

Atık Sulardan Elektrik Enerjisi

Kentlerde suyun su kaynaklarından evlere, işyerlerine ve diğer yapılara ulaştırılması için önemli miktarda elektrik enerjisi gerekir. Elbette atık suların arıtılması için kullanılan tesislerde de elektrik enerjisine ihtiyaç var. Danimarka'daki Aarhus kentinde, bütün bu işler için gereken elektrik enerjisinin tamamı, kentteki atık su arıtma tesisinden elde ediliyor. Bu tesiste, kentten toplanan atık sulardaki maddelerden biyogaz üretiliyor. Sonra da üretilen biyogaz yakılarak elektrik enerjisi elde ediliyor.



istock

Bolu'da Öğrenciler Atık PİL Toplamak İçin İş Başındaydı!

Bolu'nun Yeniçağa ilçesinde yer alan Mehmet Çelik İlkokulu'nda sınıf öğretmenliği yapan Ramazan Ertürk ve öğrencileri atık pillerin toplanması amacıyla bir proje uygulamış. Bu proje kapsamında öncelikle ilçenin farklı noktalarına yirmi bir atık pil kutusu yerleştirilmiş. Daha sonra da ilçe halkında farkındalık oluşturmak amacıyla bu konuda çeşitli afişler ve broşürler hazırlanmış. Öğrencilerle birlikte hazırlanan minik pil kutuları da evlerdeki atık pillerin toplanması amacıyla evlere götürülmüş. Yedi ay süren bu proje sonunda elli beş kilo atık pil toplanmış. Bu yaklaşık olarak 25.000 atık pil etmiş. Toplanan piller Taşınabilir PİL Üreticileri ve İthalatçıları Derneği'ne gönderilerek proje tamamlanmış.

