

**THE REVISED URBAN WASTEWATER TREATMENT DIRECTIVE (UWWTD) AND
THE STUDIES ON REUSE OF TREATED WASTEWATER IN TÜRKİYE**

The European Union's (EU) Urban Wastewater Treatment Directive (Council Directive of 21 May 1991 concerning urban waste water treatment -91/271/EEC) aims to protect the environment from the adverse effects of insufficiently treated wastewater discharges from urban areas and certain industrial sectors. The Directive concerns the collection, treatment and discharge of urban wastewater and the treatment and discharge of wastewater from food-processing industrial sectors. Since the adoption of UWWTD in 1991, new challenges in urban wastewater management have arisen and conventional wastewater treatment has fallen short of tackling emerging forms of pollution. So the Directive has recently been revised to better conform to the European Green Deal and to take a step forward in efficient wastewater treatment. The By-law on Urban Wastewater Treatment (Official Gazette: 8 January 2006, no 26047) was published in order to align with the UWWTD as part of Türkiye's efforts to harmonize the national environmental legislation with the EU legislation as a candidate country. Accordingly, treated wastewater reuse is one of the focal points of Türkiye in wastewater management, and projects as well as legislative arrangements have been carried out on the subject. At this seminar, the recast UWWTD and the studies conducted by the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change for increasing the reuse of treated wastewater will be presented.

by Ece Saraoğlu
Environment and Urbanization Expert
Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change

REVİZE KENTSEL ATIKSU ARITIMI DİREKTİFİ (UWWTD) VE TÜRKİYE'DE ARITILMIŞ ATIKSUYUN YENİDEN KULLANIMINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Avrupa Birliği (AB) Kentsel Atıksu Arıtımı Direktifi (kentsel atıksu arıtımı ile ilgili 21 Mayıs 1991 tarihli Konsey Direktifi - 91/271/EEC), kentsel alanlardan ve belirli endüstriyel sektörlerden kaynaklanan yeterli derecede arıtılmamış atıksu deşarjlarının olumsuz etkilerinden çevreyi korumayı amaçlamaktadır. Direktif, kentsel atıksuyun toplanması, arıtılması ve deşarjı ile gıda işleme endüstrisinden kaynaklanan atıksuyun arıtılması ve deşarjını kapsamaktadır. UWWTD'nin 1991 yılında kabul edilmesinden bu yana kentsel atıksu yönetiminde yeni zorluklar ortaya çıkmış ve geleneksel atıksu arıtımı yeni kirlilik biçimleriyle mücadelede yetersiz kalmıştır. Bu nedenle Direktif, Avrupa Yeşil Mutabakatı'na daha iyi uyum sağlamak ve atıksuyun etkin arıtımını bir adım ileriye taşımak amacıyla yakın zamanda revize edilmiştir. Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği (8 Ocak 2006 tarihli ve 26047 sayılı Resmi Gazete), aday ülke olan Türkiye'nin ulusal çevre mevzuatını AB mevzuatına uyumlaştırma çalışmaları kapsamında UWWTD'ye uyum sağlamak amacıyla yayımlanmıştır. Bu doğrultuda, arıtılmış atıksuyun yeniden kullanımı, ülkemizin atıksu yönetiminde odaklandığı konulardan biri olup, ilgili mevzuat düzenlemelerine ve projelere devam edilmektedir. Bu seminerde, revize UWWTD ve arıtılmış atıksuyun yeniden kullanımının artırılmasına yönelik Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yürütülen çalışmalar sunulacaktır.

Sunucu: Ece Saraoğlu
Çevre ve Şehircilik Uzmanı
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı