



Doç.Dr. Mehmet ŞENBAYRAM'ın Özgeçmişi

Doç.Dr. Mehmet ŞENBAYRAM lisans eğitimini Ege Üniversitesi, İzmir'de tamamladıktan sonra yüksek lisans ve doktora çalışmalarına Kiel Üniversitesi'nde (Almanya) devam etmiştir. Kiel Üniversitesi'nde doktorasını tamamladıktan sonra, üç yıl Hanninghof Toprak ve Çevre Araştırma İstasyonunda (YARA Int. ASA, Almanya) sürdürülebilir tarım alanında çalışmalarını sürdürmüştür. 2012 yılından itibaren, Institute of Applied Plant Nutrition – Göttingen Üniversitesi'nde üç yıl Profesör olarak iklim değişikliğinin bitki fizyolojisi ve toprak biyolojisi üzerindeki etkilerini araştırdı. 2015 yılından itibaren çalışmalarına Harran Üniversitesi, Bitki Besleme ve Toprak Bölümünde devam etmektedir. Doç.Dr. Mehmet Şenbayram'ın bilimsel çalışmaları genel olarak zirai alanlarda besin döngüsü ve küresel ısınma ile etkileşimi olarak tanımlanabilir. Otomasyon ve bilgi sistemleri tekniklerini zirai araştırma projelerine entegre ederek, çeşitli uzaktan algılama tekniklerinin tarımsal üretimde optimizasyon amaçlı kullanımı konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Deneyimi olduğu analiz sistemlerinden bazıları: i) bitki ve toprakta robotize edilmiş gaz değişim analizleri (N_2 , N_2O , NO , CO_2 , CH_4 , NH_3), ii) stabil izotop ve izotopoloji analizleri, ve iii) uzaktan algılama teknikleri (klorofil floresens, NDVI, termal ve RGB görüntüleme).