

Assoc. Prof. Mehmet Nuri İLGÜREL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2623](tel:+902123832623)

Email: milgurel@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/milgurel>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7325-9764

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7545-2020

ScopusID: 6507749702

Yoksis Researcher ID: 174834

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Fiziği Programı, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Fiziği Programı, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Balıkesir University, Mimarlık Mühendislik Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sanayi Yapılarında Gürültünün Bir Tasarım Ölçütü Olarak Değerlendirilmesi İçin Bir Yöntem Geliştirilmesi, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Fiziği Programı, 2010

Postgraduate, Sanayi Yapılarının Mimarisinde Gürültünün Tasarım Ölçütü Olarak Değerlendirilmesi , Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Fiziği Programı, 2004

Research Areas

Architecture, Building Information, Physical Urban Protection, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2015 - Continues

Courses

BUILDING PHYSICS 2, Undergraduate, 2022 - 2023

BUILDING PHYSICS 1, Undergraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

İlgürel M. N., Mangan S. D., Yapılarda enerji verimliliğinin çok kriterli analizi: yapı kabuğu butunleşik fotovoltaik (BIPV) sistemlerin ısı ve ses yalıtımı açısından optimizasyonu için bir yaklaşım, Doctorate, H.Didem(Student), Continues

İLGÜREL M. N., Kütüphane Yapılarında Akustik Konfor ve Bir Örnek İnceleme, Postgraduate, S.Kızıltepe(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. EVALUATION OF NOISE EXPOSURE BEFORE AND AFTER NOISE BARRIERS, A SIMULATION STUDY IN ISTANBUL

Ilgürel N., Akdag N., Akdağ A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT, vol.24, no.4, pp.293-302, 2016 (SCI-Expanded)

II. Effectiveness of the total absorption on noise reduction in industrial plants

Ilgürel N.

Noise Control Engineering Journal, vol.61, no.1, pp.11-25, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Hastane Yapılarının Akustik Konfor Koşulları Açısından Değerlendirilmesi

Altın M., İlgürel M. N.

İZODERGI, no.135, pp.41-44, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)

II. Acoustic Design of Classrooms in Highschools

İlgürel M. N.

Mimarist, no.60, pp.111-117, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

III. Bir İş Merkezinde Jeneratör ve Soğutma Elemanlarından Kaynaklanan Gürültüler ile İlgili İnceleme ve İyileştirme

İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.

Mimar.İst, vol.15, no.53, pp.103-106, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Ses Kayıt Stüdyolarının Akustik Tasarımı

İLGÜREL M. N.

Ege Mimarlık, pp.20-23, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

V. Çok Amaçlı Salonların Akustik Tasarımı İle İlgili Örnek Bir Uygulama

İLGÜREL M. N., ÖZÇEVİK A., YÜKSEL CAN F. Z.

Arredamento Mimarlık, no.270, pp.131-135, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

VI. Sürdürülebilirlik Bağlamında Yapılarda Isı ve Ses Yalıtımı

İLGÜREL M. N.

İzolasyon Dünyası, no.101, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

VII. Ses Yutucu Gereçler ve Mimari Akustikteki Uygulama Alanları

İLGÜREL M. N.

Yalıtım, vol.17, no.109, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

VIII. Ses Yutucu Gereçler ve Mimari Akustikteki Uygulama Alanları

İlgürel M. N.

Yalıtım Dergisi, vol.17, no.109, pp.76-84, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

IX. Gürültüden Kişisel Korunma Yöntemleri

İLGÜREL M. N.

Türk Otolarengoloji Arşivi, vol.51, no.1, pp.23-29, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Noise Problems in a Call Centre - A Case Study**
Şerefhanoglu Sözen M., Yügrük Akdağ N., İlgürel M. N.
BUILDING ACOUSTICS, vol.16, no.4, pp.329-342, 2009 (ESCI)
- XI. **The importance of interior surface materials on acoustic performance: A case study of the Yıldız technical university auditorium, Turkey**
YÜGRÜK AKDAĞ N., ERDEM AKNESİL A., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., İLGÜREL M. N.
Architectural Science Review, vol.51, no.4, pp.382-390, 2008 (Scopus)
- XII. **Sanayi Yapılarının Mimarisinde Gürültünün Tasarım Ölçütü Olarak Değerlendirilmesi**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
MİMARİST, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Değişik Sanayi Kuruluşlarında Gürültünün Nesnel Öznel ve Yönetmelikler Bağlamında İncelenmesi**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
MEGARON, vol.1, no.1, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Sürdürülebilir Bina Uygulamaları Araştırması: Van Atölyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi / Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ortak Öğrenci Çalışması 2013/2014**
POLATOĞLU Ç., İLGÜREL M. N., MIZRAK BİLEN B., ÇELİK K.
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 2015
- II. **UYGUN FİZİK ORTAM TASARIMI**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., ÇELİK K.
in: Sürdürülebilir Bina Uygulamaları Araştırması: Van Atölyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi / Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ortak Öğrenci Çalışması 2013/2014, Çiğdem Polatoğlu, Nuri İlgürel, Burçin Mızrak, Kasım Çelik, Editor, Yıldız Teknik Üniversitesi Baskı İşliğı, İstanbul, pp.85-104, 2015
- III. **"Investigation of Noise Barrier's Effectiveness In Semi Anechoic Chamber",**
İLGÜREL M. N., Şerefhanoglu Sözen M.
Lap (Lambert Academic Publishing), Saarbrücken, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Foundation - Development and Activities of the Turkish Acoustical Society from Past to Present**
İlgürel M. N., Şerefhanoglu Sözen M.
Forum Acusticum, Turin, Italy, 11 - 15 September 2023, vol.1, no.1, pp.1959-1964
- II. **Examining the difference between laboratory measurements and calculation results in impact sound insulation**
İlgürel M. N., Okay M.
Internoise 2022, London, England, 21 - 24 August 2022, vol.1, no.1, pp.1-10
- III. **YENİDEN İŞLEVLENDİRİLMİŞ TARİHİ BİR MEKANIN AKUSTİK SİMÜLASYONU VE İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI**
Çınar B., İlgürel M. N.
2. ULUSLARARASI MİMARLIK SEMPOZYUMU, Diyarbakır, Turkey, 11 - 12 October 2021, pp.1-8
- IV. **DARBE SESİ DÜZEYİ BAKIMINDAN AKUSTİK KONFORUN SAĞLANABİLMESİ İÇİN YÜZER DÖŞEME UYGULAMASI**
Okay M., İlgürel M. N.
14.Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2021, pp.1-14
- V. **Kütüphane Yapılarında Gürültü Denetimi İle İlgili Örnek Bir İnceleme: İhsan Doğramacı Bilkent**

Üniversitesi Kütüphanesi

KIZILTEPE S., İLGÜREL M. N.

12.Ulusal Akustik Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 15 September 2019

- VI. **Salonların Çok Amaçlı Kullanılmasında Orkestra Kabuğunun Akustik Koşullara Etkisinin Akustik Simülasyon Yöntemiyle İncelenmesi**
İLGÜREL M. N., GEYYAS F. B.
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2018, pp.1215-1231
- VII. **STADYUMLARDA UYGUN AKUSTİK ORTAMIN OLUŞTURULMASINDA KANOPI ETKİSİNİN SİMÜLASYON YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
Gözüpek M., İLGÜREL M. N.
3.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 May 2018, pp.1-10
- VIII. **AVM'LERDE HAFİF GİYDİRME CEPHELERİN YETERLİ SES YALITIMI SAĞLAYABİLECEK KESİT ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
UYGUN M., İLGÜREL M. N.
12. ULUSAL AKUSTİK KONGRESİ, İzmir, Turkey, 14 September 2017, pp.1-9
- IX. **AVM'lerde Hafif Giydirme Cephelerin Yeterli Ses Yalıtımı Sağlayabilecek Kesit Özelliklerinin Belirlenmesi**
İLGÜREL M. N., UYGUN M.
12. Ulusal Akustik Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 15 September 2017
- X. **Çok Amaçlı Salonlarda Akustik Tasarım Ve Örnek Bir Uygulama**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., YÜGRÜK AKDAĞ N.
11. ULUSAL AKUSTİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 19 - 20 October 2015
- XI. **İstanbul Boğaziçi Köprüsü Bağlantı Yollarında Gürültü Denetimi**
İLGÜREL M. N., YÜGRÜK AKDAĞ N.
10.Ulusal Akustik Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 December 2013
- XII. **Acoustical Comfort Conditions in Eating Establishments Case Study on Student Dining Hall**
İLGÜREL M. N.
Inter-Noise 2013, Innsbruck, Austria, 15 - 18 September 2013, pp.145
- XIII. **Üretim Hacimlerinde Gerekli Toplam Yutuculuk Değerinin Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Düzeylerine Bağlı Bulunmasında Bir Yaklaşım**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
9. Ulusal Akustik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2011
- XIV. **Yarı Yansız Hacimde Düz ve L Biçimli Engellerin Etkinliklerinin Ölçme Yoluyla Karşılaştırılması**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
Yarı Yansız Hacimde Düz ve L Biçimli Engellerin Etkinliklerinin Ölçme Yoluyla Karşılaştırılması, İstanbul, Turkey, 4 May - 05 March 2010
- XV. **Comparison of the Plane Shape Noise Barrier s Effectiveness by means of Measurements in the Semi Anechoic Chamber**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
Euronoise2009, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 28 October 2009
- XVI. **Yarı Yansız Hacimde Yüzeysel Yalıtımlı ve Yalıtımsız Düz Engellerin Etkinliğinin Ölçme Yoluyla Karşılaştırılması**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
8. Ulusal Akustik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 November 2008
- XVII. **Noise at Call Centers - A case Study and Proposals**
ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., İLGÜREL M. N., AKDAĞ N.
Internoise 2008 Kongresi, Şangay, China, 26 - 29 October 2008
- XVIII. **An Examination of Some Noisy Plants in İstanbul According to the European Directive**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
International Congress on Acoustics (ICA)2007, Madrid, Spain, 02 September 2007
- XIX. **Modelling of A Textile Plant by an Acoustic Simulation Software and Noise Reduction Achieved by**

the Use of Barriers

İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.

Inter-Noise 2007, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2007

- XX. **First Attempts of Noise Mapping in Turkey**
AKDAĞ N., İŞLER E., YÜKSEL CAN F. Z., İLGÜREL M. N.
Euronoise 2006, Tempere, Finland, 30 May - 01 June 2006
- XXI. **Tatil Köylerinde Akustik Konfor Yönünden Gürültü Denetimi**
ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., İLGÜREL M. N.
Turizm ve Mimarlık Sempozyumu, Antalya, Turkey, 28 - 29 April 2006
- XXII. **Sanayi Yapılarında Gürültüden Etkilenme ve Alıcıda Denetim**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
7. Ulusal Akustik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 November 2004
- XXIII. **Noise Level Reductions in Industrial Buildings by Using Absorptive Treatment : A Case Investigation**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
Internoise 2006, Honolulu, United States Of America, 3 - 06 December 2006
- XXIV. **Measurements in an Industrial Building Related to Noise and the Influence of the Noisy Environment on the Workers**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
Euronoise 2003 5th European Conference on Noise Control, Napoli, Italy, 19 - 21 May 2003, vol.89, pp.51
- XXV. **Bir Sanayi Kuruluşunda Gürültü ile İlgili Ölçmeler ve Çalışanların Gürültüden Etkilenme Durumları**
ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., İLGÜREL M. N.
. Ulusal Akustik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2002, pp.257-267
- XXVI. **Tekstil Sanayinde Gürültü ve Bir Örnek İnceleme**
ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., KEPÇEOĞLU H. E., İLGÜREL M. N.
6. Ulusal Akustik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2002, pp.245-256
- XXVII. **Çevre Gürültülerinin Mimari Tasarıma Etkisi**
ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M., İLGÜREL M. N.
Balıkesir Üniversitesi IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 11 - 13 September 2002
- XXVIII. **İstanbul Lighting Master Plan Preparative Studies-the Kadıköy Region**
İLGÜREL M. N., ŞEREFHANOĞLU SÖZEN M.
Uluslararası Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2001, vol.1, pp.221-229

Other Publications

- I. **YTÜ Davutpaşa Yerleşkesi İİBF Salon A,B ve Amfi A,B'nin Akustik Açından İncelenmesi ve Akustiğinin İyileştirilmesi ile İlgili Teknik Rapor**
İLGÜREL M. N.
Other, 2014
- II. **Mimar Sinan Camisinin Akustik Ortamının Değerlendirilmesi**
İLGÜREL M. N.
Other, 2012
- III. **1000 Kişilik Salonun Akustiğinin İyileştirilmesi**
İLGÜREL M. N.
Other, 2012
- IV. **1000 Kişilik Salonun Akustik Açından Yeterliliğinin İncelenmesi**
İLGÜREL M. N.
Other, 2011

Supported Projects

İLGÜREL M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Öğretim Dersliklerinin Tasarımında Gereklİ Akustik Koşullar İle İlgili Ölçütlerin Belirlenmesi, 2013 - 2017

Activities in Scientific Journals

MEGARON, Publication Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Akustik Derneđi, Member, 2019 - Continues

İstanbul Şubesi, Member, 2001 - Continues

Scientific Refereeing

Archives of Acoustics / Institute of Fundamental Technological Research Polish Academi of Sciences-Warsaw, SCI Journal, October 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

Türk Akustik Derneđi "Akustik ölçüm teknolojilerinde yeni gelişmeler çalışma grubu", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, 2018 - Continues

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2