**TÜRK AKUSTİK DERNEĞİ**



**10. ULUSAL AKUSTİK KONGRESİ ve SERGİSİ**

**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

16-17 ARALIK 2013 İSTANBUL

**KONGRE PROGRAMI**

**16 ARALIK 2013**

**08.15 – 09.15 KAYIT**

**09.15 – 09.30 KONGRE ve SERGİ AÇILIŞI**

**09.30 – 10.45** **1.Oturum: Hacim Akustiği I**

**Oturum Başkanı: Müjgan Şerefhanoğlu Sözen**

09:30 – 09:45Antik Çağ Konser Mekanlarından 20. Yüzyıl Mekansal Müzik Konser Salonlarına Müzik ve Mimarlık İlişkisi

*Ayşe Glass Sabah*

09.45 – 10.00Sinan ve Mimari Akustik

*Ferhat Eröz*

10:00 – 10.152007-2011 Onarımları Sonrası Süleymaniye Camii’nin Akustik Özellikleri: Ölçüm ve Değerlendirmeler

*Zühre Sü Gül, Mehmet Çalışkan, Ayşe Tavukçuoğlu*

10.15 – 10:30Türk Makam Müziği İcra Edilen Mekânlarda Kullanılabilecek Hacim Akustiği Parametreleri

*Zerhan Yüksel Can, Aslı Özçevik, Sevda Erdoğan, Korkutalp Bilgin, Ruhi Ayangil*

**10.30 – 10.45 TARTIŞMA**

**10.45 – 11.00 ARA**

**11.00 – 12.15** **2.Oturum: Hacim Akustiği II**

**Oturum Başkanı: Selma Kurra**

11.00 – 11.15YTÜ Merkez Kampüs Kültür ve Kongre Merkezi Çok Amaçlı Salonu Hacim Akustiği Tasarımı

*Dirun Ergin, Zerhan Yüksel Can*

11.15 – 11.30Arena Tip Salonlarda Mimari Tasarım Öğelerinin Akustik Performansa Etkileri

*Dilara Teke, Sevtap Yılmaz*

11.30 – 11.45İstanbul Salonları ve Avrupa Kentleri ile Karşılaştırma

*Ezgi Türk, Zerhan Yüksel Can*

11.45 – 12.00 Londra 2012 Olimpik ve Paralimpik Oyunları-Geçici Müsabaka Mekânlarının Akustik Tasarımı

*Konca Saher, Ben Cahill*

**12.00– 12.15 TARTIŞMA**

**12.15 –13.15 YEMEK**

**13.15 – 15.00** **3. Oturum: Makine Gürültüsü ve Titreşim**

**Oturum Başkanı: Baki Karaböce**

13.15 – 13.30 Buzdolapların Ses Gücü Düzeylerinin İki Farklı Yöntemle Belirlenmesi ve Yöntemlerin İrdelenmesi

*Murat Alparslan, Hasan Körük, Onur Akaydın, H. Temel Belek*

13.30 – 13.45 Ev Tipi Buzdolaplarının Titreşim-Akustik Performanslarının Belirlenmesi ve

İyileştirilmesi

*Hasan Körük, M. Murat Alparslan, Onur Akaydın, H. Temel Belek*

13.45 – 14.00Ev Tipi Buzdolaplarında Ses Kalitesinin İncelenmesi

*Onur Akaydın, M. Murat Alparslan, H. Temel Belek, Hasan Körük*

14.00 – 14.15 Disk Yüzey Profilinden Kaynaklanan, Hıza Bağlı Sürtünmeden Doğan Momentin Yarattığı Düşük Frekanslı Fren Titreşimleri İçin Analitik Çözümler

*Osman Taha Şen*

14.15 – 14.30 Turbocharger Rezonatörü Tasarımında Akustik Analiz ve Ses İletim Kaybı Ölçümlerinin Kullanımı

*Özgür Palaz, Florian Sam Güngör*

14.30 – 14.45 Mekanik Odalarda Sismik Koruma Titreşim Kontrolü ve Ses Yalıtımı

*Volkan Dikmen, Özgür Özcan*

**14.45 – 15.00 TARTIŞMA**

**15.00 – 15.15 ARA**

**15.15 – 17.00** **4. Oturum: Çevresel Gürültü I**

**Oturum Başkanı: Füsun Demirel**

15.15 – 15.30 Gürültü Kirliliği Haritalarının Hazırlanmasında CBS ve CBS Verilerinin Önemi

*Erdem Emin Maraş, Süleyman Sırrı Maraş, Hakan Hadi Maraş*

15.30 – 15.45Havalimanlarında Gürültü Haritalama Çalışmaları- Türkiye’den Örnekler

