

**Proje adı:** Balıkesir-Bigadiç Kocadere Havzası Yağış ve Akımlarının Araştırılması

<b>AFA Adı</b>	Toprak ve Su Kaynakları
<b>Program Adı</b>	Su Toplama Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu ve Geliştirilmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü, İZMİR
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar</b>	-
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Dr. Gülay YILMAZ – Zir. Yük. Müh.
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Dr. İlhan ABALI– Zir. Yük. Müh Nejat AYKANLI– Zir. Yük. Müh C. Oğuz ACAR – Zir. Yük. Müh Kezban ŞAHİN TAYSUN – Zir. Yük. Müh. Lutfullah ARUĞASLAN – Jeoloji Müh. Dr. Nejat ÖZDEN– Zir. Yük. Müh Dr. Cabir HELALOĞLU– Zir. Yük. Müh Gözen YÜCEERİM – Zir. Yük. Müh. Merve DEVECİLER – Zir. Yük. Müh. Eser BORA-Meteoroloji Müh.
<b>Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	1987-2012
<p><b>Proje Özeti:</b> Bu raporda, alanı 11.366 km<sup>2</sup> olan Balıkesir Kocadere Havzasında 1987-2012 su yıllarını içeren süre için hidrolojik araştırma sonuçları sunulmaktadır.</p> <p>Yağışla ilgili çalışmalarda, yağışın zamansal ve alansal dağılımı ile havza ortalama değerleri ve frekans analizleri verilmektedir. Akım çalışmalarında ise ortalama değerler, bireysel akım hidrografları ve havza ortalama birim hidrografi verilmekte ayrıca bu hidrograf değişik sentetik metotlarla bulunan hidrograflarla karşılaştırılmaktadır.</p> <p>Havzanın 1987-2012 dönemi için aritmetik yıllık yağış ortalaması 603.1 mm'dir. 1988-2012 döneminde ortalama 593.0 mm yağışa karşın 102.26 mm akım elde edilmiştir. Havzaya ait 1.0 saatlik ortalama birim hidrograf elemanları <math>q_p=1665.4</math> l/s, <math>t_p=2.44</math> saat ve <math>t_b=10.00</math> saat olarak bulunmuştur.</p> <p><b>Anahtar kelimeler:</b> Balıkesir, Bigadiç, Kocadere, hidroloji, yağış, akım, havza, birim hidrograf</p>	