

Asst. Prof. BİLGE ŞAN ÖZBİLEN

Personal Information

Email: b.ozbilen@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/b.ozbilen>

International Researcher IDs

ScholarID: JSIZZ2QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1921-6501

Publons / Web Of Science ResearcherID: FYR-6909-2022

ScopusID: 55502612900

Yoksis Researcher ID: 354721

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilimleri (Dr), Turkey 2012 - 2021

Doctorate, Universita Degli Studi di Genova, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, Energy, Management and Transports, Italy 2016 - 2017

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Kontrolü Ve Yapı Teknolojisi (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Istanbul Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, D2 TEMEL BİNA AKUSTİĞİ SERTİFİKA EĞİTİMİ, T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, 2022

Vocational Training, D1 TEMEL BİNA AKUSTİĞİ SERTİFİKA EĞİTİMİ, T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, 2018

Dissertations

Doctorate, Ses yalıtım ve maliyet performansına bağlı duvar tipi seçimi için bir yaklaşım, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2021

Postgraduate, İlköğretim okullarında gürültüden rahatsızlığın alan araştırması ile belirlenmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2010

Research Areas

Architecture, Building Information, Physical Urban Protection, Building materials

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2021 - Continues
Visiting Lecturer, Istanbul Bilgi University, Mimarlık, Mimarlık, 2017 - 2020
Visiting Lecturer, Istanbul Bilgi University, Mimarlık, Mimarlık, 2015 - 2016

Academic and Administrative Experience

Program Accreditation-Self-Assessment Committee Member, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2024 - Continues
Lisansüstü Program Koordinatörü, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2024 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2022 - Continues
Adaptation/Exemption Committee Member, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2022 - Continues
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2022 - Continues
Deputy Head of Department, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2022 - Continues
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2022 - Continues

Courses

Postgraduate

TEZ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MÜZİK VE KONUŞMA AMAÇLI SALONLARIN AKUSTİK TASARIMI, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
ÇEVRE VE YAPI TASARIMINDA GÜRÜLTÜ KONTROLÜ, Postgraduate, 2022 - 2023

Undergraduate

DEGREE PROJECT RESEARCH, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
ACOUSTICS, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
INTERIOR DESIGN STUDIO V-VI, Undergraduate, 2023 - 2024
INTERIOR DESIGN STUDIO III- IV, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
BUILDING CONSTRUCTION AND MATERIAL I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
BUILDING CONSTRUCTION AND MATERIAL II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
LIGHTING, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
INTERIOR DESIGN STUDIO VII, Undergraduate, 2023 - 2024
STRUCTURE AND MECHANICAL EQUIPMENT, Undergraduate, 2021 - 2022
ENERGY EFFICIENT DESIGN APPROACH, Undergraduate, 2021 - 2022

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Kültür Üniversitesi, April, 2024
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, September, 2023

Taught Courses And Trainings

Şan Özbilen B., Kurra S., Kıvırcık E., Şaher K., Kırbuş C., Şentop Dümen A., Sezgin H., Öğüç M., D2 TEMEL BİNA AKUSTİĞİ SERTİFİKA PROGRAMI, 2023 - 2023

Articles Published in Other Journals

- I. **Decision-making method for choosing best alternatives for internal walls based on cost and sound insulation performance**
Şan Özbilen B., Bayazıt N.
A|Z : ITU JOURNAL OF FACULTY OF ARCHITECTURE, vol.18, no.3, pp.735-751, 2021 (Scopus)
- II. **Subjective and objective assessment of environmental and acoustical quality in schools around Istanbul Ataturk International Airport**
Bayazıt N., Şan Özbilen B., Savcı Özgüven İ. Z.
A|Z : ITU JOURNAL OF FACULTY OF ARCHITECTURE, vol.13, no.2, pp.101-119, 2016 (Scopus)
- III. **İlköğretim okullarında gürültüden rahatsızlığın alan çalışmalarına bağlı olarak saptanması**
BAYAZIT N., KÜÇÜKÇİFÇİ S., ŞAN ÖZBİLEN B.
İTÜ Dergisi Seri A: Mimarlık, Planlama, Tasarım, vol.10, no.2, pp.169-181, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **13. Ulusal Akustik Kongresi Bildiriler Kitabı**
Şaher K. (Editor), Çakır Aydın D. (Editor), Şan Özbilen B. (Editor), Şentop Dümen A. (Editor), Bayazıt N. (Editor), Eren B. (Editor)
Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 2019

