

Prof. FÜSUN DEMİREL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3630](tel:+903125823630)

Email: fusund@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fusund>

International Researcher IDs

ScholarID: H3jw0HoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8217-4797

Publons / Web Of Science ResearcherID: AID-7071-2022

ScopusID: 56249540900

Yoksis Researcher ID: 3979

Education Information

Doctorate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Turkey 1988 - 1995

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi, Mimarlık, Mimarlık, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, EUROCODES: Yapıların Projelendirme ve Etki Esasları; Yapısal Yangın Projelendirmesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2005

Vocational Course, Yapı malzemeleri Direktifi 89/106/EC (CPD) Kapsamında Binaların Yangın Güvenliği, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2004

Dissertations

Doctorate, Prefabrike büyük boy beton panellerin birleşim yerlerinin hava ve su geçirimsizlikleri üzerine bir araştırma, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, 1995

Postgraduate, A Neighborhood Unit and a Case Study, Middle East Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 1986

Research Areas

Architecture, Physical Urban Protection

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2006 - Continues

Academic and Administrative Experience

Uşak Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Danışma Kurul Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2024 - Continues

Faculty Board Member, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Continues

Doktora yeterlilik Komitesi Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2017 - Continues

Rectorate Commissioner, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2019 - 2024

İç Kontrol Fakülte Çalışma Grubu, Mimarlık Bölümü, Ar-Ge Ekibi Başkanı , Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2020 - 2023

Fakülte AR-GE Ekibi üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2019 - 2023

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, 2020 - 2021

Gazi Üniversitesi BEST Kurulu Üyesi, Gazi University, Rektörlük, 2020 - 2020

BAP Scientific Commissioner, Gazi University, Rektörlük, 2018 - 2020

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, 2017 - 2020

Ethics Committee Member, Gazi University, Rektörlük, 2017 - 2019

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, 2017 - 2018

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, 2017 - 2018

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, 2017 - 2018

Head of Department, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Çevre Tasarımı Ve Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2014 - 2016

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2013 - 2016

Member of the Senate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2010 - 2013

Head of Department, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Bölümü, 2010 - 2011

Courses

M 3102 Fiziksel Çevre Denetimi 4, Undergraduate, 2023 - 2024

ARC 5241 Architectural Acoustics , Postgraduate, 2023 - 2024

ARC 5131 Fire Safety In Buildings , Postgraduate, 2023 - 2024

M 5631 Yangın Önlemleri ve Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği, Postgraduate, 2022 - 2023

ARC 5141 Room Acoustics, Postgraduate, 2022 - 2023

M 5251 Mimari Akustik, Postgraduate, 2021 - 2022

M 5271 Binalarda Yangın Güvenliği, Postgraduate, 2019 - 2020

M 5641 Hacim Akustiği, Postgraduate, 2017 - 2018

M 309 Yapı Projesi Stüdyosu, Undergraduate, 2017 - 2018

M 5851 Yapılarda Gürültü Kontrolü, Postgraduate, 2017 - 2018

M 209 Yapı Elemanları, Undergraduate, 2000 - 2001

Yapı Bilgisine Giriş, Undergraduate, 1996 - 1997

Advising Theses

Demirel F., Senfonik müzik icra edilen konser salonlarında sahne akustiğinin değerlendirilmesi ve tasarımına yönelik bir yaklaşım, Doctorate, S.GÜL(Student), 2024

Demirel F., Sahne Akustiği Ve Bütünleşik Tasarım; Parametrik Yaklaşımlarla Ses Saçıcı-Dağıtıcı Tasarımı Geliştirilmesi Ve Prototip Üretimi, Doctorate, M.Görkem(Student), 2024

Demirel F., Fire statistics in comparison within İstanbul (Turkey), London (England) and New York City (United States of America) context, Postgraduate, C.BİNGÖL(Student), 2023

Demirel F., Determination of acoustic performance criteria in residential buildings according to national regulation, Postgraduate, A.İNCE(Student), 2023

Demirel F., Güngör C., Fire safety and disabled egress within the framework of legislations, Postgraduate, A.AL TAN(Student), 2023

Demirel F., RESEARCH OF THE EFFECTS OF RESIDENTIAL BALCONIES AS SOUND BARRIERS AGAINST ENVIRONMENTAL NOISE, Postgraduate, H.üstüner(Student), 2021

Demirel F., A Method Proposal To Ensure Speech Privacy In Multi-Bed Treatment Rooms, Doctorate, S.Arslan(Student), 2021

DEMİREL F., Recommendation, Application And Testing Of A Method For Improving Variable Acoustic Comfort Conditions Of Multipurpose Halls In Existing Type Cultural Centers, Doctorate, Y.SEVEN(Student), 2020

DEMİREL F., Passive Fire Safety Measures In Underground Metro Stations: Assessment Of Evacuation Process And A Case Study, Postgraduate, E.DENİZ(Student), 2020

DEMİREL F., Analysis Of Passive Fire Safety Measures And Creation Of Performance Criteria In Airport Passenger Terminals, Postgraduate, R.NUR(Student), 2020

DEMİREL F., Assessment Of Acoustics Conditions: Intelligibility Of Announcements In Underground Metro Stations And A Case, Postgraduate, S.Soyal(Student), 2019

Demirel F., Acoustic Parameters In Multi-Purpose Use Of Sport Halls, Postgraduate, S.Selva(Student), 2019

DEMİREL F., Establishment Of Performance Criteria For Fire Safety Measures In Hospitals And A Case Study, Postgraduate, Ö.Baytemür(Student), 2019

