

3.1. Yeşil Kimya, Çevresel ve Ekolojik Sürdürülebilirlik

Konuya Başlarken



Aşağıdaki metinlerde vurgulanan konuya uygun bir başlık bulunuz ve belirtilen alana yazınız.

Plastik atığını azaltarak çevreyi korumak amacıyla doğada çözünebilen biyobozunur plastikler üretilmektedir. Bu plastikler genellikle nişasta bazlı bitkilerin atıklarından elde edildiği için doğaya zarar vermemektedir.

Dünya'nın en derin noktası olarak bilinen Mariana Çukuru'nda petrolü parçalayabilen bakteriler keşfedilmiştir. Bu tür bakteriler sayesinde petrol sızıntısı olan kazalarda su yüzeyindeki petrolün temizlenmesi sağlanmıştır.

Bilim insanları, zararlı böcek ilaçlarına alternatif olarak sentetik feromonlar üretmiştir. Bu feromonlar sayesinde çevreye ve ekosisteme zarar vermeden böceklerin uzaklaştırılması sağlanmıştır.

Deterjanların toprağa ve suya karışmasıyla oluşan kirliliği en aza indirmek için bazı firmalar doğal deterjanlar üretmeye başlamıştır. Bu deterjanlarda kullanılan doğal enzimler hem lekeleri kolayca çıkarabilmekte hem de doğaya zarar vermemektedir.

- Metinlerde yer alan çevresel sorunlara alternatif çözümler üretiniz.
- Tüm metinlerden yaptığınız ortak çıkarımlarınızı arkadaşlarınız ile paylaşınız.