

## Prof. Dr. FÜSUN DEMİREL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3630](tel:+903125823630)

E-posta: [fusund@gazi.edu.tr](mailto:fusund@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: H3jw0HoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8217-4797

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

ScopusID: 56249540900

Yoksis Araştırmacı ID: 3979

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 1976 - 1981

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, Prefabrikte büyük boy beton panellerin birleşim yerlerinin hava ve su geçirimsizlikleri üzerine bir araştırma, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 1995

Yüksek Lisans, A Neighborhood Unit and a Case Study, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1986

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Fiziksel Çevre Kontrolü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2006 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2022 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - Devam Ediyor

Doktora yeterlilik Komitesi Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2017 - Devam Ediyor

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

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

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2021

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

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2020

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020

Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2019

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2018

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2018

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2018

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Çevre Tasarımı Ve Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2014 - 2016

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

Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2010 - 2013

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Bölümü, 2010 - 2011

## Verdiği Dersler

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

ARC 5241 Architectural Acoustics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

ARC 5131 Fire Safety In Buildings, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

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

ARC 5141 Room Acoustics, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

M 5251 Mimari Akustik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

M 5271 Binalarda Yangın Güvenliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

M 5641 Hacim Akustiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

M 309 Yapı Projesi Stüdyosu, Lisans, 2017 - 2018

M 5851 Yapılarda Gürültü Kontrolü, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

M 209 Yapı Elemanları, Lisans, 2000 - 2001

Yapı Bilgisine Giriş, Lisans, 1996 - 1997

## Yönetilen Tezler

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

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

Demirel F., Fire Statistics In Public Buildings In Comparison Within Turkey (İstanbul), England (London) And United States Of America (New York) Context, Yüksek Lisans, C.Bingöl(Öğrenci), 2023

Demirel F., Ulusal mevzuata göre konut binalarında akustik performans kriterlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.İNCE(Öğrenci), 2023

Demirel F., Güngör C., Mevzuat çalışmaları çerçevesinde yangın güvenliği ve engelli çıkışı, Yüksek Lisans, A.ALTAN(Öğrenci), 2023

Demirel F., Çevresel Gürültü Karşısında Konut Balkonlarının Ses Bariyeri Olarak Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.üstüner(Öğrenci), 2021

Demirel F., Çok Yataklı Tedavi Ünitelerinde Konuşmanın Gizliliğinin Sağlanmasına İlişkin Bir Yöntem Önerisi, Doktora, S.Arslan(Öğrenci), 2021

DEMİREL F., Mevcut tip kültür merkezlerinde yer alan çok amaçlı salonların değişken akustik konfor koşullarının iyileştirilmesine yönelik bir yöntem önerisi, uygulanması ve sınanması, Doktora, Y.SEVEN(Öğrenci), 2020

DEMİREL F., Yeraltı metro istasyonlarında pasif yangın güvenlik önlemleri: tahliye sürecinin incelenmesi ve bir örneklem, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2020

DEMİREL F., Havalimanı yolcu terminallerinde pasif yangın güvenlik önlemleri analizi ve performans kriterlerinin oluşturulması, Yüksek Lisans, R.NUR(Öğrenci), 2020

DEMİREL F., Yeraltı Metro İstasyonlarında Akustik Koşulların: Anonların Anlaşılabilirliğinin İncelenmesi Ve Bir Örneklem, Yüksek Lisans, S.Soyal(Öğrenci), 2019

Demirel F., Spor salonlarının çok amaçlı kullanımında akustik parametreler, Yüksek Lisans, S.Selva(Öğrenci), 2019

DEMİREL F., Hastanelerde Yangın Güvenlik Önlemlerine İlişkin Performans Kriterlerinin Oluşturulması Ve Bir Örneklem, Yüksek Lisans, Ö.Baytemür(Öğrenci), 2019

DEMİREL F., Endüstri Binalarında Gürültünün Araştırılması ve Bir Örneklem: Ankara'da Bir Preshaneye Ait Gürültü Haritasının Oluşturulması, Yüksek Lisans, E.Dadaş(Öğrenci), 2019

DEMİREL F., Cephe Yangın Güvenlik Önlemleri Ve Mevzuatlar, Yüksek Lisans, M.Yaman(Öğrenci), 2018