*Deniz Sarı, S. Feyyaz Hamamcı, Ali Akdağ, Murat Kütükoğlu, Nesimi Özkurt*

15.45– 16.00Eğlence Gürültü Haritalarının Hazırlanması: İstanbul Boğazı Kuruçeşme Mevkii Örneği

*Merve Bölükbaşı, Sevtap Yılmaz*

16.00 – 16.15 Kentsel Akustik Konforun İrdelenmesinde Uygulamalı Bir İşitsel Peyzaj Yaklaşımı

*Aslı Özçevik, Zerhan Yüksel Can*

16.15 – 16.30 Açık-Yarı Açık- Kapalı Mekânların Ses Peyzajlarının Karşılaştırmalı İrdelenmesi-Akköprü Metrosu, Ankara Örneğinde

*Zeynep Bora, Semiha Yılmazer*

16.30 – 16.45 Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinin, Standartlar ve Arazi Uygulamaları Bazında Değerlendirilmesi

*Nazlı Seda Yalçındağ, Mustafa Ece*

**16.45– 17.00 TARTIŞMA**

**17.00– 17.15 ARA**

**17.15 – 19.00** **5. Oturum: Çevresel Gürültü II**

**Oturum Başkanı: Sevtap Yılmaz**

17.15 – 17.30 Marmaray Raylı Sistem Projesi Gürültü Kontrol Çalışmaları ve Bariyer Optimizasyonu

*Mehmet Akif Emekli, Ekim Şükrü Bakırcı, Mehmet Çalışkan*

17.30 – 17.45İstanbul Boğaziçi Köprüsü Bağlantı Yollarında Gürültü Denetimi

*Nuri İlgürel, Neşe Yüğrük Akdağ, Ali Akdağ*

17.45 – 18.00Karayolu Gürültüsünün Denetlenmesinde Yol-Yapı İlişkisi Açısından Optimum Koşulların Belirlenmesi

*S. Sibel Özer, Neşe Yüğrük Akdağ*

18.00 – 18.15 Bir Kış Sporları Merkezinde Enerji Merkezi Kaynaklı Gürültünün Haritalanması ve Kontrolü

*Erinç Odabaş, Ekim Şükrü Bakırcı, Mehmet Çalışkan*

18.15 – 18.30 Toplu Konut Yerleşimlerinin Gürültü ve Rüzgâr Denetimi Açısından Değerlendirilmesi

*Fatih Kiraz, Neşe Yüğrük Akdağ, Gülay Zorer Gedik, Raşide Çaçan, Bekir Şener*

18.30 – 18.45Gürültü Eylem Planlarında Sanal Gerçeklik Teknolojisinin Kullanılması: Plutarco Caddesi (Malaga/İspanya) Örneği

*Seçkin Baştürk, Francisca Perea Perez*

**18.45– 19.00 TARTIŞMA**

**19.15– 22.00 KONGRE YEMEĞİ**

**17 ARALIK 2013**

**09.15 – 11.00** **6. Oturum: Akustik Ölçmeler I**

**Oturum Başkanı: Temel Belek**

09.15 – 09.30 Ses Kalibratörü Kalibrasyonu Konusunda Ulusal Düzeyde Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma

*Enver Sadıkoğlu, Eyüp Bilgiç, Cafer Kırbaş, Baki Karaböce*

09.30 – 09.45Gözenekli Ses Yutucu Malzemelerde Parametrelerin Ölçümü

*Hüray Can*

09.45 – 10.00 Odyometrik Ölçümler İçin Kullanılan Sessiz Kabinin Karakterizasyonu

*Baki Karaböce, Cafer Kırbaş, Ferda Akdaş, Eyüp Bilgiç, Enver Sadıkoğlu*

10.00 – 10.15 Yük Tipi Şartlandırıcı Yükselteç Kalibrasyon Yöntemleri ve TÜBİTAK UME’de Gerçekleştirilen Kalibrasyonlar

*Eyüp Bilgiç, Enis Turhan*

10.15 – 10.30 Halka Şeklinde Bir Durağan Dalga Akustik Levitasyon Düzeneğinin Tasarımı

*Mehmet Hakan Kandemir, Mehmet Çalışkan*

10.30 – 10.45Titreşim Uyarıcısı Kalibrasyonu Konusunda Ulusal Düzeyde Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma

*Eyüp Bilgiç, Enver Sadıkoğlu, Cafer Kırbaş, Baki Karaböce*

**10.45 – 11.00 TARTIŞMA ve TUBİTAK UME AB PROJE TANITIMLARI**

**11.00 – 11.15 ARA**

**11.15 – 13.00** **7.Oturum: Akustik Ölçmeler II**

**Oturum Başkanı: Ahmet Güney**

11.15 – 11.30 Vektör Sensör Dizinleri İçin Akustik Mod Hüzme Oluşturucu

*M. Berke Gür*

11.30 – 11.45Birinci- Dereceden Açık Küresel Mikrofon Dizileriyle Akustik Yeğinlik Ölçümü

