

Proje adı: Turgutlu, Ahmetli ve Salihli Ovaları Tarım Arazilerinin Potansiyel Toksik Element ve Bitki Besin Maddesi Kapsamlarının Belirlenmesi

AFA Adı	Toprak ve Su Kaynakları
Program Adı	Toprak Kalitesi ve Toprak Kirliliği
Projeyi Yürüten Kuruluş	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi
Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar	-
Proje Yürütücüsü	Dr. Nejat ÖZDEN
Yardımcı Araştırmacılar	Yrd. Doç. Dr. Selçuk GÖÇMEZ Ziraat Yük. Mühendisi Z. Lamia BİLİR Kimya Mühendisi
Başlama-Bitiş Tarihleri	2008 - 2011

Proje Özeti: Salihli ve Turgutlu ovaları Ege Bölgesi'nin tarımsal potansiyele sahip ovalarındandır. Toplam 1800 km² yüz ölçüme sahip iki ilçenin 178235 ha alanında, önem sırasına göre çekirdeksiz kuru üzüm, pamuk, tütün, zeytin ve kiraz yetiştiriciliği yapılmaktadır. Ekonomisi tarım, tarıma dayalı ticaret ve sanayi olan Salihli-Turgutlu ovalarında polikültür tarım yapılmaktadır. Buna bağlı olarak denetimsiz kimyasal gübre kullanımının yaygın olması, özellikle fosfor ve ağır metallerin toprakta birikmesine neden olmaktadır. Bu birikime neden olan unsurların tespiti ile Turgutlu ve Salihli ovaları tarım topraklarının;

- Verimlilik durumlarının belirlenmesi,
- Makro ve mikro bitki besin elementi kapsamının belirlenmesi,
- Potansiyel toksik element içeriklerinin belirlenmesi,
- İncelenecek toprak özelliklerine göre veri tabanının oluşturulması,

Her bir toprak parametresi için jeostatistiksel teknikler (kriging, IDW vb) ile dağılım haritalarının hazırlanması bu araştırmanın amacını oluşturmaktadır.