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Tasarım Aşamasında Optimum Dış Duvar Tipinin Belirlenmesi İçin Bir Yaklaşım**
Şan Özbilen B., Bayazıt N.
15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Edirne, Turkey, 02 November 2023
- II. **Ses yalıtımında akustik performans sınıflarını yükseltmenin maliyet ve diğer parametrelere getirmiş olduğu artışın belirlenmesi**
ŞAN ÖZBİLEN B., BAYAZIT N.
13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Diyarbakır, Turkey, 17 October 2019, pp.141-152
- III. **The increment in cost and other parameters to upgrade quality classes in sound insulation**
ŞAN ÖZBİLEN B., BAYAZIT N.
23rd International Congress on Acoustics (ICA), Berlin, Germany, 09 September 2019, pp.6989-6986
- IV. **Proposed Methodology for New Regulation And Guidelines On Noise Protection For Buildings And Sound Insulation In Turkey**
Bayazıt N., Kurra S., Şan Özbilen B., Şentop Dümen A.
45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Internoise), Hamburg, Germany, 21 August 2016
- V. **New Regulation on Noise Protection for Buildings and Sound Insulation in Turkey**
BAYAZIT N., KURRA S., ŞAN ÖZBİLEN B., ŞENTOP DÜMEN A.
ICSV 2016 - 23rd International Congress on Sound and Vibration: From Ancient to Modern Acoustics, Atina, Greece, 10 July 2016
- VI. **Acoustical classification and proposed methodology for performance assessment of buildings in Turkey**
BAYAZIT N., ŞAN ÖZBİLEN B., KURRA S., ŞENTOP DÜMEN A.
ICSV 2016 - 23rd International Congress on Sound and Vibration: From Ancient to Modern Acoustics, Atina, Greece, 10 July 2016
- VII. **Binaların Gürültüye Karşı Korunması ve Ses Yalıtımı Hakkında Yönetmelik Taslağı**
BAYAZIT N., KURRA S., ŞAN ÖZBİLEN B., ŞENTOP DÜMEN A.

- 11.Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 19 October 2015
- VIII. **Binalarda Akustik Tasarım, Uygulama Ve Denetleme -Taslak Kılavuz**
BAYAZIT N., KURRA S., ŞENTOP DÜMEN A., ŞAN ÖZBİLEN B.
11.Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 19 October 2015
- IX. **Binaların Akustik Sınıflandırılması, Değerlendirme Yöntemleri Ve Ülkemiz İçin Öneriler**
BAYAZIT N., KURRA S., ŞAN ÖZBİLEN B., ŞENTOP DÜMEN A.
11.Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 19 October 2015
- X. **Ses Yalıtım Performansının Tahmin Edilmesi Konusunda Geliştirilen Simülasyon Araçlarının Değerlendirilmesi**
ŞAN ÖZBİLEN B.
I. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 March 2014
- XI. **Evaluation Of Acoustic Performance In Green Building Certification Systems**
BAYAZIT N., ŞAN ÖZBİLEN B., ÖKTEN G.
12th International Conference on Indoor Air Quality on Climate, Austin, United States Of America, 05 June 2011, vol.1, pp.2941-2942
- XII. **Yeşil Bina Sertifikasyon Sistemlerinin Akustik Açından İncelenmesi Ve Ülkemizdeki Durumun Değerlendirilmesi**
ŞAN ÖZBİLEN B., Ökten G., BAYAZIT N.
IX. Ulusal Akustik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 May 2011
- XIII. **Yeşil Bina Sertifikasyonunda Akustik Performansın Değerlendirilmesi**
BAYAZIT N., ŞAN ÖZBİLEN B., Ökten G.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON), İzmir, Turkey, 13 April 2011
- XIV. **Distribution of speech transmission index in classrooms with varied signal to noise ratios caused by aircraft noise**
Bayazit N. T., ŞAN ÖZBİLEN B., Kose S.
38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering 2009, INTER-NOISE 2009, Ottawa, Canada, 23 - 26 August 2009, vol.1, pp.590-598
- XV. **Distribution of speech intelligibility metrics in classrooms with varied signal to noise (S/N) ratios caused by aircraft noise**
BAYAZIT N., ŞAN ÖZBİLEN B., KÖSE S.
38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Internoise), Ottawa, Canada, 23 August 2009, vol.1, pp.590-598
- XVI. **Assessment of noise annoyance in schools due to aircraft noise**
Bayazit N., Şan Özbilen B., Köse S., Biçer S., Büyükgöz A., Çelik B., Mangır N., Sağlam M., Taşkınoğlu O.
38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Internoise), Ottawa, Canada, 23 August 2009, vol.1, pp.614-622

Other Publications

- I. **Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik İnşaat Sektörüne Ve Tüketicilere Neler Getiriyor? (İZODERĞİ)**
Bayazit N., Şentop A., Şan Özbilen B.
Other, pp.8-16, 2018
- II. **Binaların Gürültüye Karşı Korunması Yönetmeliği Açıklama ve Uygulama Kılavuzu**
Bayazit N., Kurra S., Şentop A., Şan Özbilen B.
Other, pp.1-65, 2018
- III. **Binaların Gürültüden Korunması ve Ses Yalıtım Yönetmeliği Mimarlar Ne Getiriyor? (İZODERĞİ)**
Bayazit N., Şentop A., Şan Özbilen B.
Other, pp.56-57, 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Yapı Fiziği Derneği, Member, 2024 - Continues, Turkey

TTMD-Türk Tesisat Mühendisleri Derneği , Member, 2018 - Continues, Turkey

TMMOB Mimarlar Odası , Member, 2009 - Continues, Turkey

Türk Akustik Derneği (TAKDER), Member, 2007 - Continues, Turkey

Türk Akustik Derneği (TAKDER), Board Member, 2019 - 2020, Turkey

IBPSA Türkiye (Uluslararası Bina Performansı Simülasyonları Birliği), Board Member, 2019 - 2019, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

Mimarlık ve Yaşam , National Scientific Refreed Journal, September 2023

Kent Akademisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Other Indexed Journal, March 2022

Mobility Activity

Erasmus Programme, Student Mobility, Universita Degli Studi di Genova, Italy, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 23

Citation (Scopus): 9

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Attendee, Edirne, Turkey, 2023

Cumhuriyet, Mimarlık ve Kent: 100 Yıllık Miras- Uluslararası Sempozyumu, Audience, İstanbul, Turkey, 2023

13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2019

23rd International Congress on Acoustics, Attendee, Aachen, Germany, 2019

Invited Talks

(İKÜ Genç Ofis & T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından) : Ekolojik Okuryazarlık Eğitimi, Conference, İstanbul Kültür Üniversitesi, Turkey, April 2024

Non Academic Experience

Ministry, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, AR-GE TEŞVİKLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, İzleyici

Ministry, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, AR-GE TEŞVİKLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, İZLEYİCİ

Company, MEA Akustik Danışmanlık , Mimarlık, Y.Mimar

Company, Oğuz Bayazıt Mimarlık Mühendislik, Mimarlık, Y.Mimar

Company, Ekomim-Ekolojik Mimarlık Hizmetleri-A.Zerrin Yılmaz ve M.Oğuz Bayazıt, Mimarlık, Y.Mimar

Company, Teamfores Tasarım Grubu (Fores Akustik ve Fores Mimarlık, Mimarlık, Mimar