

**CEV492 BİTİRME TASARIM PROJESİ DERSİ (.....-..... GÜZ/BAHAR YARIYILI)
BÜTÜNLEŞİK KATI ATIK YÖNETİMİ KONULU DÖNEM SONU TASARIM PROJESİ DERECELİ PUANLANDIRMA ANAHTARI**

TAKIM NO/İSİM	:
TAKIM ÜYELERİ	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:

DEĞERLENDİREN ÖĞRETİM ÜYELERİ/YARDIMCILARI:
.....
.....
.....
TOPLAM PUAN:

Tanım	Açıklama				Puan
RAPOR/PROJE (15 puan üzerinden)					
Dil Bilgisi / Teknik Yazma Yeteneği (2 Puan)	Yeterli <input type="checkbox"/>	Orta <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>		
	İlave yorum(lar):				
Çalışmanın Amacı (1 Puan x 2 = 2 Puan)	Amaç(lar) sunulmaktadır:	Evet <input type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>		
	İlave yorum(lar):				
	Proje açıkça tanımlanmaktadır:	Evet <input type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>		
	İlave yorum(lar):				
Genel Proje Formatı (1 Puan x 5 = 5 Puan)	İçindekiler:	Var <input type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>		
	Tablo Listesi:	Var <input type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>		
	Şekil Listesi:	Var <input type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>		
	Tabloların ve Şekillerin Formatı:	Uygun <input type="checkbox"/>	Uygun Değil <input type="checkbox"/>		
	Ekler Listesi:	Var <input type="checkbox"/>	Yok <input type="checkbox"/>		
Literatür Değerlendirmesi (2 Puan)	Yeterli <input type="checkbox"/>	Orta <input type="checkbox"/>	Yetersiz <input type="checkbox"/>		
Sonuçlar ve Tartışma (2 Puan)	Projede 'Sonuçlar' kısmı bulunmaktadır ve bulgular tartışılmaktadır:		Evet <input type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>	
Kaynak Kullanımı (1 Puan x 2 = 2 Puan)	Proje raporunun içerisinde kaynaklara atıfta bulunulmuştur:		Evet <input type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>	
	İlave yorum(lar):				
	'Kaynaklar' kısmında kaynaklar eksiksiz ve doğru formatta yazılmıştır:		Evet <input type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>	
				ARA TOPLAM (RAPOR/PROJE)	

TASARIM (50 puan üzerinden)		
Yasal Çerçeve (3 Puan)	İlgili yönetmelikler araştırılmış ve değerlendirilmiştir: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
Proje Alanı (3 Puan)	Verilen proje alanına ait özellikler (coğrafi, meteorolojik, jeolojik, vb.) detaylı incelenmiştir: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
Bütünleşik Katı Atık Yönetim Sistemi (2 Puan x 3 = 6 Puan)	Bütünleşik katı atık yönetim sistemi için alternatifler (en az 2 adet) verilmekte ve seçim nedenleri açıklanmaktadır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	Sunulan alternatifler karşılaştırılarak bir tabloda sunulmuştur: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	Uygun seçeneğin topoğrafik haritası (hali hazırdaki durumu) ve yaklaşık olarak tesisin genel yerleşim planı verilmiştir: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
Kavramsal Tasarım (Ön-inceleme) (2 Puan)	Kavramsal tasarım raporu sunulmaktadır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
Fizibilite Raporu/ Avan Proje (6 Puan x 6 = 36 Puan)	Kazı ve dolun planı sunulmaktadır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	Sızıntı suyu hesapları yapılmış ve drenaj (toplama) sistemi planı sunulmuştur: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	Gaz miktarı hesaplanmış ve gaz toplama sisteminin tesisdeki yeri pafta üzerinde gösterilmiştir: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	Biyobozunur atık yönetimi ile ilgili plan verilmiş ve azaltım/geri kazanım tesisi tasarımı yapılmıştır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	Ambalaj atıklarının yönetimi ile ilgili plan verilmiş ve MGT kapasitesi belirlenmiştir: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
	“Teori ve pratikteki yeni gelişmelerin uyarlanması”: Bertaraf yöntemi / teknoloji / tasarım / proje yönetimi vb. unsurlarından en az birinde özgünlük ve eğer uygulanabilirse yenilikçilik gözetilmiştir: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> İlave yorum(lar):	
ARA TOPLAM (TASARIM)		

ÇEVRESEL YÖNETİM KONULARI (15 puan üzerinden)		
Risk Değerlendirmesi (3 Puan)	Risk faktörleri belirlenmiştir, etkileri öngörülmüştür ve risk planı oluşturulmuştur: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/>	
Belirsizlik (3 Puan)	Sistem tasarımı için belirsizlikler tanımlanmıştır: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/>	
Sürdürülebilirlik (3 Puan)	Sürdürülebilirlik; ekonomik, sosyal ve çevresel anlamda gözetilmiştir: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/>	
Yaşam-Döngüsü Analizi (3 Puan)	Tesiste yaşam döngüsü adımları gözetilerek; gerekli değerlendirme yapılmıştır: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/>	
Çevresel Etkiler (3 Puan)	Proje alanına ve yerel halka olacak çevresel faydalar / zararlar öngörülmüştür: Yeterli <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yetersiz <input type="checkbox"/>	
ARA TOPLAM (ÇEVRESEL YÖNETİM KONULARI)		
PROJE İŞ TAKVİMİ ve MALİYET ANALİZİ (20 puan üzerinden)		
İş-Görev Çizelgesi (1 Puan x 2 = 2 Puan)	Yapılacak işler için çalışma takvimi sunulmaktadır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>	
	Yapılacak işler için görev tanımı yapılmıştır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>	
Maliyet Analizi (3 Puan x 6 = 18 Puan)	Metraj, keşif ve ihale için gerekli maliyet hesapları yapılmıştır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>	
	İlk yatırım bileşenleri maliyetleri (inşaat/ekipman/teçhizat/kontrol/otomasyon vb.): Var <input type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/>	
	İşletme maliyetleri (enerji, kimyasal madde, personel, tamir, bakım, onarım vb.): Var <input type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/>	
	Toplam yatırım maliyeti hesapları sunulmaktadır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>	
	Birim maliyet (TL/ton atık; TL/kişi) hesapları sunulmaktadır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>	
	Atık yönetimi tarife önerisi hazırlanmıştır: Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>	
ARA TOPLAM (PROJE İŞ TAKVİMİ ve MALİYET ANALİZİ)		
GENEL TOPLAM		