DEMİREL F., Investigation Of Noise In Industrial Buildings And A Case Study: Generating A Noise Map Of A Press Shop In Ankara, Postgraduate, E.Dadaş(Student), 2019

DEMİREL F., Fire Safety Precautions Of Facade And Regulations, Postgraduate, M.Yaman(Student), 2018

DEMİREL F., A Research And A Case Study On The Effect Of Environmental Noise On Accommodation Facilities, Postgraduate, C.Belek(Student), 2017

DEMİREL F., A Sample Investigation Of Acoustic Comfort Parameter Analysis Of Open-Plan Offices, Postgraduate, T.TUNÇ(Student), 2016

Demirel F., The Analysis Of Traffic-Based Noise And A Methodology For The Investigation Of Environmental Effects On Celal Bayar Boulevard, Doctorate, Z.Özçetin(Student), 2016

DEMİREL F., Fire Safety Preventions For Mixed-Use High Rise Buildings, Postgraduate, D.AĞA(Student), 2015

DEMİREL F., Camilerde mimari akustik tasarım kriterleri ve bir örnek çalışma: Hasan Tanık Camii, Postgraduate, E.UYSAL(Student), 2015

DEMİREL F., A Review For Acoustic Performance Of High-Rise Building With Curtain Wall And A Case Study, Postgraduate, B.ECE(Student), 2015

DEMİREL F., Sound diffusers in concert halls and Gazi Concert Hall, Postgraduate, S.PEKTAŞ(Student), 2014

DEMİREL F., The development of improved design parameters on the enhancement of acoustic performance in auditoriums and a case study, Doctorate, R.TÜRKMEN(Student), 2013

DEMİREL F., Architectural acoustic design criteria for television studios and a case study: Television studio of general directorate of education technologies (eğitek) building, Postgraduate, M.DOĞAN(Student), 2012

DEMİREL F., Analyse of acoustical comfort parameters concert halls with a case study, Postgraduate, N.ESRA(Student), 2011

DEMİREL F., noise control analysis of conservatory buildings and a case study: Conservatory Building Of Mamak Municipality Ankara Musiki Muallim Mektebi, Postgraduate, Z.ÖZÇETİN(Student), 2011

DEMİREL F., ACOUSTICAL ANALYSIS OF A THEATRE: İSTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY BEYOĞLU THEATRE AS A CASE STUDY, Postgraduate, S.Gül(Student), 2010

DEMİREL F., KAPALI HACİM ÖZELLİKLERİNE GÖRE BİNALARDA ÖNGÖRÜLEN YANGINA DİRENÇ SÜRELERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR MODEL ÖNERİSİ, Doctorate, S.SALTINDAS(Student), 2010

DEMİREL F., Binaların yangın güvenliğinin ulusal yangın yönetmeliğine göre analiz edilebilmesine yönelik bilgisayara dayalı bir model önerisi, Doctorate, H.BAŞDEMİR(Student), 2010

DEMİREL F., Tiyatro salonlarının akustik açıdan değerlendirilmesi ve bir örnek çalışma: İstanbul Büyükşehir Belediyesi Beyoğlu Sahnesi, Postgraduate, S.GÜL(Student), 2010

DEMİREL F., Çimentolu harç özelliklerine yüksek sıcaklık etkisinin belirlenmesi ve yapay sinir ağı ile modellenmesi,

Doctorate, G.DURMUŞ(Student), 2008

DEMİREL F., Yangınla ilgili mevzuatlar çerçevesinde yüksek ofis binalarında kaçış yollarının analizi ve bir örnek çalışma, Postgraduate, S.GÖNÜLLÜOĞLU(Student), 2008

DEMİREL F., Yangınla ilgili mevzuatlar çerçevesinde toplanma amaçlı yapılarda kaçış yollarının analizi ve bir örnek çalışma, Postgraduate, F.SEVİNDİ(Student), 2006

DEMİREL F., Binalarda yangın güvenlik önlemlerinin analizi ve yangın güvenli bina tasarımına ilişkin performans kriterlerinin ortaya konulması, Postgraduate, E.İPLİKÇİ(Student), 2006

DEMİREL F., Binalarda yangın güvenliği bağlamında kaçış yollarının risk analizi ve bir örnek çalışma, Postgraduate, H.FATİH(Student), 2006

DEMİREL F., Otellerde pasif yangın güvenlik önlemleri, Postgraduate, Z.GÜNAYDIN(Student), 2005

DEMİREL F., Yangın güvenliği çerçevesinde atriumlu alışveriş mekezelelerinin mevzuat değerlendirilmesi ve örnek projeler aracılığı ile kaçış yollarının modellenmesi, Doctorate, M.ÖLMEZ(Student), 2005

DEMİREL F., Çelik yapı bileşenlerinde alınması gereken yangın güvenlik önlemleri ve bir uygulama örneği, Postgraduate, E.ÖZKAN(Student), 2002

DEMİREL F., Tek katlı-geniş açıklıklı betonarme prefabrikte iskelet sistemlerle üretilen endüstri yapıları-sorunların analizi ve Diyarbakır birinci organize sanayi bölgesi örneği, Postgraduate, H.GÖNÜL(Student), 2000

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, May, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, September, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Çankaya Üniversitesi, July, 2021

Competition, Sürdürülebilir Geleceği Tasarla Yarışması 2021, June, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ostim Teknik Üniversitesi, April, 2021

Award, VEKAM, Araştırma Ödülü, Araştırma Önerisi Değerlendirme Jürisi, Koç Üniversitesi, February, 2021

