

Research Interest May 2017

Assoc. Prof. Dr. Gözen Elkıran

The research interests of mine are summarized as follow;

1. Water Resources Planning and Management. It involves the researches in hydrology, water resources, irrigation and drainage, statistical analysis of hydrological data.
2. Integrated water resources planning and management of TRNC. It involves the overall water budget of the country and future planning and evaluation of sector base distribution and use of water.
3. Use of ANN in water resources applications. Combined study. This research is carried on with two Ph.D students under two different topics. It is a combined study which is followed with Professor Vahid Nourani from Tabriz University, Iran.
4. Virtual water Trade of Nigeria. A study of water balance of the country considering the water that is wasted during cultivation and/or the virtual water that is carried on during importation or exportation process of the agricultural products.

Araştırma ilgi alanları Mayıs 2017

Doç. Dr. Gözen Elkıran

Araştırma ilgi alanlarım aşağıdaki gibi özetlenebilir;

1. Su Kaynakları Planlaması ve Yönetimi. Su Kaynakları branşı altında yer alan hidrolojik data analizi, sulama kurutma, istatistiksel yöntemlerini ve diğer konuları içerir.
2. KKTC'nin Su Kaynaklarının Entegre Su Yönetimi ve Planlaması. KKTC su bütçesinin hazırlanan programla takibi, gelecek planlaması ve değerlendirilmesini içerir. Bu anlamda tarımsal alanda yapılacak değişiklikler, yeni bitki türleri ve ekonomik kullanımının araştırılması.
3. Yapay Sinir Ağlarının Su kaynaklarında kullanımı. Bir Ortak çalışma. Bu araştırma Tebriz Üniversitesinden Prof. Dr. Vahid Nourani ile birlikte yürütülmektedir. Su kaynaklarında daha önce çalışılmış ve elde edilen veriler iki Doktora öğrencisiyle çalışılmaktadır.
4. Nijerya' da Sanal Su Ticareti. Su kaynakları bütçesinin analizini içerir. Ülkede tarımsal üretimde tüketilen su miktarı ve ithal veya ihraç edilen tarımsal ürünlerle taşınan virtüel (Sanal) su miktarının hesaplanmasını içerir.