



Uluslararası Katılımlı

ŞEHİRLERİN YAPILANDIRILMASI SEMPOZYUMU

KENTSEL DÖNÜŞÜM'2012

RESTRUCTURING OF CITIES SYMPOSIUM

with International Participation

TEBLİĞLER - PROCEEDINGS

26-29 Eylül - September 2012, İstanbul, Türkiye

EDİTÖRLER - EDITORS

Mahmud TÜRKİSTANİ, Yusuf BAYKAL

İstanbul-Kağıthane Pilot Bölgesinde Uçucu Organik Bileşenlerinin (VOC) Araştırılması

Ali Öztürk¹, Hüseyin Toros², Ali Deniz² ve Mustafa Coşkun³

¹İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 34469, Maslak-İstanbul, Türkiye, kmali@itu.edu.tr

²İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 34469, Maslak-İstanbul, Türkiye, toros@itu.edu.tr, denizali@itu.edu.tr

³Konya Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Sivil Havacılık İşletmeciliği Bölümü, 42060, Meram, Konya, Türkiye, mcoskun@konya.edu.tr

Özet

İstanbul; nüfus, kara, deniz ve hava ulaşımı ve endüstri bakımından Türkiye’de önemli bir konuma sahiptir. Türkiye’de her 6 kişiden birinin İstanbul’da yaşadığı düşünüldüğünde, şehrin hava kalitesinin de çok iyi araştırılması ve sonuçlarının kamuoyuna duyurulması önem arz etmektedir. Türkiye Ulusal Jeodezi-Jeofizik Birliği’nin katkıları ile “İstanbul Kağıthane Bölgesi’nde Uçucu Organik Bileşenlerin (VOC) Araştırılması” isimli proje yapılmaktadır. Bu çalışmada, 2011 ve 2012 yıllarında farklı aylarda yapılan VOC ölçüm sonuçları analiz edilmiş ve sonuçlar sunulmuştur. Çalışma sonuçları, hava kalitesini arttırmaya yönelik çalışmalara ve şehirlerin yeniden yapılandırılmalarında “temiz hava” adına katkılar sağlayacağı beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: İstanbul, Kağıthane, Hava Kalitesi, VOC.

Teşekkür: Projeye katkılarından dolayı TUJJB (TUMEHAP-01-10), TÜBİTAK (109Y132) ve Kağıthane Belediyesi’ne teşekkür ederiz.