Competition, Ulusal Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, July, 2020

Competition, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, September, 2019

Competition, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, June, 2018

Competition, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, April, 2017

Competition, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Üyesi, April, 2016

Competition, İstanbul Avrupa Adalet Sarayı Mimari Proje Yarışması, May, 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of older and novel arrangements of Ankara Celal Bayar Boulevard in terms of roadway noise**
Ozçetin Z., DEMİREL F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.1, pp.477-496, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **ANKARA MUSIKI MUALLİM MEKTEBİ MAMAK MUNICIPALITY CONSERVATORY BUILDING AND NOISE CONTROL ANALYSIS**
Demirel F., Ozçetin Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.4, pp.835-845, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **DEVELOPING A MODEL FOR ANALYSE FIRE SAFETY IN BUILDINGS ACCORDING TO NATIONAL FIRE PRECAUTION REGULATION**
Başdemir H., Demirel F., İşeri İ.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.4, pp.695-706, 2012 (SCI-Expanded)

- IV. **A HOSPITAL PROJECT IN THE CONTEXT OF FIRE SAFETY PRECAUTIONS AND COMPLIANCE ANALYSIS WITH NATIONAL LEGISLATION**
Demirel F., Başdemir H., İşeri İ.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.4, pp.729-738, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Noise caused by the usage of water piping in apartment building structures**
Demirel F.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.41, no.4, pp.512-519, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Noise Control In Residential Buildings In The Context Of National Regulation And An Example**
İnce A., Demirel F.
Gazi University Journal of Science Part B: Art, Humanities, Design and Planning , vol.11, no.4, pp.785-797, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparative Evaluation of the Common European Noise Assessment Model (CNOSSOS-EU) and the International Models Used in Road Noise Estimation**
Dadaş E., Demirel F.
PLANARCH - Design and planning research (Online), vol.7, no.2, pp.216-222, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yangın İstatistiklerinin İstanbul, Londra Ve New York City Kapsamında Karşılaştırmalı İncelemesi**
Bingöl C., Demirel F.
Yangın Güvenlik ve Koruma Sistemleri Dergisi, vol.29, no.235, pp.28-39, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Suggestion To Ensure Speech Privacy In Multi-Bed Treatment Units During Covid-19 Pandemia**
Arslan S., Demirel F.
International Scientific and Vocational Studies Journal, vol.5, no.1, pp.7-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **NOISE IN INDUSTRIAL BUILDINGS AND A CASE STUDY: NOISE MAP OF A PRESS SHOP**
Dadaş E., Demirel F.
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences , vol.5, no.17, pp.131-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the Barrier Effectiveness in Open-Planned Offices: A Sample Analysis**
ÖZÇETİN Z., GÖRKEM M., DEMİREL F.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.6, no.4, pp.87-103, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Hastane Yangınlarının Nedenleri ve Geçmişte Yaşanmış Hastane Yangınları**
HOÇANLI Ö., DEMİREL F.
Yangın ve Güvenlik Dergisi, no.213, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Acoustics in Historical Buildings Case of Gazi University Rectorate Building Mimar Kemaleddin Hall**
DEMİREL F., GÖRKEM M., SOYAL S.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.6, no.7, pp.42-62, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Analysis Of Airport Terminals In The Context Of Fire Hazards**
Yıldırım R., Demirel F.
Gazi University Journal of Science, vol.7, no.4, pp.479-487, 2019 (Scopus)
- X. **KONGRE VE KÜLTÜR MERKEZİ ÖRNEĞİNDE ÇOK AMAÇLI SALON AKUSTİĞİ İNCELEMESİ**
DEMİREL F., ÖZÇETİN Z., EMİNEL M.
Social Science Development Journal, vol.3, no.13, pp.543-554, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ankara'da Bir Entegre Sağlık Kampüsü Hasta Yatak Odalarının Akustik Performans Değerlendirilmesi**
DEMİREL F., ÖZÇETİN Z., ARSLAN S., GÖRKEM M., İLİSULU S. G.
EJONS International Journal On Mathematics, Engineering and Natural Sciences, vol.3, no.2, pp.54-74, 2018 (Peer-

Reviewed Journal)

