıcı, Gizem (2021)

Bilgi teknolojisindeki gelişmeler, öğrenme ortamlarındaki yenilikler, yeni mimari yaklaşımlar, yeşil ve akıllı bina kavramlarının yaygınlaşması tüm mekân tasarımları gibi kütüphane mekân tasarımlarını da etkileyerek ...

II.Meşrutiyet dönemi taşrasında bir medrese kütüphanesi: Bursa tedrisat-ı cedide-i ilmiye kütüphanesi

Dığıroĝlu, Filiz (2019)

II. Meşrutiyet'le birlikte medrese ıslahatına ilişkin tartışmalar yoğunlaşmış, tasarlanan yeni medrese modellerinin uzantısı olarak kütüphaneler gündeme gelmiştir. Makaleye konu olan Bursa'daki Tedrisat-ı Cedide-i İlmiye ...

II. Abdülhamid dönemi matbûat politikaları: mushaf basımı ve dinî neşriyat

Diğiroğlu, Filiz (2017)

The changing role of knowledge professionals as a tool of innovation: theoretical and practical perspectives

Bir, Berat; Erdilek Karabay, Melisa; Yalçinkaya, Bahattin (2015)

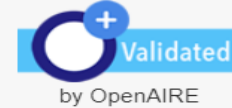
Advances and applications in the business environment posed by the digital age enforce the organizations to renew their strategies and



[|| Politika ||](#)
[Rehber ||](#)
[Form ||](#)

[|| Kütüphane ||](#)
[İletişim ||](#)

openaccess@Marmara



 SHERPA/ROMÉO

Dergi Adı veya ISSN

	Ara
--	-----

Ara 

DSpace'de Ara

☐ Bu Koleksiyon

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

9. İlgili alanlarını doldurunuz ve ekle butonuna tıklayınız.

Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ
Açık Erişim Sistemi



Türkçe ▾
Emine Cengiz ▾

[Marmara Açık Erişim](#) / [Akademik Arşiv / Academic Archive](#) / [Fakülteler](#) / [Fen Edebiyat Fakültesi](#) / [Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü](#) / [Makale Koleksiyonu](#) / [Öge gönderisi](#)

Öge gönderisi

Tanımla

Tanımla

Yükle

İncele

Lisans

Tamamla

Öge Tanımlama

Yazar adı:
Soyadı, Ör. Çelik

Ad(lar)ı, Ör. Sönmez

Ekle

Bu yayının yazarlar/yazarları giriniz.

Yazar Numarası (YÖK, WOS, ORCID):

Ekle

Yazarın YÖK, WOS, ORCID araştırmacı numarasını giriniz. YÖK ID: <http://www.yok.gov.tr/web/acikerisim/yok-arastirmaci-id-sorgula>

Yazarın Bağlı Olduğu Bölüm: *

Bölüm Yok ▾

Bağlı olduğunuz bölümü seçiniz. Ör.: Bilgi ve Belge Yönetimi

Yayının Başlığı: *

Bu yayının başlığını giriniz.

Diğer başlıklar:



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ

[|| Politika ||](#) [Rehber ||](#) [Form ||](#)
[|| Kütüphane ||](#) [İletişim ||](#)

openaccess@Marmara



Validated
by OpenAIRE



SHERPA/ROMEO

Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara

Q

☒ DSpace'de Ara

☐ Bu Koleksiyon

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

10. İlgili alanlarını doldurunuz.

→ Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit

Yayıncı:

Yayıncı adını giriniz.

Yayın Tarihi:

Yıl

Ay

Gün

Yayını veya dağıtım tarihini giriniz. Eğer gün ve/veya ay bilgisi mevcut değilse sadece yıl bilgisini giriniz.

Dergi / Konferans / Kitap Adı: *

Çalışmanın yayımlandığı dergi adını giriniz

Cilt Bilgisi:

Çalışmanın yayımlandığı derginin cilt bilgisini giriniz

Sayı:

Makalenin yayımlandığı derginin sayı bilgisini giriniz

İlk sayfa sayısı:

Makalenin ilk sayfa sayısını giriniz

Son sayfa sayısı:

Makalenin son sayfa sayısını giriniz

Başlığa Göre

Konuya Göre

Türe Göre

Bölüme Göre

Yayıncıya Göre

Dile Göre

Erişim Şekline Göre

Dizinleme Kaynağına Göre

Bu Koleksiyon

Tarihe Göre

Yazara Göre

Başlığa Göre

Konuya Göre

Türe Göre

Bölüme Göre

Yayıncıya Göre

Dile Göre

Erişim Şekline Göre

Dizinleme Kaynağına Göre

HESABIM

Çıkış

Profil

⚠️ Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit

Bu yayının standart bibliyografik künyesini (atıf biçimi) giriniz.

