

Salda Deresinin Su Kalitesinin Ekolojik Deęerlendirilmesi

Projenin Numarası:

19.6603/2019-2021

Proje Yürütücüsü:

Ümmühan ASLAN

Araştırmacılar:

Abdurrahman AYKUT,

Dr. Öğr. Üyesi Firdes YENİLMEZ

Projenin Amacı:

Salda deresinin arazi kullanımı kaynaklı baskılara göre su kalitesi ekolojik durumunun belirlenmesi amaçlanmaktadır.

Projenin Uygulama Yerleri:

Proje yeri, Yeşilova Orman İşletme Şefliği görev ve sorumluluk alanı içerisinde yer alan Salda deresidir.

2021 Yılı Çalışma Raporu:

2020 yılında gerçekleştirilemeyen arazi çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalardan alınan su örneklerinin analizleri yapılmıştır. Biyolojik örneklerin taksonomik yönden incelenmesi yapılmaktadır.

Yapılan İşler:

2020 yılı Mart, Nisan ve Mayıs aylarında, koronavirüs (Covid-19) salgını sebebiyle gerçekleştirilemeyen arazi çalışmaları 2021 yılı Mart, Nisan ve Mayıs aylarında yapılmıştır. Arazi ortamında su kalite parametrelerinin ölçümleri ve ayrıca laboratuvar analizi için su ve taban büyük omurgasız örnekleme yapılmıştır. Su örneklerinin laboratuvar analizleri tamamlanmış olup, taban büyük omurgasız örneklerinin ise teşhislerine devam edilmektedir.

Uygulanan Yöntemler:

Laboratuvarında analizler öncesi vakum filtrasyon düzeneğinde su örnekleri filtre edilip standart metotlara göre analizleri yapılmıştır. Taban büyük omurgasız örnekleri 0.5 mm ağ gözü açıklığına sahip dip kepçesi kullanılarak tekmeleme yöntemi toplanmıştır. Örnekler arazide %70'lik etil alkole alınarak, ışık geçirmeyen polietilen saklama kaplarında soğuk zincir yöntemi ile laboratuvar ortamına getirilmiştir ve +4 °C'de buzdolabında muhafaza edilmektedir. Biyolojik örneklerin stereo mikroskop altında çeşitli taksonomik tayin anahtarları kullanılarak teşhisleri yapılmaktadır.

Telif hakkı© 2009 Contoso Corporation - Tüm Hakları Saklıdır