- XII. **Acoustic Design of Sivas Cultural Center Multipurpose Hall**
Demirel F., Ilisulu S. G., Gorkem M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.3, pp.535-542, 2018 (ESCI)
- XIII. **Noise Control and Vibration Insulation Study for an International Airport Building Generator Room**
Demirel F., Gorkem M., Özçetin Z.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.5, pp.11-22, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Acoustic Performance Study For The Conference Hall of Ministry of Environment and Urbanization Service**
DEMİREL F., Ilisulu S. G., ÖZÇETİN Z.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.1, pp.47-53, 2018 (ESCI)
- XV. **Application Example For Acoustic Comfort In Educational Structures**
Özçetin Z., Demirel F., Eminel M.
Social Science Development Journal, vol.3, no.12, pp.468-475, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **NOISE MAPPING OF CELAL BAYAR BOULEVARD AND THE NOISE EXPOSURE ANALYSIS OF HIGHWAY NOISE SPECIFICALLY FOR EDUCATIONAL AND HEALTH BUILDINGS**
DEMİREL F., ÖZÇETİN Z.
International Refereed Journal Of Architecture and Design, vol.0, no.13, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **An Acoustical Evaluation of the Ankara University Medical School Faculty Members' Dining Hall**
DEMİREL F., GÖRKEM M., TÜRKMEN R., ÖZÇETİN Z.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.3, no.7, pp.20-32, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Investigation Into The Acoustic Conditions Of An Open Plan Office Located In Ankara**
Tunç Kurt T., DEMİREL F., kandemir m. h.
Proceedings of the INTER-NOISE, pp.3548-3558, 2016 (Scopus)
- XIX. **The Evaluation Of Acoustical Performance Of The Ahi Serafettin (Aslanhane) Hermitage And Mosque**
DEMİREL F., İLİSULU S. G., ÖZÇETİN Z., ARSLAN S., SEVEN Y., uysal e.
23rd International Congress on Sound and Vibration: From Ancient to Modern Acoustic 2016, pp.2266-2273, 2016 (Scopus)
- XX. **Mimari Akustik**
DEMİREL F.
Konsept Projeler Dergisi, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bir Fakülte Binasının Dekanlık ve Öğretim Elemanları Ofis Bloğunun Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" Kapsamında İncelenmesi**
DEMİREL F., TUNÇ KURT T., HOÇANLI Ö.
YALITIM DERGISİ, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Televizyon Stüdyoları ve Mimari Akustik Tasarım Kriterleri**
Gorkem M., Demirel F.
Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi,, vol.6, no.2, pp.93-104, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **İstanbul Büyükşehir Belediyesi Beyoğlu Sahnesi Projesi ve Akustik Konfor Analizi.**
DEMİREL F., İLİSULU S. G.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, no.1, pp.19-28, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Türkiye Ölçeğinde Yangın İstatistikleri Üzerine Bir Araştırma**
BEKEM KARA İ., ÇAVUŞ M., DEMİREL F.
TSE, Standard, Ekonomik ve Teknik Dergi, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **T.B.M.M. Milletvekilleri Yeni Çalışma Odalarının (472 Adet) Mimari Akustik Açısından Değerlendirilmesi**
DEMİREL F., TÜRKMEN R., GÖRKEM M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, no.3, pp.117-123, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Gürültü Kontrolüne Yönelik Mevzuatların Konservatuvar Binaları Açısından İncelenmesi**
Özçetin Z., Demirel F.

Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1-2, pp.145-154, 2012
(Peer-Reviewed Journal)

- XXVII. **Çatı ve Çatı Kaplamalarının Dış Yangın Performanslarının Avrupa Birliği Direktiflerine Göre Sınıflandırılması ve Konunun Türkiye - Avrupa Genelinde İrdelenmesi**
DEMİREL F., ALTINDAŞ S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Binalarda Pasif Yangın Güvenlik Önlemleri Bağlamında Bir Literatür Araştırması.**
Başdemir H., Demirel F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.13, no.2, pp.101-109, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Yönetmeliğe Uygun Malzemeler Seçilmeli**
DEMİREL F.
diyalog, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Konutların Zemin ve İkinci Katlarında Tesisat Gürültüsü Üzerine Bir Araştırma: Ankara Kentsel Dönüşüm Projesi I. Etap Örneği**
DEMİREL F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Yapı Malzemelerinin Avrupa Yangına Tepki Sınıfları, Konunun Türkiye Avrupa Genelinde İrdelenmesi ve Ulusal Sınıfların Yeni Avrupa Sınıflarına Uyarlanması**
DEMİREL F., ALTINDAŞ S.
Yangın ve Güvenlik Dergisi, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Passive Fire Safety Precautions In Hotels According To The National And International Regulations And A Case Study**
Demirel F., Konur Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.2, pp.293-301, 2006 (Scopus)
- XXXIII. **Scrutinizing Euroclasses Of Reaction To Fire Of Building Materials And Adaptation Of National Classes To New Euroclasses**
DEMİREL F., ALTINDAŞ S.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, no.1, pp.189-203, 2006 (Scopus)
- XXXIV. **Yapı Elemanlarının Yangına Dayanım Performanslarının Avrupa Birliği Direktiflerine Göre Sınıflandırılması ve Konunun Türkiye Avrupa Genelinde İrdelenmesi**
Demirel F., Altındaş S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.8, no.4, pp.381-395, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Fire Safety Measures For Structural Steel Components**
DEMİREL F.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, no.4, pp.89-109, 2003 (Scopus)
- XXXVI. **Observed Changes On Building Production By Prefabricated Concrete Components : In Turkey And Europe.**
DEMİREL F.
Journal Of The Institute Of Science And Technology Of Gazi University, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **A Case Study On Prefabricated Industrial Buildings: Diyarbakır First Organized Industrial Area**
gönül h., DEMİREL F.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.18, no.1, pp.169-184, 2003 (Scopus)
- XXXVIII. **Derzli ve Derzsiz Prefabrike Beton Panellerin Hava Geçirimsizlik Performanslarının Karşılaştırılması**
DEMİREL F.
Z.K. Üniversitesi, Teknoloji Dergisi, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Prefabrike Beton Panel Derzlerinin Tasarımında Göz önünde Bulundurulması Gereken Performans Kriterleri**
DEMİREL F.
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Konut Üretiminde Beton Cephe Panellerine Ait Birleşim Yerlerinin Hava ve Su Geçirimsizlik**

Performanslarının Bir Örnek Aracılığı İle İrdelenmesi

DEMİREL F., GÜLGEÇ M.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XLII. Prefabrike Beton Panellerin Derzlerinde Kullanılan Malzemeler

DEMİREL F.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XLIII. Endüstri Yapılarının Üretiminde Kullanılan Prefabrike Betonarme İskelet Sistemler ve Ankaradan Bir Örnek: AnkaPVC

DEMİREL F., ULUKAVAK HARPUTLUGİL G.

Beton Prefabrikasyon, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)

XLIII. Prefabrike Büyük Boy Beton Panellerde Birleşim Yerlerinin Geçirimsizliğinin Sağlanabilmesi İçin Derzlerin Tasarımında Göz Önünde Bulundurulması Gereken Performans Kriterleri

DEMİREL F.

Beton Prefabrikasyon, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XLIV. Permeability of Joints in Prefabricated Concrete Large External Wall Panels

DEMİREL F., GÜLGEÇ M., utkutuğ g.

Betonwerk BFT Fertigteil Technik, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XLV. Gelişmekte olan Ülkelerde ve Türkiyede Yapı Üretiminde Teknoloji Seçimi ve Uyarlanması

DEMİREL F.

Yapı Dergisi, 1994 (Non Peer-Reviewed Journal)

XLVI. İnsan Çevre ve Sorunlar

Demirel F.

TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK, vol.6, no.6, pp.33-36, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **BİNALARIN YANGINA DİRENÇ SÜRELERİNİN KAPALI HACİM ÖZELLİKLERİNE GÖRE BELİRLENMESİ**
ALTINDAŞ S., DEMİREL F.
Palme Yayınevi, Ankara, 2020
- II. **Trafik Kaynaklı Gürültünün Analizi, Çevresel Etkilerinin Araştırılması ve Bir Örneklem**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F.
Lambert Academic Publishing, Mauritius, 2017
- III. **Konser Salonlarında Ses Dağıtıcı Yüzeyler ve Gazi Konser Salonu Örneği-Konser Salonlarında Akustik Tasarım**
ARSLAN S., DEMİREL F.
Lambert Academic Publishing, 2016
- IV. **Televizyon Stüdyolarında Mimari Akustik Tasarım Kriterleri**
GÖRKEM M., DEMİREL F.
Lambert Academic Publishing, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kütüphane Binalarının Tarihsel Gelişimi Ve Akustik Deneyimlerinin Dönüşümü**
Çolak B., Demirel F.
9. Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 May 2024
- II. **Bir Araştırma Merkez Binasının "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik" Bağlamında İncelenmesi Ve Uygunluk Analizi**
Özdemir E. M., Türker A., Demirel F.
4.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 03 May 2024

- III. **Acoustical Evaluation of Recording Studios: Comparison of Recording Studios in Türkiye and the World**
Dallı M., Demirel F.
Voice İstanbul 2024, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2024
- IV. **Yönetmelikler Çerçevesinde Yangın Güvenliği ve Engelli Acil Tahliyesi**
Altan A., Demirel F., Güngör C.
TÜYAK 2023 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 22 November 2023, pp.333-359
- V. **Uyku ve Gürültü İlişkisi**
Aydemir P., Demirel F.
15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Edirne, Turkey, 2 - 03 November 2023
- VI. **Sahnedeki Akustik Konfor Koşullarının Araştırılması Ve Bir Örnek Çalışma**
İlisulu G., Görkem M., Özçetin Z., Demirel F.
15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Edirne, Turkey, 2 - 03 November 2023
- VII. **Yangında İnsan Davranışları**
Sümbül G., Demirel F.
Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 May 2023, pp.11-20
- VIII. **Eğitim Binaları Özelinde Kaçış Yolları Simülasyon Programlarının Analizi ve Bir Örneklem**
Akça M., Ceylan F., Demirel F.
Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 May 2023, pp.85-94
- IX. **Engelli Bireylerin Yangın Durumunda Acil Tahliyesi**
Altan A., Demirel F., Güngör C.
TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 31 March 2022, pp.200-210
- X. **Kampüs Yapıları İçerisinde Konferans Salonlarının Akustik Performans Değerlendirmeleri**
Özçetin Z., İlisulu G., Görkem M., Demirel F.
14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2021, pp.187-198
- XI. **Konut Balkonlarının Mimari Ve Akustik Özelliklerinin Kullanıcılarının Akustik Konforuna Katkıları**
Üstüner H., Demirel F.
14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2021, pp.115-124
- XII. **Giresun Kültür Merkezi Çok Amaçlı Salonu Akustik Tasarımı**
Demirel F., Görkem M.
14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2021, pp.199-208
- XIII. **Research Of The Effects Of Residential Balconies As Sound Barriers Against Environmental Noise**
ÜSTÜNER H., DEMİREL F.
ISPEC9th INTERNATIONAL CONFERENCE ONENGINEERING NATURAL SCIENCES, 13 - 15 November 2020
- XIV. **YANGIN GÜVENLİĞİNDE PERFORMANS TEMELLİ YAKLAŞIM VE BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK'İN MEVZUAT ÖRNEKLERİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**
BALCI H. B., DEMİREL F.
TÜYAK Uluslararası Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, 4 - 05 December 2019
- XV. **Yeraltı Metro İstasyonlarında Pasif Yangın Güvenlik Önlemleri**
ÖZDAMAR E., DEMİREL F.
3rd International Congress on Students Academic Students, 14 November 2019
- XVI. **ÇOK AMAÇLI KULLANIM KAPSAMINDA BİR SPOR SALONUNUN AKUSTİK DEĞERLENDİRMESİ**
MERAL S. S., DEMİREL F., ÖZÇETİN Z., GÖRKEM M., SEVEN Y.
13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 17 - 18 October 2019
- XVII. **AÇIK PLANLI OFİSLERDE ENGEL ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI: BİR ÖRNEK İNCELEME**
DEMİREL F., GÖRKEM M., ÖZÇETİN Z.
13. Ulusal Akustik Kongresi, Turkey, 17 - 18 October 2019
- XVIII. **YERALTI METRO İSTASYONLARININ AKUSTİK KONFOR KOŞULLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
SOYAL S., DEMİREL F.
13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 17 - 18 October 2019
- XIX. **İş Yerinde Maruz Kalınan Gürültünün Ulusal ve Uluslararası Mevzuatlar Bağlamında İncelenmesi**

DADAŞ E., DEMİREL F.