*Hüseyin Hacıhabiboğlu*

11.45 – 12.00Gürültü Kontrol Elemanlarının Akustik Özelliklerinin Empedans Tüpü ile Belirlenmesi

*Onur Akaydın, Alper Akgül, Emre Orhon, H. Temel Belek*

12.00 – 12.15 Sualtı Akustik Tonların Kestiriminde Farklı Eşikleme Yöntemlerinin Kullanımı ve Analizi

*Serdar Özen, Mehmet Ali Çavuşlu, Mehmet Öner, Ahmet Ceyhun İlgüy, Önder Tatar, Yaşar Hakan Başaran*

12.15 – 12.30 Tolerans Dışında Kalan Ses Düzeyi Ölçer Tepkilerinin Ölçüm Sonuçlarına Etkileri

*Eyüp Bilgiç, Enver Sadıkoğlu, Cafer Kırbaş, Baki Karaböce*

12.30 – 12.45 Ses Gücü Düzeyi Belirlenmesi Karşılaştırma Ölçümleri

*Cafer Kırbaş, Eyüp Bilgiç, Enver Sadıkoğlu, Baki Karaböce*

**12.45 – 13.00 TARTIŞMA**

**13.00 –14.00 YEMEK**

**14.00 – 16.00** **8. Oturum: Yapılarda Gürültü Denetimi**

**Oturum Başkanı: Zerhan Yüksel Can**

14.00 – 14.15 Ülkemizde Uygulanan Yapı Elemanlarının Ses Yalıtımı Performansları ve Yalıtım Kategorilerinin Belirlenmesi

*Selma Kurra, Füsun Demirel, Gül Ilısulu*

14.15 – 14.30Alan Çalışmalarına Dayalı Olarak Dış Yapı Elemanları İçin Kaynağa Bağlı Yalıtım Göstergeleri

*Selma Kurra, Mete Öğüç*

14.30 – 14.45EU COST TU 0901 – Ses Yalıtımı Değerlendirmelerinde Uyum Projesi ve Sonuçların Ülkemizde Uygulanabilirliği

*Selma Kurra*

14.45 – 15.00 Gürültü Etkin Yapı Elemanı Seçimi İçin Bir Araç

*Ayça Şentop, Nurgün Tamer Bayazıt, M. Cem Altun*

15.00 – 15.15 Yerel ve Doğal Malzemelerle Düz Yüzeyli, Ekolojik ve Deliksiz Ses Yutucu Bir Malzeme Geliştirilmesi

*Seda Karabulut, Mehmet Çalışkan*

15.15 – 15.30 Alçı Levha İlaveli Tuğla Dış Duvarında Ses Geçişinin, Isı ve Nem Kontrolünün İncelenmesi: Laboratuvar Değerlendirmesi

*Sevtap Yılmaz, Mine Aşcıgil Dincer, Gülten Manioğlu, Leyla Tanacan*

15.30 – 15.45Ses Azalma İndeksi Üzerinde Sıva Kuruma Sürecinin Etkileri: Laboratuar Değerlendirmesi

*Sevtap Yılmaz, Mine Aşçıgil Dinçer*

**15.45 – 16.00 TARTIŞMA**

**16.00 – 16.15 ARA**

**16.15 – 18.00** **9.Oturum: Hacim Akustiği III**

**Oturum Başkanı: Neşe Yüğrük Akdağ**

16.15 – 16.30Bir Ses Kayıt Stüdyosu Tasarımı ve Uygulaması

*Burak Uzun*

16.30 – 16.45Dersliklerin Sesin Nesnel Parametreleri Açısından Değerlendirilmesi – KTÜ Kampüsünde Bulunan İki Derslik Örneği

*Mustafa Kavraz, Öznur Yılmaz*

16.45 – 17.00İki Boyutlu Schroeder Saçıcılarının Ses Saçma Özelliklerinin Öngörülmesi Üzerine Bir Çalışma

*Ayçe Döşemeciler, Serdar Özen*

17.00 – 17.15 Tip Proje Spor Salonlarındaki Akustik Özelliklerin Çok Amaçlı Kullanımlar İçin İyileştirilmesi

*Gökçe Ulusoy, Ayşe Tavukçuoğlu, Mehmet Çalışkan*

17.15 – 17.30Ortak Kullanım Alanlarında Fon Müziğinin ve Müziksizliğin Anketler Üzerinden Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi

*Onurcan Çakır, M. Emre İlal*

17.30 – 17.45 Salonların Mimari Tasarımının Akustik Performansa Etkileri: İki Farklı Dikdörtgen Salon Örneği

*Nuriye Nida Çelebi Şeker, Sevtap Yılmaz*

**17.45 – 18.00** **TARTIŞMA**

**18.00– 18.15** **KAPANIŞ**