



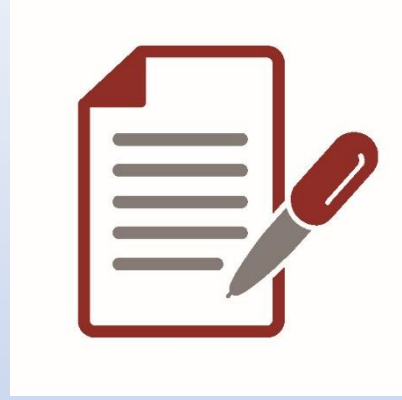
İNŞAAT FAKÜLTESİ DİSİPLİNLERARASI ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI

2020-2021 GÜZ YARIYILI



BÖLÜM – 3

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ PROJE ALANI ÇEVRE YÖNETİMİ



3.1. ÖZET

Bu bölümde, yapılan projenin Çevre Mühendisliği disiplini açısından bir özeti sunulacak olup, kullanılan verilere ve hedeflenen çıktıya ait genel bir bilgilendirme (en az 1 paragraflık) yapılacaktır.



3.2. ÇALIŞMA EKİBİNİN KURULMASI

Bu bölümde, yapılan projenin Çevre Mühendisliği disiplini açısından etkin ve verimli bir şekilde uygulanabilmesinden ve sürdürülebilir bir şekilde izlenebilmesinden sorumlu olacak iş kollarında (örneğin; mühendis, teknisyen, müdür, hizmetli, vb.) görevli personelin sayısı/niteliği belirlenecek ve bir organizasyon şeması oluşturulacaktır.



3.3. MEVCUT DURUM TESPİTİ (VERİ ANALİZİ)

Bu bölümde, projenin yapıldığı yere ait bir mevcut durum tespiti (örneğin; toplam nüfus, oluşan katı atık miktarı, ihtiyaç debisi ve atıksu miktarı vb.) yapılarak projeye ait sayısal bir altyapı oluşturulacaktır.



NÜFUS HESABI

Örneğin bir eğitim binası projesi için öğrenci, müdür, müdür yardımcısı, idari personel, hizmetli personel, güvenlik personeli, teknisyen vb. iş kollarında yer alan toplam kişi sayısının belirlenmesi.



ATIK MİKTARI HESABI

Kişi başına düşen birim katı atık miktarına göre günlük atık miktarı tespiti, atık kaynaklarının (örneğin; derslikler, laboratuvarlar, kantin, revir, kütüphane, tuvaletler, vb.) belirlenmesi, atık karakterizasyonu (örneğin; organik, kâğıt, plastik, cam, metal, diğer, vb.) çalışması, atık tiplerinin birim hacim ağırlıklarına göre çöp hacminin hesabı, konteyner miktarlarının ve hacimlerinin tespiti.



İHTİYAÇ VE ATIKSU DEBİSİNİN HESABI

İller Bankası İçmesuyu Teknik Şartnamesi'ne göre proje nüfusunun günlük ihtiyaç debisinin belirlenmesi, üretilen atıksuyun taşınacağı kanalın tasarımı ve hidrolik kriterlere göre tahkikinin yapılması.



3.4. YAKLAŞIK MALİYET HESABI

Yapılan projenin Çevre Mühendisliği bölümüyle ilgili maliyet kalemlerinin (örneğin; yakıt maliyeti, nakliye bedeli, amortisman masrafı, personel masrafları, işletme maliyeti, tamir-bakım-onarım giderleri, ek maliyetler, vb.) belirlenmesi ve ilâve birimlere (örneğin; güvenlik/idari binası, depo, atölye, vb.) ait maliyetlerin tespiti.



Proje Çalışmalarınızda Sağlık ve Başarılar Dileriz.