4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 12 April 2019

- XX. **YAPI ELEMANLARININ YAPI MALZEMESİ DEĞİŞİKLİĞİNDE AKUSTİK KONFOR DEĞERLENDİRMESİNE BİR ÖRNEK**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F., EMİNEL M.
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ/ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, 24 - 25 December 2018
- XXI. **Yeraltı Metro İstasyonlarında Oluşan Gürültünün Ve Akustik Koşulların İncelenmesi**
SOYAL S., DEMİREL F.
International Congress On Students Multidisciplinary Academic Students, 29 - 30 November 2018
- XXII. **Celal Bayar Bulvarı Üzerinde Yer Alan Karayolu Gürültüsünün İncelenmesi ve Bir Örnek Çalışma**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F.
II.International Scientific And Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- XXIII. **Noise Protection In Industrial Buildings: Architectural Design Strategies**
DADAŞ E., DEMİREL F.
8 th Congress of the Alps Adria Acoustics Association Zagreb Croatia, 20 - 21 September 2018
- XXIV. **Eğitim Yapıları Özelinde Akustik Konfora Yönelik Uygulama Örneği**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F., EMİNEL M.
Ahtamara I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, 25 - 26 August 2018
- XXV. **Kongre ve Kültür Merkezi Örneğinde Çok Amaçlı Salon Akustiği İncelemesi**
DEMİREL F., ÖZÇETİN Z., EMİNEL M.
Ahtamara I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, 25 - 26 August 2018
- XXVI. **Acoustic Comfort Evaluation with the Simulation Program Specific to the Educational Buildings of Bozok University Classrooms**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F., GORKEM M., İLİSULU S. G.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.169-182
- XXVII. **A Study on the Acoustic Comfort Evaluation of Construction Elements in Architectural Design Studio and Classes**
DEMİREL F., ÖZÇETİN Z.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.160-168
- XXVIII. **Simulation Analyses for the Acoustic Comfort Conditions in Architectural Design Studio of Bozok University**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F., İLİSULU S. G., GÖRKEM M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 October 2017
- XXIX. **Mimari Tasarım Stüdyolarında Akustik Konfor Koşullarına Yönelik Simülasyon Çalışması, 8th International Advanced Technologies Symposium**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F., İLİSULU S. G., GÖRKEM M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 October 2017
- XXX. **Literature Research for Road Traffic Noise**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 October 2017
- XXXI. **Karayolu Trafik Gürültüsüne Yönelik Literatür Araştırması**
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 October 2017
- XXXII. **Gazi Üniversitesi Yeni Mimarlık Fakülte Binasının Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Bağlamında İncelenmesi**
DEMİREL F., TAVMAN B. G., YAMAN M.
Uluslararası Yangın ve Güvenlik Sempozyumu, 9 - 10 November 2017
- XXXIII. **Kültür Ve Turizm Bakanlığı Kültür Merkezleri Çok Amaçlı Salonlarının Akustik Konfor Koşullarının**

Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma

SEVEN Y., DEMİREL F., ÖZÇETİN Z., İLİSULU S. G., MERAL S.

12. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 14 - 15 September 2017

XXXIV. Yenilik Ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü Binası Televizyon Stüdyosunun Mimari Akustik Açıdan Değerlendirilmesi

GÖRKEM M., DEMİREL F., ÖZÇETİN Z.

12. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 14 - 15 September 2017

XXXV. Cephelerde Ortaya Çıkan Yangınlar ve Cephe yangın Güvenlik önlemlerinin incelenmesi

YAMAN M., DEMİREL F.

2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 12 - 13 May 2017

XXXVI. An Investigation Into The Acoustic Conditions Of An Open Plan Office Located In Ankara

TUNÇ KURT T., DEMİREL F., kandemir m. h.

Internoise 2016, 21 - 24 August 2016

XXXVII. The Evaluation Of Acoustical Performance Of The Ahi Şerafettin (Aslanhane) Hermitage And Mosque

DEMİREL F., İLİSULU S. G., ÖZÇETİN Z., ARSLAN S., SEVEN Y., UYSAL E.

23. International Congress On Sound Vibration, 10 - 14 July 2016

XXXVIII. Ankara'da Hafif Giydirmeye Cephe Bir Binanın Ses Yalıtım Performansının Analizi

bıyıklı b. e., DEMİREL F.

8. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, Turkey, 2 - 03 June 2016

XXXIX. MANUSCRIPT THE EVALUATION OF ACOUSTICAL PERFORMANCE OF THE AHI SERAFETTİN (ASLANHANE) HERMITAGE AND MOSQUE

DEMİREL F., İlisulu S. G., Ozcetin Z., Pektas S., Seven Y., Uysal E.

23rd International Congress on Sound and Vibration (ICSV), Athens, Greece, 10 - 14 July 2016

XL. Karma Kullanımlı Yüksek Binalarda Yangın Güvenlik Önlemlerine Yönelik Performans Kriterlerinin Oluşturulması Ve Bir Örneklem

VERGİN D., DEMİREL F.

TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 12 - 13 November 2015

XLI. Ankara'da Bir Caminin Akustik Koşullarının İncelenmesi

uysal e., DEMİREL F.

11. Ulusal Akustik Kongresi, Turkey, 19 - 20 October 2015

XLII. Eğitim Yapılarında Sürdürülebilir Malzeme Ve Akustik Konfor Koşullarının Sağlanmasına Yönelik Bir Çalışma

ÖZÇETİN Z., DEMİREL F., ARSLAN S., EMİNEL M.

2. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu, 28 - 30 May 2015

XLIII. Ankara'da Bir Fakülte Binasının Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Kapsamında İncelenmesi

DEMİREL F., HOÇANLI Ö., TUNÇ KURT T.

1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 01 January 2014

XLIV. Ülkemizde Uygulanan Yapı Elemanlarının Ses Yalıtım Performansları ve Yalıtım Kategorilerinin Belirlenmesi

KURRA S., DEMİREL F., İLİSULU S. G.

10. Ulusal Akustik Kongresi, Turkey, 16 - 17 December 2013

XLV. Yangının Algılanmasına Bağlı Davranış Süreçleri

DAYLAN S., DEMİREL F.

TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 November 2013

XLVI. Bir Hastane Projesi ve Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliğine Uygunluk Analizi, TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu

DEMİREL F., BAŞDEMİR H., İŞERİ İ.

TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 November 2013

XLVII. Cephelerde Yangından Korunma Önlemleri

- ALTINDAŞ S., DEMİREL F.
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 October 2011
- XLVIII. **Türkiye Ölçeğinde Yangın İstatistikleri Üzerine Bir Araştırma**
BEKEM KARA İ., ÇAVUŞ M., DEMİREL F.
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 October 2011
- XLIX. **Yapısal Yangına Direncin Sağlanması Bağlamında Ülke Mevzuatlarının İncelenmesi**
ALTINDAŞ S., DEMİREL F.
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 9 - 10 October 2009
- L. **Yangın ve İnsan Davranışları**
DEMİREL F., ARI S.
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 9 - 10 October 2009
- LI. **Comparative Study on Air Permeability of Prefabricated Concrete Wall Panels With Without Joint**
DEMİREL F.
16th BIBM International Congress, 01 January 1999
- LII. **A Research on Housing in Ankara , 4 th International Conference on Design Decision Support Systems in Architecture**
DEMİREL F.
4 th International Conference on Design Decision Support Systems in Architecture, 01 January 1998
- LIII. **Case Study of a Neighborhood Unit Planning in Ankara**
DEMİREL F.
4th International Conference on Design Decision Support Systems in Architecture Eindhoven University of Technology, 01 January 1998
- LIV. **Testing of Rubber Rolling Sheer Gasket PVC Baffle Used in the Vertical Horizontal Joints of the Prefabricated Concrete Large External Wall Panels**
DEMİREL F.
4th International Symposium on Noteworthy Developments in Prestressing Precasting, 01 January 1997
- LV. **Use of Polyurethane Sealant at Joints of Prefabricated Wall Panels**
DEMİREL F.
İnşaat Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 01 January 1997
- LVI. **An Experimental Research on One Part Polyurethane Sealant, Polyethylene Strip PVC Membrane Used in the Vertical Joint of the Prefabricated Concrete Large External Wall Panels**
DEMİREL F.
4th International Symposium on Noteworthy Developments in Prestressing Precasting, 01 January 1997
- LVII. **Testing of Rubber Gaskets at joints of Prefabricated Wall Panels**
DEMİREL F.
İnşaat Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 01 January 1997
- LVIII. **Permeability of Joints in Prefabricated Concrete Large External Wall Panels**
DEMİREL F., GÜLGEÇ M., UTKUTUĞ G.
15 th International Congress of the Precast Concrete Industry, 01 January 1996
- LIX. **Prefabrike Büyük Boy Beton Panel Sistemlerle Üretilmiş Konutlarda Ses Yalıtımı**
DEMİREL F.
Isı Ses Su Yangın Yalıtımı Sempozyum ve Sergisi, Turkey, 01 January 1995
- LX. **Büyük Boy Beton Panel Sistemlerle Toplu Konut Uygulamaları ve Birleşim Yerleri Sorunları**
UTKUTUĞ G., DEMİREL F.
7. Prefabrikasyon (Prefabrike Yapım sistemleri ve Düğüm Noktaları) Sempozyumu, Turkey, 01 January 1993
- LXI. **A Housing Example: 2020 Dwellings of Turkish Military Forces in Ankara**
DEMİREL F.
International Congress of the BuildingLife, 01 January 1993

