

## ÖNSÖZ

Bu kitap evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesislerinin tasarım ve işletimi ile ilgili temel esasların özetlendiği, özellikle atıksu yönetimi alanında hizmet veren kamu ve özel sektör teknik elemanlarına yardımcı bir kaynak teşkil etmesi düşüncesiyle hazırlanmıştır. Toplam 14 bölümden oluşan "Atıksu Arıtımının Esasları" başlıklı eserde başlıca, atıksuların miktar ve özellikleri, atıksu arıtımının esasları, klasik biyolojik arıtma, ileri arıtma, havasız arıtma ve biyoenerji geri kazanımı, çamur arıtımı ve bertarafı, deniz deşarj sistemleri, arıtma sistemlerinin maliyeti, arıtma sistemlerinde ölçü ve kontrol, acil eylem planı, işletme ve bakım ile endüstriyel kirlenme kontrolü konuları ele alınmıştır. Konuların daha iyi anlaşılabilmesi için bazı bölümlerin sonuna örnek problemler ilave edilmiştir. Bu eserde başta Metcalf ve Eddy (1991 ve 2003), Muslu (1996), Arceivela (2002), Eroğlu (2002), İleri (2000), Qasim (1999) ve Eckenfelder (1989) tarafından neşredilen kitaplardan geniş ölçüde faydalanılmıştır. Söz konusu kitapların yayınevlerine teşekkürü bir borç bilmekteyiz. Kitaptaki konuların daha derinlemesine öğrenilebilmesi için bu kaynaklara başvurulması gerekecektir.

Kitabın yayına hazırlanmasındaki büyük katkıları dolayısıyla Çevre Müh. Aslı Özabalı ve B, Hande Tezer'e, Araş. Gör. M. Evren Erşahin'e, Çevre Müh. R. Kaan Dereli'ye Ertuğrul Öztürk'e, Çevre Y. Müh. Elif Banu Gençsoy'a, Dr. İpek Erzi'ye ve Çevre Y. Müh. Serpil Gönüldinç'e teşekkür ederiz.

Eserin yayını ve basımını sağlayan T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'mız ilgililerine, başta Sayın Bakan Osman Pepe olmak üzere, Sayın Müsteşar Prof. Dr. Hasan Zuhuri Sarıkaya ve Sayın Müsteşar Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Öztürk ile Su ve Toprak Yönetimi Daire Başkanı Sayın Recep Şahin'e şükranlarımızı arz ederiz.

Prof. Dr. İzzet Öztürk  
Dr. Hacer Timur  
Dr. Ufuk Koşkan  
İstanbul, Nisan, 2005