DEMİREL F., Çevresel Gürültünün Konaklama Tesislerine Olan Etkisi Üzerine Bir Araştırma Ve Bir Örneklem, Yüksek Lisans, C.Belek(Öğrenci), 2017

DEMİREL F., Açık planlı ofislerde akustik konfor parametrelerinin analizi ve bir örnek çalışma, Yüksek Lisans, T.TUNÇ(Öğrenci), 2016

Demirel F., Celal Bayar Bulvarı üzerinde trafik kaynaklı gürültünün analizi ve çevresel etkilerinin araştırılması üzerine bir yöntem önerisi, Doktora, Z.Özçetin(Öğrenci), 2016

DEMİREL F., Karma kullanımlı yüksek binalarda yangın güvenlik önlemleri, Yüksek Lisans, D.AĞA(Öğrenci), 2015

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

DEMİREL F., Hafif giydirme cepheli yüksek yapıların akustik performanslarının analizi ve bir örneklem, Yüksek Lisans, B.ECE(Öğrenci), 2015

DEMİREL F., Konser salonlarında ses dağıtıcıların kullanılması ve Gazi Konser Salonu örneği, Yüksek Lisans, S.PEKTAŞ(Öğrenci), 2014

DEMİREL F., Oditoryumlarda akustik performansın iyileştirilmesine yönelik tasarım parametrelerinin geliştirilmesi ve bir örneklem, Doktora, R.TÜRKMEN(Öğrenci), 2013

DEMİREL F., Televizyon stüdyolarında mimari akustik tasarım kriterleri ve bir örnek çalışma: Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü binası televizyon stüdyosu, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2012

DEMİREL F., Konser salonlarında akustik konfor parametrelerinin analizi ve bir örnek çalışma, Yüksek Lisans, N.ESRA(Öğrenci), 2011

DEMİREL F., Konservatuvar binalarının gürültü kontrolü açısından analizi ve bir örnek çalışma: Ankara Musiki Muallim Mektebi Mamak Belediyesi konservatuvar binası, Yüksek Lisans, Z.ÖZÇETİN(Öğrenci), 2011

DEMİREL F., TİYATRO SALONLARININ AKUSTİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE BİR ÖRNEK ÇALIŞMA: İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BEYOĞLU SAHNESİ, Yüksek Lisans, S.Gül(Öğrenci), 2010

DEMİREL F., KAPALI HACİM ÖZELLİKLERİNE GÖRE BİNALARDA ÖNGÖRÜLEN YANGINA DİRENÇ SÜRELERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR MODEL ÖNERİSİ, Doktora, S.ALTINDAS(Öğrenci), 2010

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

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

DEMİREL F., Çimentolu harç özelliklerine yüksek sıcaklık etkisinin belirlenmesi ve yapay sinir ağı ile modellenmesi, Doktora, G.DURMUŞ(Öğrenci), 2008

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

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

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

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

DEMİREL F., Otellerde pasif yangın güvenlik önlemleri, Yüksek Lisans, Z.GÜNAYDIN(Öğrenci), 2005

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

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

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

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Eylül, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Çankaya Üniversitesi, Temmuz, 2021

Yarışma, Sürdürülebilir Geleceği Tasarla Yarışması 2021, Rönesans Holding, Haziran, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ostim Teknik Üniversitesi, Nisan, 2021

Ödül, VEKAM, Araştırma Ödülü, Araştırma Önerisi Değerlendirme Jürisi, Koç Üniversitesi, Şubat, 2021

Yarışma, Ulusal Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, Rönesans Holding, Temmuz, 2020

Yarışma, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, Rönesans Holding, Eylül, 2019

Yarışma, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, Rönesans Holding, Haziran, 2018

Yarışma, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Başkanı, Rönesans Holding, Nisan, 2017

Yarışma, Mimari Öğrenci Proje Yarışması Jüri Üyesi, Rönesans Holding, Nisan, 2016

Yarışma, İstanbul Avrupa Adalet Sarayı Mimari Proje Yarışması, Türkiye Cumhuriyeti Adalet Bakanlığı, Mayıs, 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of older and novel arrangements of Ankara Celal Bayar Boulevard in terms of roadway noise**  
Ozcetin Z., DEMİREL F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.1, ss.477-496, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **ANKARA MUSIKI MUALLİM MEKTEBİ MAMAK MUNICIPALITY CONSERVATORY BUILDING AND NOISE CONTROL ANALYSIS**  
Demirel F., Ozcetin Z.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.729-738, 2012 (SCI-Expanded)

### V. Noise caused by the usage of water piping in apartment building structures

Demirel F.

BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.4, ss.512-519, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 , cilt.11, sa.4, ss.785-797, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.7, sa.2, ss.216-222, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yangın İstatistiklerinin İstanbul, Londra Ve New York City Kapsamında Karşılaştırmalı İncelemesi**  
Bingöl C., Demirel F.  
Yangın Güvenlik ve Koruma Sistemleri Dergisi, cilt.29, sa.235, ss.28-39, 2022 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.5, sa.1, ss.7-18, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **ENDÜSTRİ BİNALARINDA GÜRÜLTÜ VE BİR ÖRNEKLEM: PRESHANE GÜRÜLTÜ HARİTASI**  
Dadaş E., Demirel F.  
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences , cilt.5, sa.17, ss.131-138, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.4, ss.87-103, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hastane Yangınlarının Nedenleri ve Geçmişte Yaşanmış Hastane Yangınları**  
HOÇANLI Ö., DEMİREL F.  
Yangın ve Güvenlik Dergisi, sa.213, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.6, sa.7, ss.42-62, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Analysis Of Airport Terminals In The Context Of Fire Hazards**  
Yıldırım R., Demirel F.  
Gazi University Journal of Science, cilt.7, sa.4, ss.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, cilt.3, sa.13, ss.543-554, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.54-74, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Acoustic Design of Sivas Cultural Center Multipurpose Hall**  
Demirel F., İlisulu S. G., Gorkem M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.3, ss.535-542, 2018 (ESCI)

- XIII. **Noise Control and Vibration Insulation Study for an International Airport Building Generator Room**  
Demirel F., Görkem M., Özçetin Z.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.5, ss.11-22, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Acoustic Performance Study For The Conference Hall of Ministry of Environment and Urbanization Service**  
DEMİREL F., İLİSULU S. G., ÖZÇETİN Z.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.1, ss.47-53, 2018 (ESCI)
- XV. **Application Example For Acoustic Comfort In Educational Structures**  
Özçetin Z., Demirel F., Eminel M.  
Social Science Development Journal, cilt.3, sa.12, ss.468-475, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.0, sa.13, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.7, ss.20-32, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Investigation Into The Acoustic Conditions Of An Open Plan Office Located In Ankara**  
Tunç Kurt T., DEMİREL F., kademir m. h.  
Proceedings of the INTER-NOISE, ss.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, ss.2266-2273, 2016 (Scopus)
- XX. **Mimari Akustik**  
DEMİREL F.  
Konsept Projeler Dergisi, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- 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 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Televizyon Stüdyoları ve Mimari Akustik Tasarım Kriterleri**  
GÖRKEM M., DEMİREL F.  
Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi,, cilt.6, sa.2, ss.93-104, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **İstanbul Büyükşehir Belediyesi Beyoğlu Sahnesi Projesi ve Akustik Konfor Analizi.**  
DEMİREL F., İLİSULU S. G.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, sa.1, ss.19-28, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Türkiye Ölçeğinde Yangın İstatistikleri Üzerine Bir Araştırma**  
BEKEM KARA İ., ÇAVUŞ M., DEMİREL F.  
TSE, Standard, Ekonomik ve Teknik Dergi, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **T.B.M.M. Milletvekilleri Yeni Çalışma Odalarının (472 Adet) Mimari Akustik Açısından Değerlendirilmesi**  
DEMİREL F., TÜRKMEN R., GÖRKEM M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, sa.3, ss.117-123, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Gürültü Kontrolüne Yönelik Mevzuatların Konservatuvar Binaları Açısından İncelenmesi**  
Özçetin Z., Demirel F.  
Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1-2, ss.145-154, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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-POLİTEKNİK DERGISİ, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Binalarda Pasif Yangın Güvenlik Önlemleri Bağlamında Bir Literatür Araştırması.**  
Başdemir H., Demirel F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.13, sa.2, ss.101-109, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Yönetmeliğe Uygun Malzemeler Seçilmeli**  
DEMİREL F.  
diyalog, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XXX. **Konutların Zemin ve İkinci Katlarında Tesisat Gürültüsü Üzerine Bir Araştırma: Ankara Kentsel Dönüşüm Projesi I. Etap Örneği**  
DEMİREL F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.2, ss.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, sa.1, ss.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-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.8, sa.4, ss.381-395, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Fire Safety Measures For Structural Steel Components**  
DEMİREL F.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, sa.4, ss.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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.18, sa.1, ss.169-184, 2003 (Scopus)
- XXXVIII. **Derzli ve Derzsiz Prefabrike Beton Panellerin Hava Geçirimsizlik Performanslarının Karşılaştırılması**  
DEMİREL F.  
Z.K. Üniversitesi, Teknoloji Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Prefabrike Beton Panel Derzlerinin Tasarımında Göz önünde Bulundurulması Gereken Performans Kriterleri**  
DEMİREL F.  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Prefabrike Beton Panellerin Derzlerinde Kullanılan Malzemeler**

DEMİREL F.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, 2001 (Hakemli Dergi)

- XLII. **Endüstri Yapılarının Üretiminde Kullanılan Prefabrikte Betonarme İskelet Sistemler ve Ankaradan Bir Örnek: AnkaPVC**

DEMİREL F., ULUKAVAK HARPUTLUGİL G.

Beton Prefabrikasyon, 1998 (Hakemsiz Dergi)

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

DEMİREL F.

Beton Prefabrikasyon, 1998 (Hakemli Dergi)

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

DEMİREL F., GÜLGEÇ M., utkutuğ g.

Betonwerk BFT Fertigteil Technik, 1996 (Hakemli Dergi)

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

DEMİREL F.

Yapı Dergisi, 1994 (Hakemsiz Dergi)

- XLVI. **İnsan Çevre ve Sorunlar**

Demirel F.

TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK, cilt.6, sa.6, ss.33-36, 1993 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Kütüphane Binalarının Tarihsel Gelişimi Ve Akustik Deneyimlerinin Dönüşümü**  
Çolak B., Demirel F.  
9. Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2024
- 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, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2024
- Acoustical Evaluation of Recording Studios: Comparison of Recording Studios in Türkiye and the World**  
Dallı M., Demirel F.  
Voice İstanbul 2024, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2024



- IV. **Yönetmelikler Çerçevesinde Yangın Güvenliği ve Engelli Acil Tahliyesi**  
Altan A., Demirel F., Güngör C.  
TÜYAK 2023 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 Kasım 2023, ss.333-359
- V. **Uyku ve Gürültü İlişkisi**  
Aydemir P., Demirel F.  
15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Edirne, Türkiye, 2 - 03 Kasım 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, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2023
- VII. **Yangında İnsan Davranışları**  
Sümbül G., Demirel F.  
Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2023, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2023, ss.85-94
- IX. **Engelli Bireylerin Yangın Durumunda Acil Tahliyesi**  
Altan A., Demirel F., Güngör C.  
TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mart 2022, ss.200-210
- X. **Kampüs Yapıları İçerisinde Konferans Salonlarının Akustik Performans Değerlendirmeleri**  
Özçetin Z., İlisulu G., Görkem M., Demirel F.  
!4. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2021, ss.187-198
- XI. **Konut Balkonlarının Mimari Ve Akustik Özelliklerinin Kullanıcılarının Akustik Konforuna Katkıları**  
Üstüner H., Demirel F.  
14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2021, ss.115-124
- XII. **Giresun Kültür Merkezi Çok Amaçlı Salonu Akustik Tasarımı**  
Demirel F., Görkem M.  
14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2021, ss.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 Kasım 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 Aralık 2019
- XV. **Yeraltı Metro İstasyonlarında Pasif Yangın Güvenlik Önlemleri**  
ÖZDAMAR E., DEMİREL F.  
3rd International Congress on Students Academic Students, 14 Kasım 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, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019
- XVII. **AÇIK PLANLI OFİSLERDE ENGEL ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI: BİR ÖRNEK İNCELEME**  
DEMİREL F., GÖRKEM M., ÖZÇETİN Z.  
13. Ulusal Akustik Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2019
- XVIII. **YERALTI METRO İSTASYONLARININ AKUSTİK KONFOR KOŞULLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
SOYAL S., DEMİREL F.  
13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 17 - 18 Ekim 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 Nisan 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 Aralık 2018