Supported Projects

- DEMİREL F., DADAŞ ARIKAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karayolu Kaynaklı Gürültünün Kontrolüne Yönelik Gürültü Bariyeri Tasarım Modeli, 2023 - Continues
- Özçetin Z., Demirel F., Savaş M. S., Kaya A. N., Alptekin O., Ünver H., Özçetin N., Görkem M., TUBITAK Project, Eğitim ve Ar-Ge mekânları özelinde kullanıcıların gürültüden etkilenme düzeyinin araştırılması ve değerlendirilmesi: Doz-Etki Analizleri, 2024 - 2026
- Demirel F., Özçetin Z., İlisulu S. G., Görkem M., Dadaş Arıkan E., Tektaş E., Takva Ç., Çetin Z. N., TUBITAK Project, Bina Akustiği ve Gürültü Farkındalığı Eğitimi, 2024 - 2024
- Demirel F., Özçetin Z., İşlek İlisulu G., Görkem M., Dadaş Arıkan E., TUBITAK Project, Bina Akustiği ve Gürültü Farkındalığı Eğitimi, 2023 - 2023
- Demirel F., İlisulu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Konser Salonlarında Sahne Akustiği, 2019 - 2019
- Demirel F., Dadaş Arıkan E., Project Supported by Other Private Institutions, Balıkesir OSB İşbir Alternatör ve Jeneratör Fabrikası Projesi Akustik Danışmanlığı, 2018 - 2018
- Kurra S., Demirel F., İlisulu G., TUBITAK Project, Çevresel gürültülere karşı ses yalıtımı ölçüm ve değerlendirme birimlerinin ülkemiz açısından araştırılması ve COST Action TU 0901 kapsamında yapılacak çalışmalara katılım, 2011 - 2013
- Demirel F., Türkmen R., Bohur Özkartal N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oditoryumlarda Akustik Performansın Modelleme Ve Yerinde Ölçüm Yöntemiyle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesi Ve Bir Örnek Çalışma, 2010 - 2013
- Demirel F., Özçetin Z., Görkem M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yönetmelikler Çerçevesinde Yapı Akustiğinin Bir Örnek Aracılığı İle İrdelenmesi, 2010 - 2012
- Demirel F., İlisulu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinleyici Salonlarında Akustik Konforun Araştırılması Ve Bir Örnek Çalışma, 2009 - 2011
- Demirel F., Başdemir H., İşeri İ., TUBITAK Project, Binaların Yangın güvenliğinin Ulusal Yangın Yönetmeliğine Göre Analiz Edilebilmesi İçin Bilgisayara Dayalı Bir Model Geliştirilmesi, 2009 - 2010
- Demirel F., İplikçi E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yangın Güvenlikli Bina Tasarım İlkelerinin Araştırılması, 2005 - 2007
- DEMİREL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Atrium tipli alışveriş merkezlerinde yangın ve güvenlik önlemlerinin araştırılması, 2003 - 2005
- Utkuğ Z., Demirel F., TUBITAK Project, Tünel Kalıp Teknikleri İle Üretilen Toplu Konutlarda Problem Alanlarının Saptanması, 1998 - 1999

Activities in Scientific Journals

- Yangın Güvenliği Ve Teknolojileri Dergisi, Scientific Committee Membership, 2017 - Continues
- Yangın ve Güvenlik Dergisi, Advisory Committee Member, 2007 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı-Yangından Korunma Derneği, Honorary Member, 2004 - Continues, Turkey
- Mimarlık Eğitimi Derneği, Member, 1999 - Continues, Turkey
- Türk Akustik Derneği (TAKDER), Member, 1997 - Continues, Turkey
- Türk Akustik Derneği (TAKDER) Türkçe- İngilizce Akustik Terimler Sözlüğü Danışma Kurulu, Member of Advisory Board, 2019 - 2022, Turkey

Scientific Refereeing

Scientific Consultations

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Scientific Consultancy, Gazi University, Turkey, 2003 - 2005

Tasks In Event Organizations

Demirel F., TÜYAK 2023 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2023

Demirel F., 15. Ulusal Akustik Kongresi, Scientific Congress, Edirne, Turkey, Kasım 2023

Demirel F., Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2023

Demirel F., TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2022

Demirel F., 14. Ulusal Akustik Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2021

Metrics

Publication: 120

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Session Moderator, Edirne, Turkey, 2023

İTÜ Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2022

14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2021

13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Session Moderator, Diyarbakır, Turkey, 2019

TÜYAK 2017 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2017

12. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2017

TÜYAK 2015 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2015

1. Ulusal Yapı Fizikliği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2014

10. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2013

Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu - ISBS, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2010

Scholarships

Üniversite Lisans Öğrencisi Karşılıksız Bursu, Other Government Agencies, 1977 - 1980

Awards

Demirel F., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, May 2013

Demirel F., Gökçe I., Demirtürk D., Tuncel M. E., Çanakçı M., Babaoğlu M., Dönmez A. H., Kutlay S., Dağ M., İstanbul Büyükşehir Belediyesi Şehir Tiyatroları Beyoğlu Sahnesi Mimari Proje Yarışması 1. lik Ödülü, İstanbul Büyükşehir

Belediyesi, July 2008

Demirel F., Takdir Belgesi, Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı, June 2007

Demirel F., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak , May 2007

Demirel F., 1998-1999 Dönemi Yayın Ödülü, Türkiye Prefabrik Birliği, October 2000

Demirel F., 1995 Yılı Bilimsel Çalışma Ödülü (Doktora Tezi), Türkiye Prefabrik Birliği, June 1996

Non Academic Experience

TAMERLER OTO TUR.SER.NAK.PET. MIMARLIK İNŞAAT LTD.ŞTİ.

KAYHAN MÜHENDİSLİK

RÖNESANS HOLDING

KAYHAN MÜHENDİSLİK

KOÇ ÜNİVERSİTESİ, VEKAM

TÜRK AKUSTİK DERNEĞİ

HAVELSAN

DANIŞTAY BAŞKANLIĞI

KKC MARMARAY İNŞAAT

ASTALDI-TÜRKERLER

MEGO

CUMHURBAŞKANLIĞI

CCN Group

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOKENTİ

YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ

CUMHURBAŞKANLIĞI

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI

ANKARA ÜNİVERSİTESİ

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞI

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞI

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI

ÇATKI

Ministry, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü, Yapı Malzemesi Daire Başkanlığı

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı