

İÇİNDEKİLER

• Sunuş.....	9
--------------	---

Geçmişten Geleceğe Su Yapıları

• Su Yapısı Olarak Anadolu'daki Taş Köprüler <i>Ahmet Alkan, Orhan Baykan, Ayhan Atalay, Nesrin Baykan, Ünal Özış</i>	13
• Tarihi Diyarbakır Köprülerinin Mimari, Hidrolojik ve Jeolojik Açidan Değerlendirilmesi <i>F. Meral Halifeoğlu, Z. Fuat Toprak, Orhan Kavak</i>	25
• İtalya'daki Köprü ve Çeşme Yapılarının Türkiye'deki Benzerlerinin Korunması Açısından İrdelenmesi <i>Nezihat Köşklük Kaya.....</i>	43
• Perugia 13. Yüzyıl Su Kemerinin Tarihsele Mirasın Sürdürülebilirliği Bağlamında Ele Alınması <i>Nezihat Köşklük Kaya.....</i>	51
• Geç Antik Çağda Smyrna'nın Su Yollarına İlişkin Bazı Belgeler <i>Ergün Lafli.....</i>	61
• Patara (Gelemiş/Kalkan/Kaş/Antalya) Eski Kenti Su İletim ve Dağıtım Sistemi <i>Orhan Baykan, Havva İşkan</i>	67
• Ödemiş Elektrik ve İçme Suyu Şebekesi Projesi <i>Taylan Ulaş Evcimen, Bekir Keskin.....</i>	79

Su Yapılarının Planlanması

• Biriktirmesiz Hidroelektrik Santraller: Dünyada ve Türkiye'deki Mevcut Durumları <i>Z. Fuat Toprak, Ebru Eriş.....</i>	89
• Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerde Scada Sistemi, Otomasyon ve Uzaktan Erişim <i>Melih Çalamak.....</i>	97

• Su Veri Yayınlama Sistemleri: Türkiye’de Durum Değerlendirilmesi <i>Nermin Şarlak, İhsan Karagöz</i>	105
• Türkiye’nin Mikro Su Kuvveti Potansiyelinin Belirlenmesi <i>Onur Abay, Mutlu Yaşar, N. Orhan Baykan</i>	115
• Doğu Karadeniz Havzasındaki Hidroelektrik Potansiyelin Analizi <i>Çağrıhan Karstarlı, Murat İhsan Kömürcü, Adem Akpınar, Ergun Uzlu, Murat Kankal, Hızır Önsoy</i>	129
• Kuraklık Altında Hazne Yönetimi <i>Ülker Güner Bacanlı, Mehmet Pilgir</i>	139
• Nehir Tipi Hidroelektrik Santral Projelerinde ÇED Süreci <i>İhsan Kaş, Korhan Altındal</i>	147

Teknik Çözümler, Değerlendirmeler ve Optimizasyon

• Enerji Üretimi ve Sulama Kriterlerine Göre Rezervuar Kapasite Optimizasyonu <i>Burcu Ersoy, Ronald Haselsteiner</i>	159
• Genetik Algoritma Kullanılarak Çoklu Rezervuarların Optimizasyonu <i>Onur Hınçal, A.Burcu Altan Sakarya, A. Metin Ger</i>	169
• Koçak Kemer Beton Barajı Sismik Performansının İncelenmesi <i>Alper Aldemir, Barış Binici</i>	181
• Değişken Açık Kanal Akımında Mansap Tabanında Engel Bulunması Etkisinin İncelenmesi <i>Hatice Özmen Çağatay, Selahattin Kocaman</i>	193
• Akustik Doppler ile Yapılan Akım Verisi Ölçümlerinde Ölçümün Kalitesini Etkileyen Faktörler ve Görülen Extrem Değerlerin Yok Edilmesinde Kullanılan Bazı Örnek Algoritmalar <i>Ömer Köse</i>	203

Çevresel Etkiler

• Akışaşağısına Bırakılması Gerekli Debi Yaklaşımları <i>Mutlu Yaşar, N. Orhan Baykan, Ali Bülbül</i>	211
• Barajların Su Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi: Kürtün Barajı Örneği (Harşit Çayı - Gümüşhane) <i>Adem Bayram, Hızır Önsoy</i>	219

• Borçka Barajı Rezervuar Alanında Askıdaki Katı Madde ve Bulanıklık Miktarının Tespiti <i>Meltem Kenanoğlu, Murat İhsan Kömürcü, Adem Bayram, Yılmaz Yıldırım, Deniz Kenanoğlu</i>	233
• Baraj Göllerinde Sediment Birikimi ve Sediment Yıkama (Flushing) Methodu <i>Selay Pekmezci, Beyhan Buttanrı</i>	241
• Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Su Kaynaklarına Yağmur Suyu Derlenmesinin Katkısı <i>Gözen Elkıran, Ferhat Türkman</i>	251
• Yağış Akış Modellemesi (Ihacres); Konya Kapalı Havzası, Kozanlı ve Samsam Gölleri Havzası Örneği <i>İbrahim Gürer, Murat Öncü</i>	261
• Su Mühendisliğindeki Uç Olaylarda Etik <i>Ülker G. Bacanlı, N. Orhan Baykan</i>	273
• Su Yapılarının Ekosistem Açısından Analizi (GAP ve Atatürk Barajı) <i>Şahin Toprak</i>	281
• Atatürk Barajı ve Zebra Midye (<i>Dreissena Polymorpha</i> , Pallas, 1971)'nin Etkileri <i>Şahin Toprak</i>	283

Kentsel Su Yönetimi

• Diyarbakır Su Sisteminin Değerlendirilmesi <i>Befrin Neval Bingöl, Mazen Kavvas</i>	287
• Su Kayıp Kontrol Yönetimi Çalışması Diyarbakır Örneği <i>Mehmet Songur, Erhan Çetin, Ferhat Demiralp</i>	299
• Susuz Başkent; Ankara <i>Taylan Ulaş Evcimen, Şahnaz Tiğrek</i>	303
• Su Mühendisliği Yöntemlerinden Yararlanarak Eski Kentlerin Nüfus Kestirimlerine Yaklaşım <i>N. Orhan Baykan, Ferhat Türkman, Birol Kaya, Y. Ersel Tanrıöver, Mutlu Yaşar, Nimet Ezgi Türken, Seyhun Türk, Nesrin Baykan</i>	317