Prof.Dr. Mustafa Erkan KARAGÜLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mkaraguler@istanbul.edu.tr
Diğer E-posta: mkaraguler@gmail.com
Web: https://avesis.istanbul.edu.tr/mkaraguler
Posta Adresi: İ.Ü Mimarlık Fakültesi - Mimarlık Bölümü, Süleymaniye Mahallesi Besim Ömer Paşa Caddesi No:5 Fatih / İstanbı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4608-0379
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7848-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 52523

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 1981 - 1988
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1977 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri
Almanca, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, " Isıl İşlem Parametrelerinin Hafif Beton Özelliklerine Etkisi ", İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, 1988., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1988
Yüksek Lisans, " Fenerbahçe Deniz Agregasının Betonda Kullanılma Olanaklarının Araştırılması" İ.T.Ü İnşaat Fakültesi, M.M.L.S Tezi, Mart 1979. , İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1979

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1992 - 2019
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1991 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1995 - 1998

Verdiği Dersler

GELİŞMİŞ YAPI MALZEMELERİ VE YAPI ELEMANLARI TASARIMI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Yapı Malzemesi 2, Lisans, 2020 - 2021
Yapı Malzemesi 1, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Karagüler M. E., Tanaçan L., Architectural Retrofit Of Educational Buildings Towards Nearly Zero Energy And Cost Optimal Levels Considering The Life Cycle And Occupant Comfort, Doktora, N.Moazzen(Öğrenci), 2020
Karagüler M. E., Dayanım Sınıfı Bilinen Atık Beton Parçalarından Üretilen Geri Dönüştürülmüş İri Agregaların Yeni Beton Üretiminde Kullanımının İncelenmesi, Temmuz 2020, Yüksek Lisans, H.Güneş(Öğrenci), 2020
Karagüler M. E., Yüksek Performanslı Isı Yalıtım Malzemesi Olan Vakum Yalıtım Panellerinim Bina Uygulamaları İçin Kullanımının Karşılaştırmal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.EREN(Öğrenci), 2019
Karagüler M. E., Geleneksel Yapı Malzemesi Olan Lökünün Yalıtım Özelliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Moradi(Öğrenci), 2019
Karagüler M. E., Bazı Küfeki Taşlarının Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Merve(Öğrenci), 2019
Karagüler M. E., Karosiman'ın Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Terrazo Karolarla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Koçarslan(Öğrenci), 2018
Karagüler M. E., Mimari Betonlarda Yapı Hasarı Değerlendirmesi , Yüksek Lisans, A.Dikmen(Öğrenci), 2018
Karagüler M. E., Gül Karagüler N., Creating A Biogenic Building Material From Various Wastes Of The Mining And Agriculture Industries in Turkey, Yüksek Lisans, E.Günsür(Öğrenci), 2018
Karagüler M. E., Tarihi Yapılarda Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi , Yüksek Lisans, S.Karagözler(Öğrenci), 2018
Karagüler M. E., Ahşap Yapı Elemanlarının Tahribatsız Hasar Tespit Yöntemleriyle incelenmesi , Yüksek Lisans, M.Ahu(Öğrenci), 2017
Karagüler M. E., Mimari Gölgeleme Elemanları, Yüksek Lisans, S.Özyer(Öğrenci), 2017
Karagüler M. E., Masif ve Lamine Ahşabın Durabilitesi ve Mekanik Özelliklerine Ortam Şartlarının Etkisi , Doktora, T.Gülfem(Öğrenci), 2017
Karagüler M. E., Evaluating The LCA of Two Buildings With Close Embodied Energy Which Have Different Functions , Yüksek Lisans, P.Pakmehr(Öğrenci), 2014
Karagüler M. E., Farklı Puzzolanik Katkılar ile Hazırlanan Horasan Harçlarının Değişen Parametrelerinin İncelenmesi , Yüksek Lisans, A.Mavioğlu(Öğrenci), 2011
Karagüler M. E., Beton ve Harçlarda Agrega Dane Boyutunun Durabiliteye Etkisi, Doktora, M.Serkan(Öğrenci), 2010
Karagüler M. E., Kendi Kendini Temizleyen Betonlarda Kalıp Tipinin Durabiliteye Etkisi, Doktora, F.Şebnem(Öğrenci), 2010
Karagüler M. E., Dış Cephede Kullanılan Cam Elyaf Takviyeli Panellerin Durabilitesi , Yüksek Lisans, Ş.Tuna(Öğrenci), 2010
Karagüler M. E., Dış Cephede Kullanılan Yüksek Basınçta Sıkıştırılmış Dekoratif Laminat Levhaların Durabilitesi , Yüksek Lisans, A.Ayla(Öğrenci), 2010
Karagüler M. E., Çimento Bazlı Harçlarda Aderans Dayanımı ve Durabiliteye Ortam Koşullarının etkisi , Yüksek Lisans, I.Sungur(Öğrenci), 2009
Karagüler M. E., Kalıp ve Kalıp Ayırıcı Yağ Türünün Beton ve Sıva arasındaki Aderansa Etkisi, Yüksek Lisans, İ.Eriş(Öğrenci), 2007
Karagüler M. E., Yığma Yapılarda Taşıyıcı Duvarların CFRP ile Güçlendirilmesinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek

Lisans, E.Onar(Öğrenci), 2007
Karagüler M. E., Kendiliğinden Yerleşen Mimari Betonlarda Pigment Katkısının Etkileri, Yüksek Lisans, S.Sungur(Öğrenci), 2006
Karagüler M. E., Kagir Yapılarda Kullanılan Taşıyıcı Duvarların Hasır Çelik Donatı ve Kendiliğinden Yerleşen Beton ile Güçlendirilmesinin Deneysel İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Ediz(Öğrenci), 2006
Karagüler M. E., Alüminyum Giydirme Cephelerde Isıl Performans Durabilite İlişkisinin Araştırılması , Yüksek Lisans, Ş.Şerare(Öğrenci), 2006
Karagüler M. E., Suyun Yapı Hasarları Üzerindeki Etkisi ve Hasarların Giderilme Yolları , Yüksek Lisans, T.Gülfem(Öğrenci), 2006
Karagüler M. E., Mimari Betonda Renk ve Doku, Yüksek Lisans, F.Terzi(Öğrenci), 2004
Karagüler M. E., Çimento Esaslı Tamir Harçlarının Durabilite Özellikleri, Yüksek Lisans, Ş.Kuloğlu(Öğrenci), 2003
Karagüler M. E., Korozyon Onarımında Kullanılan Beton Tamir Harçlarının Fiziksel ve Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, B.Güven(Öğrenci), 2002
Karagüler M. E., Pişmiş Toprak Tuğla, Bimsbeton, Gazbeton ve Perlitli Yapı Malzemelerinin Fiziksel, Kimyasal Ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2002
Karagüler M. E., Kuru Yapım Sistemleri ve Yapılarda Alçı Pano Uygulamaları , Yüksek Lisans, M.Kızıldeli(Öğrenci), 2002
Karagüler M. E., Donatılı Betonda Korozyon Hasarı ve Giderilme Yolları, Yüksek Lisans, F.Delikanlı(Öğrenci), 2001
Karagüler M. E., Likit Membranlarla Teraslarda Su Yalıtımı, Yüksek Lisans, A.Özer(Öğrenci), 2001
Karagüler M. E., Taşıyıcı Sistem Malzemesinin Seçimindeki Etkenler., Yüksek Lisans, K.Kerem(Öğrenci), 2001
Karagüler M. E., Yapısal Olmayan Elemanların Depremdeki Davranışları ve Alınacak Önlemler, Yüksek Lisans, S.Atlı(Öğrenci), 2000
Karagüler M. E., Isı İzolasyonu ve Dış Duvarların Enerji Etkin Yenilenmesi. , Yüksek Lisans, N.Evcil(Öğrenci), 2000
Karagüler M. E., Polimer Katkılı Çimento Bazlı Su Yalıtımları., Yüksek Lisans, S.Bölükbaş(Öğrenci), 1999
Karagüler M. E., Yapı Ürünleri Enformasyon Sistemi., Yüksek Lisans, E.Çaylı(Öğrenci), 1998
Karagüler M. E., Yapı Malzemesi ve Çevre Etkileşimi. - Haziran 1995. , Yüksek Lisans, A.Yalçınkaya(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Comprehensive parameters for the definition of nearly zero energy and cost optimal levels considering the life cycle energy and thermal comfort of school buildings**
Moazzen N., Karaguler M. E., Ashrafian T.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.253, 2021 (SCI-Expanded)
II. **Methodological approach for performance assessment of historical buildings based on seismic, energy and cost performance: A Mediterranean case**
Güleroğlu S. K., Karagüler M. E., Kahraman İ., Umdu E. S.
Journal of Building Engineering, cilt.31, 2020 (SCI-Expanded)
III. **A multi-criteria approach to affordable energy-efficient retrofit of primary school buildings**
Moazzen N., Ashrafian T., Yilmaz Z., KARAGÜLER M. E.
Applied Energy, cilt.268, 2020 (SCI-Expanded)
IV. **The effect of disinfectant solutions on physical and mechanical properties of stone casts.**
Aksit K., Unalan F., Duran O., Karaguler M. E., Gurdal E.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, cilt.76, ss.3289, 1997 (SCI-Expanded)
V. **Effects of shrinkage-reducing admixtures on restrained shrinkage cracking of concrete**
Shah S., Karaguler M. E., Sarigaphuti M.
ACI Materials Journal, cilt.89, sa.3, ss.291-295, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Determination of Critical Relative Humidity of Construction Materials for Mold Growth by**

Experimental Study
Türk B., Karagüler M. E., Şatana D.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.67-74, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Assessment of the Life Cycle Energy Efficiency of a Primary School Building in Turkey**
Karagüler M. E., Ferdos M., Bonab T. A.
Applied Mechanics and Materials, cilt.887, ss.335-343, 2019 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

III. **Optimizing the life cycle of an office building at semiarid region**
Karagüler M. E., Pakmehr P.
Scientific Research and Essays, Academic Journals, cilt.12, ss.113-119, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Experimental Research on Mechanical Properties of Self-Cleaning Concretes**
Karagüler M. E., Kuloğlu Yüksel Ş.
Journal of Civil Engineering and Architecture Research, cilt.4, sa.4, ss.1990-1995, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Wind-catchers' Impact on the Energy Performance of Buildings in Hot & Arid Climate of Iran**
Karagüler M. E., Ferdos M., Bonab T. A.
Journal of Civil Engineering and Architecture Research, cilt.4, sa.3, ss.1940-1950, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **The effect of relative humidity and moisture to the durability of spruce and laminated timber**
Karagüler M. E., Kaya G.
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.14, sa.1, ss.103-110, 2017 (Scopus)

VII. **Evaluating the LCA of a Building with Close Embodied Energy which has Different Functions**
Karagüler M. E., Pakmehr P.
Journal of Environmental Science and Engineering A 5 , sa.2, ss.522-525, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Life cycle energy assessment of a school building under envelope retrofit: An approach towards environmental impact reduction**
Moazzen N., Karagüler M. E., Ashrafian T.
13th REHVA World Congress, CLIMA 2019, Bucharest, Romanya, 26 - 29 Mayıs 2019, cilt.111

II. **LCA OF TWO STORY OFFICE IN IRAN WITH THREE DIFFERENT WALL TYPES**
Pakmehr P., Nazari J., KARAGÜLER M. E.
2nd International Conference on Energy and Environment - Bringing together Engineering and Economics (ICEE), Guimaraes, Portekiz, 18 - 19 Haziran 2015, ss.483-489

III. **Durability of Concrete and Epoxy-Repair Mortar Used Systems**
KARAGÜLER M. E., Yuksel S. K.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.405-414

IV. **Effects of Polymer Additives on The Restrained Shrinkage of Concrete**
KARAGÜLER M. E., Yatagan S.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.329-334

V. **Test method to evaluate shrinkage cracking of concrete**
Karaguler M. E., Shah S.
Serviceability and Durability of Construction Materials - Proceedings of the First Materials Engineering Congress Part 1 (of 2), Denver, CO, USA, 13 - 15 Ağustos 1990, ss.626-639

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 84
Atıf (Scopus): 130

H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2