- XXI. **Yeraltı Metro İstasyonlarında Oluşan Gürültünün Ve Akustik Koşulların İncelenmesi**  
SOYAL S., DEMİREL F.  
International Congress On Students Multidisciplinary Academic Students, 29 - 30 Kasım 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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 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 Eylül 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 Ağustos 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 Ağustos 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 Mart 2017, cilt.6, ss.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 Mart 2017, cilt.6, ss.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 Ekim 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 Ekim 2017
- XXX. **Literature Research for Road Traffic Noise**  
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017
- XXXI. **Karayolu Trafik Gürültüsüne Yönelik Literatür Araştırması**  
ÖZÇETİN Z., DEMİREL F.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 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 Kasım 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, Türkiye, 14 - 15 Eylül 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, Türkiye, 14 - 15 Eylül 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 Mayıs 2017
- XXXVI. **An Investigation Into The Acoustic Conditions Of An Open Plan Office Located In Ankara**  
TUNÇ KURT T., DEMİREL F., kademir m. h.  
Internoise 2016, 21 - 24 Ağustos 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 Temmuz 2016
- XXXVIII. **Ankara'da Hafif Giydirme Cephe Bir Binanın Ses Yalıtım Performansının Analizi**  
bıyıklı b. e., DEMİREL F.  
8. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2016
- XXXIX. **MANUSCRIPT THE EVALUATION OF ACOUSTICAL PERFORMANCE OF THE AHI SERAFETTIN (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, Yunanistan, 10 - 14 Temmuz 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, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2015
- XLI. **Ankara'da Bir Caminin Akustik Koşullarının İncelenmesi**  
uysal e., DEMİREL F.  
11. Ulusal Akustik Kongresi, Türkiye, 19 - 20 Ekim 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 Mayıs 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 Ocak 2014
- XLIV. **Ülkemizde Uygulanan Yapı Elemanlarının Ses Yalıtım Performansları ve Yalıtım Kategorilerinin Belirlenmesi**  
KURRA S., DEMİREL F., İLİSULU S. G.  
10. Ulusal Akustik Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2013
- XLV. **Yangının Algılanmasına Bağlı Davranış Süreçleri**  
DAYLAN S., DEMİREL F.  
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Kasım 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, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2013
- XLVII. **Cephelerde Yangından Korunma Önlemleri**  
ALTINDAŞ S., DEMİREL F.  
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2011
- XLVIII. **Türkiye Ölçeğinde Yangın İstatistikleri Üzerine Bir Araştırma**  
BEKEM KARA İ., ÇAVUŞ M., DEMİREL F.

- TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2011
- XLIX. **Yapısal Yangına Direncin Sağlanması Bağlamında Ülke Mevzuatlarının İncelenmesi**  
ALTINDAŞ S., DEMİREL F.  
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2009
- L. **Yangın ve İnsan Davranışları**  
DEMİREL F., ARI S.  
TÜYAK Yangın ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2009
- LI. **Comparative Study on Air Permeability of Prefabricated Concrete Wall Panels With Without Joint**  
DEMİREL F.  
16th BIBM International Congress, 01 Ocak 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 Ocak 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 Ocak 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 Ocak 1997
- LV. **Use of Polyurethane Sealant at Joints of Prefabricated Wall Panels**  
DEMİREL F.  
İnşaat Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 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 Ocak 1997
- LVII. **Testing of Rubber Gaskets at joints of Prefabricated Wall Panels**  
DEMİREL F.  
İnşaat Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 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 Ocak 1996
- LIX. **Prefabrike Büyük Boy Beton Panel Sistemlerle Üretilmiş Konutlarda Ses Yalıtımı**  
DEMİREL F.  
Isı Ses Su Yangın Yalıtımı Sempozyum ve Sergisi, Türkiye, 01 Ocak 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, Türkiye, 01 Ocak 1993
- LXI. **A Housing Example: 2020 Dwellings of Turkish Military Forces in Ankara**  
DEMİREL F.  
International Congress of the BuildingLife, 01 Ocak 1993

## **Desteklenen Projeler**

DEMİREL F., DADAŞ ARIKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayolu Kaynaklı Gürültünün Kontrolüne Yönelik Gürültü Bariyeri Tasarım Modeli, 2023 - Devam Ediyor