- Makale
- Lisans Tezi
- Yüksek Lisans Tezi
- Doktora Tezi
- Kitap
- Kitap Bölümü
- Derleme

URI/URL

Yok
Türkçe
İngilizce
Almanca
Fransızca
İtalyanca
Çince

Kaydet & Çık

Sonraki >

- Biçim

12. Yayının dosyası elinizde mevcut ise ve bu yayın açık erişim ise dosya seç'i tıklayarak yayınızı sisteme 'pdf' olarak yükleyiniz ve dosya açıklamasını alanını doldurunuz.

Güvenli değil | dspace.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit/67436f71418d524a200a756f31182e4a3c882465.continue

MARMARA ÜNİVERSİTESİ Açık Erişim Sistemi

Türkçe Emine Cengiz

Marmara Açık Erişim / Akademik Arşiv / Academic Archive / Fakülteler / Fen Edebiyat Fakültesi / Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü / Makale Koleksiyonu / Öğe gönderisi

Öğe gönderisi

Tanımla Tanımla Yükle İncele Lisans Tamamla

Dosya/Dosyaları Yükle

Dosya: *

Dosya seçilmedi

Öğe için bilgisayarınızdaki karşılığı olan dosyanın tam yolunu girin. Eğer "Göz at..." butonuna tıklarsanız açılacak yeni bir pencere bilgisayarınızdaki dosyayı seçmenize izin verir.

Dosya açıklaması:

İsteğe bağlı olarak, dosya için kısa bir açıklama girin. Örneğin, "Makale Dosyası", "Proje Dosyası" veya "Deney Verisi Okumaları".

< Önceki Kaydet & Çık Sonraki >

MARMARA ÜNİVERSİTESİ

|| Politika || Rehber || Form ||
|| Kütüphane || İletişim ||

openaccess@Marmara

 Validated
by OpenAIRE

 SHERPA/ROMEO
Dergi Adı veya ISSN

Ara

☒ DSpace'de Ara
☐ Bu Koleksiyon

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

Yazara Göre

13. Dosyayı yükleyip sonraki sayfaya geçiniz.

Güvenli değil | dspace.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit/67436f71418d524a200a756f31182e4a3c882465.continue



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ
Açık Erişim Sistemi



Türkçe ▾

Emine Cengiz ▾

Marmara Açık Erişim / Akademik Arşiv / Academic Archive / Fakülteler / Fen Edebiyat Fakültesi / Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü / Makale Koleksiyonu / Öğe gönderisi

Öğe gönderisi

Tanımla Tanımla Yükle İncele Lisans Tamamla

Dosya/Dosyaları Yükle

Dosya: *

Dosya seçilmedi

Öğe için bilgisayarınızdaki karşılığı olan dosyanın tam yolunu girin. Eğer "Göz at..." butonuna tıklarsanız açılacak yeni bir pencere bilgisayarınızdaki dosyayı seçmenize izin verir.

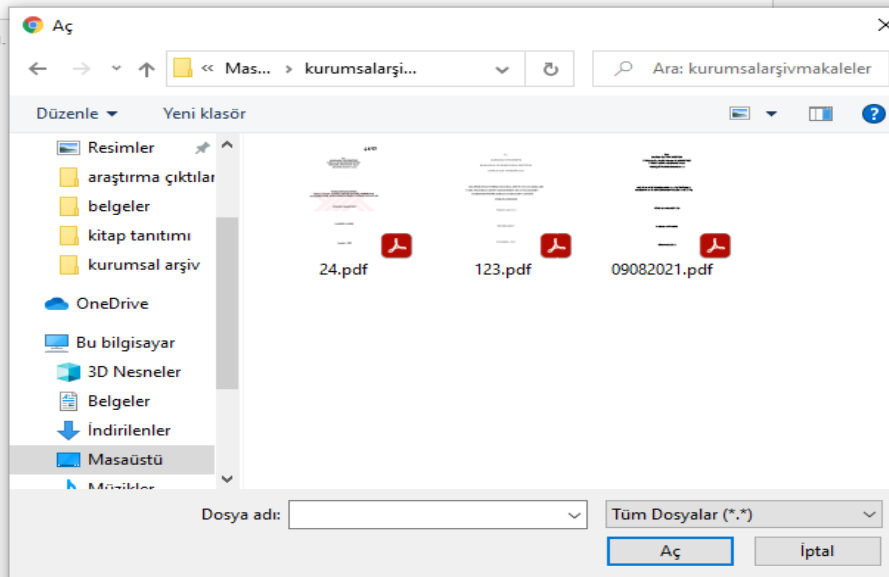
Dosya açıklaması:

İsteğe bağlı olarak, dosya için kısa bir açıklama girin.

< Önceki

Kaydet & Çık

Sonraki >



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ

|| Politika || Rehber || Form ||
|| Kütüphane || İletişim ||

openaccess@marmara



SHERPA/ROMEO
Dergi Adı veya ISSN



e'de Ara

eksasyon

Açık Erişim

er & Koleksiyonlar

Göre

Göre

14. Doldurduğunuz alanlarda düzeltmek istediğiniz bir kısım var ise düzeltme seçeneğini tıklayabilirsiniz.

Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit/2d1a477f6d4d6c507064102e50768d2649431b32.continue



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ
Açık Erişim Sistemi



Türkçe ▾
Emine Cengiz ▾

Marmara Açık Erişim / Akademik Arşiv / Academic Archive / Fakülteler / Fen Edebiyat Fakültesi / Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü / Makale Koleksiyonu / Öge gönderisi

Öge gönderisi

Tanımla Tanımla Yükle İncele Lisans Tamamla

Gönderi Değerlendirme

Öge Tanımlama

Yazar adı: Güneş, Güssün

Yazar adı: Bozkurt Kopuz, Esin

Yazar Numarası (YÖK, WOS, ORCID): https://orcid.org/0000-0002-1340-7366

Yazarın Bağlı Olduğu Bölüm: Fen Edebiyat Fakültesi, Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü

Yayının Başlığı: Marmara Üniversitesi Prof. Dr. Orhan Oğuz Kütüphanesi'nde element konsantrasyonları

Yayın Tarihi: 2018

Dergi / Konferans / Kitap Adı: Marmara Fen Bilimleri Dergisi

Cilt Bilgisi: 30

Sayı: 4

İlk sayfa sayısı: 373

Son sayfa sayısı: 382

Yayın Türü: Makale

Dil: Türkçe

Bunlardan birini düzelt

Öge Tanımlama



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ

[|| Politika ||](#) [Rehber ||](#) [Form ||](#)
[|| Kütüphane ||](#) [İletişim ||](#)

openaccess@Marmara



Validated

by OpenAIRE



Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara

☒ DSpace'de Ara
☐ Bu Koleksiyon

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

15. Doldurduğunuz alanlarda düzeltmek istediğiniz bir kısım var ise düzeltme butonunu yok ise sonraki butonunu tıklayabilirsiniz.

Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit/2d1a477f6d4d6c507064102e50768d2649431b32.continue

Özet-Abstract: Solunabilir temiz havanın her geçen gün insan sağlığı açısından önemi artmaktadır. İnsan yaşam süresinin çoğunluğunun ev, okul, iş mekanlarının iç ortamında geçtiği düşünüldüğünde binalardaki yetersiz hava kalitesinin insan sağlığına zararı bugün daha fazla bilinmektedir. Günümüzde özellikle iç hava kalitesi ve binalardaki partiküler madde (PM10, PM2.5 ve PM1) konusunda birçok bilimsel çalışma bulunmasına rağmen, özellikle mekan olarak kütüphane binalarında iç hava kalitesinin element konsantrasyonuna ilişkin bilimsel çalışmalara pek rastlanmamaktadır. İnsan sağlığı açısından zararlı olan bu elementler literatürde metal ve yarı metaller olarak adlandırılmaktadır. Genellikle ağır metaller olarak gruplandırılmaktadır. Ağır metaller insan sağlığı açısından vücutta biriktiğinde toksik etki gösterebilen metal elementlerdir. Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (IARC), alüminyum (Al), kobalt (Co), bakır (Cu), demir (Fe), nikel (Ni) ve çinko (Zn)'yu kanserojen olmayan elementler olarak, arsenik (As), kadmiyum (Cd), krom (Cr) ve kurşun (Pb)'u hem kanserojen hem de kanserojen olmayan elementler olarak sınıflandırmıştır. Arsenik, kurşun, kadmiyum, nikel, civa, krom gibi ağır metaller kansere neden olabilecek ve insan sağlığına zarar verebilecek yaygın çevre kirleticileridir. Bu çalışmanın amacı Marmara Üniversitesi Prof. Dr. Orhan Oğuz Kütüphanesi'nde iç ortam hava kalitesi incelenerek partikül maddedeki element konsantrasyonları ölçülünerek, partiküler maddelerin fiziksel özellikleri ile metal element konsantrasyonları içerikleri analiz edilmiştir. Analizler için havadaki 10 mikrondan küçük çaptaki partiküller 05/01/2014-31/12/2014 tarihleri arasında yirmi dört saatlik PM10 ve PM2.5 örnekleri olarak toplanmıştır. Çalışmamızda PM10 ve PM2.5 ortam kütle konsantrasyonu, gravimetrik yöntemle belirlenmiştir. Elde edilen ölçüm sonuçlarının element analiz sonuçları değerlendirildiğinde; ölçüm yapılan kütüphane binasında PM10 filtrelerinin metal değerleri sırasıyla Na 0-1710, Mg 0-716, Al 14-1967, K 100-622, Ca 955-3943, V 0-99, Cr 0-1120, Mn 14-100, Fe 304-4644, Co 1-4, Ni 13-490, Cu 13-61, Zn 48-603, As 0,4-121, Se 3-9, Cd 6,7-6,7, Pb 26-1042ng/m³ arasında değiştiği, PM2.5 filtrelerinin ise Na 0-1133, Mg 0-720, Al 14-1047, K 0-388, Ca 0-2992, V 0,4-90, Cr 0-1328, Mn 0-121, Fe 0-4340, Co 0,4-3, Ni 0-551, Cu 0-39, Zn 0-1606, As 3,9-104, Se 2-16, Cd 0-392, Pb 0-347ng/m³ arasında değiştiği gözlemlenmiştir. Trafik kaynaklı (Cr ve Pb), toprak kaynaklı (Al) elementlerin ve Na, Ca, Fe elementleri ise yüksek konsantrasyon olduğu ölçümlenmiştir. Kütüphanenin giriş ana kapısı, iki çalışma salonu ve internet-DVD salonu girişlerinden geçen kişi sayıları arasındaki Pearson korelasyonları değerlendirildiğinde oldukça yüksek çıkmıştır. İnternet-DVD salonuna giren kişi sayısı ile diğer kapı girişlerindeki kişi sayıları arasındaki korelasyon diğerlerine göre daha düşük olmasına rağmen yine de yüksek ilişkilidir. Element konsantrasyonları (PM10, PM2.5) ve kütüphaneye giren kişi sayıları arasında zayıf ilişki olduğu 0,3'den küçük Pearson korelasyonu ile belirlenmiştir. Faktör hesabı sonucu topraktan kaynaklanan ve denizden kaynaklanan etki incelenmiştir ve toprak kaynaklı etkinin daha fazla olduğu görülmüştür.

Erişim hakları: Açık erişim

Fonlayan Kurum: Yok

Dizinleme Kaynağı: Tr-Dizin

Bunlardan birini düzelt

Dosya/Dosyaları Yükle

Bunlardan birini düzelt

< Önceki Kaydet & Çık Sonraki >

Başlığa Göre

Konuya Göre

Türe Göre

Bölüme Göre

Yayıncıya Göre

Dile Göre

Erişim Şekline Göre

Dizinleme Kaynağına Göre

Bu Koleksiyon

Tarihe Göre

Yazara Göre

Başlığa Göre

Konuya Göre

Türe Göre

Bölüme Göre

Yayıncıya Göre

Dile Göre

Erişim Şekline Göre

Dizinleme Kaynağına Göre

HESABIM

Çıkış

16.Lisansı kabul edip gönderiyi tamamla butonunu tıklayınız.

Öge gönderisi

Tanımla Tanımla Yükle İncele Lisans Tamamla

Dağıtım Lisansı

Son bir adım daha var. DSpace'in gönderinizi yeniden üretme, çevirme ve dağıtma işlemlerini dünya çapında gerçekleştirebilmesi için, aşağıdaki koşulları kabul etmeniz gerekmektedir.

Seçilmiş standart dağıtım lisansını, "Lisansı Kabul Ediyorum" tuşuna basarak kabul ediniz ve "Gönderiyi Tamamlamak" için tıklayınız.

NOTE: PLACE YOUR OWN LICENSE HERE This sample license is provided for informational purposes only.

NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE

By signing and submitting this license, you (the author(s) or copyright owner) grants to DSpace University (DSU) the non-exclusive right to reproduce, translate (as defined below), and/or distribute your submission (including the abstract) worldwide in print and electronic format and in any medium, including but not limited to audio or video.

You agree that DSU may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation.

You also agree that DSU may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation.

You represent that the submission is your original work, and that you have the right to grant the rights contained in this license. You also represent that your submission does not, to the best of your knowledge, infringe upon anyone's copyright.

If the submission contains material for which you do not hold copyright, you represent that you have obtained the unrestricted permission of the copyright owner to grant DSU the rights required by this license, and that such third-party owned material is clearly identified and acknowledged within the text or content of the submission.

IF THE SUBMISSION IS BASED UPON WORK THAT HAS BEEN SPONSORED OR SUPPORTED BY AN AGENCY OR ORGANIZATION OTHER THAN DSU, YOU REPRESENT THAT YOU HAVE FULFILLED ANY RIGHT OF REVIEW OR OTHER OBLIGATIONS REQUIRED BY SUCH CONTRACT OR AGREEMENT.

DSU will clearly identify your name(s) as the author(s) or owner(s) of the submission, and will not make any alteration, other than as allowed by this license, to your submission.

Eğer bu lisansla ilgili sorularınız var ise sistem yöneticiniz ile temasa geçiniz.

Dağıtım lisansı:

☐ Lisansı Kabul Ediyorum

< Önceki Kaydet & Çık Gönderiyi tamamla



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ

|| Politika || Rehber || Form ||
|| Kütüphane || İletişim ||

openaccess@Marmara



by OpenAIRE



Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara

☒ DSpace'de Ara

☐ Bu Koleksiyon

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Tarihe Göre

Yazara Göre

Başlığa Göre

Konuya Göre

17. Veri girişi işleminiz sisteme başarılı bir şekilde ulaşmıştır. Dilerseniz gönderi sayfasına git butonu tıklayarak gönderini görebilirsiniz.

Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/179980/submit/397e494277441c81606d270a3f4084423c36713e.continue



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ
Açık Erişim Sistemi



Türkçe

Emine Cengiz

Marmara Açık Erişim / Gönderi

Gönderi tamamlama

Gönderiniz kayıtlı olduğunuz koleksiyon için belirtilen iř akışı süresince dahil edecektir. Gönderiniz sistem yöneticisi tarafından onaylandığında veya gönderinizle ilgili bir problem olduğunda bir e-posta bildirimi alacaksınız. Bildirimi aldıktan sonra DSpace sayfasına giderek gönderinizin durumunu kontrol edebilirsiniz.

[Gönderi sayfasına git](#)

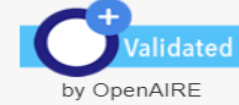
Başka bir gönderi



MARMARA
ÜNİVERSİTESİ

[|| Politika ||](#) [Rehber ||](#) [Form ||](#)
[|| Kütüphane ||](#) [İletişim ||](#)

openaccess@Marmara



Dergi Adı veya ISSN

Ara

Ara



☒ DSpace'de Ara

☐ Bu Koleksiyon

GÖZ AT

Tüm Açık Erişim

Bölümler & Koleksiyonlar

Güvenli değil | openaccess.marmara.edu.tr/handle/11424/6869

Marmara Yüksek Enjini / Akademik Yığın / Akademik Formlar / Kurumlar / FEN Bilimleri / Fizik ve Enerji / Elektrik Enerji / Marmara Kütüphane

/ Öğe Göster

Üst veri

Bağlantı
<http://dergipark.gov.tr/marufbd/issue/40256/412133>
<https://doi.org/10.1501/6869>

