

## Çevre Mühendisliği Etkinliği (Mühendislik ve Tasarım)

Sevgili gençler, bu etkinliğimizde alışık olduğunuz düşünce kalıplarının dışına çıkarak, çevre mühendisi rolüne bürünmenizi istiyoruz. Bir çevre mühendisi gibi düşünerek ve çevre sorunlarına farklı bir bakış açısıyla yaklaşarak, yenilikçi fikirler ve yenilikçi çözümler üretmenizi hedefliyoruz. Bu sayede, problem çözme ve farklı perspektiflerden düşünme becerilerinizi geliştireceksiniz.

Çevre mühendisleri, doğal kaynakların en iyi şekilde kullanılması, üretim ve tüketim faaliyetlerinin insan sağlığına, refahına ve doğal dengeye zarar vermeyecek biçimde planlanması için çalışır. Başlıca görevleri ise şunlardır:

1. Çevresel araştırma raporları hazırlamak ve eylem planları geliştirmek,
2. Çevresel sorunları çözmek için farklı alanlardan uzmanlarla işbirliği yapmak,
3. Doğal kaynakların kirlenmesini önlemeye yönelik çalışmalar yürütmek,
4. Bilimsel verileri analiz etmek ve raporlamak,
5. Çevre politikaları ve standartları hakkında bilgilendirme yapmak,
6. Altyapı sistemlerinin tasarımı ve işletilmesini sağlamak,
7. Endüstriyel kirlenmeyi önleyici sistemler tasarlamak,
8. Çevresel analizler yapmak,
9. Çevre ile ilgili mevzuatı takip etmek ve uygulanmasına öncülük etmek.

Ekosistem, belirli bir alanda bulunan canlılar ile bunları çevreleyen cansız ortamların karşılıklı ilişkileri sonucu oluşan ve süreklilik gösteren ekolojik sistemlerdir. Ekosistemler aynı zamanda besin ağları ile şekillenir. Ekosistem kavramı, küresel ölçekte bir düzeni ifade edebileceği gibi yerel ve korunaklı bir sistemi de tanımlayabilir

### Uygulamamız:

1. **Mesleğiniz:** Çevre Mühendisi
2. **Göreviniz:** Çevre kirliliği yaşanan veya yaşanabilecek ekosistemleri tespit etmek ve bu ekosistemleri kirlilikten arındıracak yenilikçi bir çözüm üretmek.
3. **Grup Çalışması:** Grup arkadaşlarınızla birlikte çözüm önerilerinizi yazılı olarak veya çizim üzerinde belirtiniz.

### Etkinlik Uygulama Adımları:

1. 3-4 kişilik gruplar oluşturun.
2. Çevre kirliliği yaşanan veya yaşanabilecek bir ekosistem belirleyin.
3. Belirlediğiniz ekosistemdeki kirliliğin nedenlerini araştırın.
4. Çevre mühendisi bakış açısıyla, bu kirliliği önleyecek veya azaltacak yenilikçi çözümler geliştirin.
5. Çözüm önerilerinizi grup içinde tartışın ve en etkili gördüğünüz fikri seçin.
6. Seçtiğiniz fikri detaylandırın ve bir çizim veya yazılı rapor halinde hazırlayın.
7. Hazırladığınız çözüm önerisini sınıfla paylaşın.
8. Grup çalışması sırasında fikirlerinizi özgürce paylaşın ve arkadaşlarınızın düşüncelerine saygı gösterin. Yenilikçi düşünme becerilerinizi geliştirirken, çevre sorunlarına farklı bir bakış açısıyla yaklaşmayı öğreneceksiniz.

İyi çalışmalar. :)