Demirel F., Özçetin Z., İlisulu S. G. , Görkem M., Dadaş Arıkan E., Tektaş E., Takva Ç., Çetin Z. N., TÜBİTAK Projesi, Bina

Akustiğı ve Gürültü Farkındalığı Eğitimi, 2024 - 2024

Demirel F., Özçetin Z., İşlek İlisulu G., Görkem M., Dadaş Arıkan E., TÜBİTAK Projesi, Bina Akustiğı ve Gürültü Farkındalığı Eğitimi, 2023 - 2023

Demirel F., İlisulu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konser Salonlarında Sahne Akustiğı, 2019 - 2019

Demirel F., Dadaş Arıkan E., Diğer zel Kurumlarca Desteklenen Proje, Balıkesir OSB İşbir Alternatör ve Jeneratör Fabrikası Projesi Akustik Danışmanlığı, 2018 - 2018

Kurra S., Demirel F., İlisulu G., TÜBİTAK Projesi, evresel gürültülere karşı ses yalıtımı ölüm ve değerlendirme birimlerinin ülkemiz açısından araştırılması ve COST Action TU 0901 kapsamında yapılacak çalışmalara katılım, 2011 - 2013

Demirel F., Türkmen R., Bohur zkartal N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oditoryumlarda Akustik Performansın Modelleme Ve Yerinde lm Yöntemiyle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesi Ve Bir rnek alışma, 2010 - 2013

Demirel F., Özçetin Z., Görkem M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yönetmelikler erevesinde Yapı Akustiğının Bir rnek Aracılığı İle İrdelenmesi, 2010 - 2012

Demirel F., İlisulu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinleyici Salonlarında Akustik Konforun Araştırılması Ve Bir rnek alışma, 2009 - 2011

Demirel F., Başdemir H., İşeri İ., TÜBİTAK Projesi, Binaların Yangın güvenliğinin Ulusal Yangın Yönetmeliğine Göre Analiz Edilebilmesi İçin Bilgisayara Dayalı Bir Model Geliştirilmesi, 2009 - 2010

Demirel F., İplikçi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın Güvenlikli Bina Tasarım İlkelerinin Araştırılması, 2005 - 2007

DEMİREL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atrium tipli alışveriş merkezlerinde yangın ve güvenlik önlemlerinin araştırılması, 2003 - 2005

Utkuğu Z., Demirel F., TÜBİTAK Projesi, Tünel Kalıp Teknikleri İle retilen Toplu Konutlarda Problem Alanlarının Saptanması, 1998 - 1999

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Yangın Güvenliği Ve Teknolojileri Dergisi, Bilim Kurulu yeliği, 2017 - Devam Ediyor

Yangın ve Güvenlik Dergisi, Danışma Kurul yesi, 2007 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki yelikler / Görevler**

Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı-Yangından Korunma Derneği, şeref yesi, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye Mimarlık Eğitimi Derneği, ye, 1999 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Akustik Derneği (TAKDER), ye, 1997 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Akustik Derneği (TAKDER) Türkçe- İngilizce Akustik Terimler Sözlüğü Danışma Kurulu, Danışma Kurulu yesi, 2019 - 2022, Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE = ODTÜ MIMARLIK FAKULTESİ DERGIS, AHCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Bayındırlık ve İşkan Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Türkiye, 2003 - 2005

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirel F., TÜYAK 2023 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2023

Demirel F., 15. Ulusal Akustik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Edirne, Türkiye, Kasım 2023

Demirel F., Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023

Demirel F., TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2022

Demirel F., 14. Ulusal Akustik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2021

## Metrikler

Yayın: 120

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, Edirne, Türkiye, 2023

İTÜ Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2023

TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022

14. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2021

13. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, Diyarbakır, Türkiye, 2019

TÜYAK 2017 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017

12. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2017

TÜYAK 2015 Uluslararası Yangın Güvenliği ve Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015

1. Ulusal Yapı Fiziki ve Çevre Kontrolü Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2014

10. Ulusal Akustik Kongresi ve Sergisi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2013

Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu - ISBS, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2010

## Burslar

Üniversite Lisans Öğrencisi Karşılıksız Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 1977 - 1980

## Ödüller

Demirel F., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 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, Temmuz 2008

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

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

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

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

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

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

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı