Doç.Dr. Tarık Serhat Bozkurt



Kişisel Bilgiler

E-posta: bozkurtt@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/bozkurtt

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: YY1VWlIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5642-4986
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-3804-2020
ScopusID: 57188687438
Yoksis Araştırmacı ID: 319715

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2010 - 2019
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2007 - 2010
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 2002 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Tarihi mekanlarda kullanılan sıva yüzey kaplamalarının ses yutma katsayısının incelenmesi ve geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019
Yüksek Lisans, Endüstriyel gürültü haritalarının hazırlanması İstanbul'da bulunan DES Sanayi Sitesi ve yakın çevresi örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Restorasyon, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2023 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2022 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2020 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Mimar, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, 2012 - 2020

Verdiği Dersler

Çevre Kontrolü Stüdyosu, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Çevre Kontrolü Stüdyosu, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Gürültü Kontrolu Açısından Yapı Elemanları Tasarımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Uygulama Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Cephe Ses Yalıtımı: Tasarım ve Performans, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fiziksel Çevre Kontrolü, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bina Tipolojisine Bağlı Akustik Sorunlar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Radyo ve Televizyon Stüdyolarının Akustik Tasarımı, Doktora, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Acoustic analyses of mortars prepared with recycled aggregates**
Bozkurt T. S.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.205, ss.1-28, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of Asphalt Pavement to Improve Environmental Noise and Water Sustainability**
Bozkurt T. S., Karakaş A. S.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.22, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Preparation of Industrial Noise Mapping and Improvement of Environmental Quality**
Bozkurt T. S.
CURRENT POLLUTION REPORTS, cilt.7, sa.3, ss.325-343, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **The Experimental Research of Sound Absorption in Plasters Produced with Perlite Aggregate and Natural Hydraulic Lime Binder**
Bozkurt T. S., Demirkale S. Y.
ACOUSTICS AUSTRALIA, cilt.48, sa.3, ss.375-393, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Investigation and development of sound absorption of plasters prepared with pumice aggregate and natural hydraulic lime binder**
Bozkurt T. S., Demirkale S. Y.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.170, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Laboratory analyses and numerical simulation for sound absorption of plasters in historical buildings**
Bozkurt T. S., Demirkale S. Y.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, cilt.36, ss.103-117, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **The laboratory analyses for the plasters prepared with river sand aggregate and hydraulic lime binder**
Bozkurt T. S., Demirkale S. Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.190, ss.691-709, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **The field study and numerical simulation of industrial noise mapping**
Bozkurt T. S., Demirkale S.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.9, ss.60-75, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Restoration of the historical masonry structures based on laboratory experiments**
Bozkurt T. S., Sayin B., Akcay C., Yildizlar B., Karacay N.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.7, ss.343-360, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Seismic retrofitting of the historical masonry structures using numerical approach**
Akcay C., Bozkurt T. S., Sayin B., Yildizlar B.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.113, ss.752-763, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Gözenekli asfalt kaplamalarda ses yutma katsayısının modellenmesi: kalınlık ve karışım oranı örneği**

Bozkurt T. S., Karakaş A. S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.805-825, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Meeting Room Acoustic Design in the Historical Building: The Example of Istanbul University Faculty of Science and Letters Building**
Bozkurt T. S.
Digital International Journal of Architecture Arts Heritage, cilt.1, sa.2, ss.91-130, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Tarihi Yapıların Restorasyonunda Taşıyıcı Duvar İmalatlarının Numerik Olarak Modellenmesi: Duvar Katmanı Analizi**
Karakaş A. S., Bozkurt T. S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.645-653, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Farklı Kalınlıktaki Modifiye Asfalt Yol Kaplamalarının Gerilme-Deformasyon ve Ses Yutma Performans Özelliklerinin İncelenmesi**
Karakaş A. S., Bozkurt T. S.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.319-328, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Acoustic Improvement Proposal in Historical Building: The Example of The Main Lecture Hall at The Beyazıt Campus of Istanbul University**
BOZKURT T. S.
Gazi University Journal of Science Part B: Art Humanities Design and Planning, cilt.10, sa.1, ss.13-29, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Investigation of Variable Acoustic Requirements in Halls Used for Speech and Music**
Bozkurt T. S.
INSAC Scientific Researches in Natural and Engineering Sciences, Doç.Dr. Sadık Alper Yıldızel,Doç. Dr. Selmin Ener Ruşen, Editör, Duvar, Ankara, ss.177-200, 2022

II. **Analysis of Sound Insulation Performance in Double-Layer Wall Systems**
Bozkurt T. S.
INSAC World Natural and Engineering Sciences, Doç. Dr. Selmin Ener Ruşen,Doç. Dr. Aydın Ruşen, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.189-211, 2022

III. **General Perspectives on Seismic Retrofitting of Historical Masonry Structures**
Sayın B., Yıldızlar B., Akçay C., Bozkurt T. S.
Failure Analysis and Prevention, Aidy Ali, Editör, IntechOpen, London, ss.117-133, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Improvement of the Speech Intelligibility in Classroom: Case Study**
Bozkurt T. S.
INSAC International Researches Congress on Natural and Engineering Sciences (INSAC-IRNES'23), Konya, Türkiye, 18 - 19 Mart 2023, ss.257-273

II. **Acoustic Design of The Meeting Room in Historical Building: Case Study**
Bozkurt T. S.
IAR-ARDE 2022, 1st International Architecture, Art and Design Symposium , Ankara, Türkiye, 5 Ekim - 07 Aralık 2022, ss.4-5

III. **Evaluation of Sound Insulation in Composite Wall Systems**
BOZKURT T. S.
VIII. INSAC International Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNES-2022), Konya, Türkiye, 18 Mart 2022, ss.158-168

IV. **Acoustic Improvement Proposal in A Historical Place Having Original High-Quality Hand-Painted Wall**

Covering Surfaces
Bozkurt T. S.
8th International Conference on Multidisciplinary Sciences (8thicomus), Antalya, Türkiye, 02 Mart 2022, ss.46-59

V. **Sürdürülebilir Enerji İle Yeşil Bina Uygulamalarında Hastane Yapılarının Planlanması**
AHMET SERTAÇ K., NAİL MAHİR K., BOZKURT T. S.
International Science and Technology Conference, ISTEC, Prag, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Haziran 2019, ss.203-214

VI. **Süreç İçeresindeki Değişimlerin Mimari Ve Yapısal Tasarımlara Etkisi Ve İlişkisi (Tek Yapı Örneği)**
AHMET SERTAÇ K., NAİL MAHİR K., BOZKURT T. S.
International Science and Technology Conference, ISTEC, Washington, Kiribati, 7 - 08 Ağustos 2019, ss.215-226

VII. **Retrofitting of Modern Heritage Masonary Infilled RC Buildings**
BOZKURT T. S., SAYIN B., AHMET SERTAÇ K., AKÇAY C.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 Temmuz - 16 Haziran 2019, ss.645-653

VIII. **Acoustic improvement design: university conference hall**
BOZKURT T. S., AHMET SERTAÇ K., AKÇAY C., YILDIZLAR B.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS, KİEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.841-848

IX. **Tarihi anıtsal bir kapıda koruma önerileri**
SAYIN B., ŞOLT A., AKÇAY C., YILDIZLAR B., BOZKURT T. S.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.513-521

X. **An Assessment of SBS Modified Asphalt Concrete Pavements Performance Features Performing Numerical Analysis**
Karakas A. S., Bozkurt T. S., Sayin B., Ortes F.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863

XI. **Restoration approach to improve sustainability and longevity in existing historical structures**
Sayın B., Yıldızlar B., Akçay C., Bilir T., Bozkurt T. S.
4th International Conference in Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT4), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Ağustos 2016

XII. **Numerical simulation of structural behavior of NSM CFRP strengthened RC beams using finite element analysis**
Örteş F., Sayın B., Bozkurt T. S., Akçay C.
FRPRCS-12 / APFIS 2015: The 12th International Symposium on Fiber Reinforced Polymers for Reinforced Concrete Structures The 5th Asia-Pasific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures, Nanjing, Çin, 14 - 16 Aralık 2015

XIII. **Tarihi yapılarda restorasyon uygulamaları: bir durum çalışması**
AHMET SERTAÇ K., BOZKURT T. S., SAYIN B., AKÇAY C., YILDIZLAR B.
ISITES 2015: 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.1042-1051

XIV. **Endüstriyel gürültü haritalarının hazırlanması: İstanbul- Ümraniye'de bulunan Des Sanayi Sitesi ve yakın çevresi örneği**
BOZKURT T. S., YILMAZ S.
Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi,Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mart 2010, ss.437-444

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

YAPI FİZİĞİ DERNEĞİ, Yürütme Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye
TÜRK AKUSTİK DERNEĞİ, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
APPLIED ACOUSTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 115
Atıf (Scopus): 125
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Bozkurt T. S., 2023 YILI GENÇ AKADEMİSYEN ÖDÜLÜ, MİMARLIK, SANAT VE SOSYAL BİLİMLER (MİMARLIK) ALANINDA, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat 2024
Bozkurt T. S., 2019 YILI EN BAŞARILI DOKTORA TEZİ ÖDÜLÜ, İTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MİMARLIK ANABİLİM DALI, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim 2020

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlıgı
T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı - İstanbul 1 Numaralı Yenileme Alanı Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu
Ticari Kuruluş Özel, Çeşitli özel sektör firmaları