

# Prof. Sevtap Yılmaz

## Personal Information

Email: demirkale@itu.edu.tr

## Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1981 - 1986

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1978 - 1979

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 1972 - 1977

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Hava Alanı Çevresinde Arazi Kullanım Planlaması İçin Uçak Gürültü Ölçütlerinin Saptanmasında

Kullanılabilecek Bir Yöntem, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1986

Post Graduate, Uçak Gürültüsünün Kontrol Altına Alınması Amacıyla Yeşilköy Hava Alanı Çevresinde Yerleşme Sınırlarının Belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 1979

## Research Areas

Technical Sciences, Architecture, Building Information, Physical Urban Protection

## Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1996 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1988 - 1996

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1987 - 1988

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1983 - 1987

## Professional Experience

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2012 - 2015

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2004 - 2007

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2004 - 2007

## Courses

Uygulama projesi, Under Graduate, 2008 - 2009

Uygulama Projesi, Under Graduate, 2007 - 2008

## Supported Projects

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel çalışma alanlarında, gürültü maruziyetinin

değerlendirilmesi ve yönetilmesi adına yapay sınır ağları yöntemi kullanılarak tasarım ve uygulama için yeni bir model geliştirilmesi, 2016 - 2018

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sound Transmissions Thorough Facade Walls Designed For Sound Heat and Moisture Control Using Brick with Attached Gypsum Board, 2012 - 2018

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapalı Mekanlarda İşitsel Peyzajın (Soundscape) İrdelenmesi, İyileştirilmesi ve Geliştirilmesine Yönelik Bir Yöntem, 2012 - 2017

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gürültü Rahatsızlığı Değerlendirmesi için Gürültü Göstergesi Geliştirilmesi Üzerine Bir Yöntem, 2012 - 2016

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğlence Gürültü Haritalarının Hazırlanması: İstanbul Boğazı Kuruçeşme Mevkii Örneği, 2012 - 2015

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klasik ve Arena Sahne Tipi Konser Salonlarının (Klasik, Jazz, Rock, Müzik Çeşitleri için) Akustik Açısından Karşılaştırılması ve ses Yalıtımının İncelenmesi, 2010 - 2015

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 farklı Plan Şemasına (Dikdörtgen , Fan, Ters Fan) Sahip salonlarda Konuşma Anlaşılabilirliğinin Akustik Açısından İncelenip karşılaştırılması ve Ses yalıtımının İncelenmesi, 2010 - 2015

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Gürültü Bölgelerindeki Konutlar için Dış Duvar Yapı elemanı ses Yalıtım değerleri veritabanı geliştirilmesi: Ses, Isı, Nem Kontrolü ve Yapı Malzemesi, 2009 - 2015

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Katmanlı Hafif Yapı Elemanlarda Hava Doğuşlu Ses Yalıtımını Kalınlık ve Ağırlık Olarak Optimize Eden Sistemin (Deneysel Çalışmayla ) Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fiziksel Çevre Kontrolü Laboratuvarı Akustik Ünitesi Ses Yalıtımı Test Odalarının İyileştirilmesi, 2004 - 2011

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Zincirlikuyu Maslak Aksının Karayolu Gürültü Haritasının Hazırlanması, 2008 - 2010

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Okullarının Akustik Açısından İncelenmesi: Bir İlköğretim Okulu Örneği, 2007 - 2008

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Çerçeve Giydirme Cephelerinde Ses Yalıtımı Sorunları, 2004 - 2005

Yılmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Cami'nin Akustik Açısından Performans Değerlendirmesi, 2003 - 2003

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Member, 2012 - Continues

Member, 1992 - Continues

Member, 1992 - Continues

Member, 1988 - Continues

Chairman, 2013 - 2018

## **Scientific Refereeing**

Built and Environment, SCI Journal, January 2014

Built and Environment, SCI Journal, January 2009

## **Scientific Consultations**

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, Scientific Consultancy, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey, 2008 - 2009

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

## Invited Congress and Symposium Activities

12. Ulusal Akustik Kongresi, Attendee, Urla, izmir, Turkey, 2017

Gürültü Farkındalık Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

2.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

## Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):1