

**ÇEVRE LİSANSI**  
**BAŞVURUSUNDA BULUNACAK İŞLETMELERİN**  
**SAĞLAMASI GEREKEN FİZİKİ ŞARTLAR**

Tesisin Adı :  
Tesisin Adresi :

Çevre Lisansının Konusu : ATY Hazırlama Tesisleri  
İlgili Yönetmelik : Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde  
Tebliği

İnceleme Tarihi :

İşletmede Elde Edilecek ATY için Temin Edilecek Atık Türü					
Belediye Atıkları (Tehlikesiz Atıklar)	<input type="radio"/>	Karışık Atık (Belediye + Endüstriden Kaynaklanan Tehlikeli ve/veya Tehlikesiz Atıklar)	<input type="radio"/>	Tehlikeli Atıklar	<input type="radio"/>
Aşağıdaki Ekipmanlar Bulunmalıdır		Aşağıdaki Ekipmanlar Bulunmalıdır		Aşağıdaki Ekipmanlar Bulunmalıdır	
Poşet parçalayıcı döner elek	<input type="radio"/>	Bunker (iç veya dış karıştırmalı)	<input type="radio"/>	Bunker (iç veya dış karıştırmalı)	<input type="radio"/>
Kaba Kırıcı (Ön parçalama)	<input type="radio"/>	Poşet parçalayıcı döner elek <sup>1</sup>	<input type="radio"/>	Kaba Kırıcı (Ön parçalama)	<input type="radio"/>
Manyetik ayırıcı	<input type="radio"/>	Kaba Kırıcı (Ön parçalama)	<input type="radio"/>	Manyetik ayırıcı	<input type="radio"/>
Ayırıcı (Balistik, Havalı veya Eddy akımlı vb.)	<input type="radio"/>	Manyetik ayırıcı	<input type="radio"/>	Ayırıcı (Balistik, Havalı veya Eddy akımlı vb.)	<input type="radio"/>
İnce Kırıcı (Son parçalama)	<input type="radio"/>	Ayırıcı (Balistik, Havalı veya Eddy akımlı vb.)	<input type="radio"/>	İnce Kırıcı (Son parçalama)	<input type="radio"/>
Kurutucu <sup>1,2</sup>	<input type="radio"/>	İnce Kırıcı (Son parçalama)	<input type="radio"/>	Kurutucu <sup>1,2</sup>	<input type="radio"/>
Konveyör	<input type="radio"/>	Kurutucu <sup>1,2</sup>	<input type="radio"/>	Konveyör	<input type="radio"/>
Vibrasyon cute <sup>1</sup>	<input type="radio"/>	Konveyör	<input type="radio"/>		
		Vibrasyon cute <sup>1</sup>	<input type="radio"/>		

<sup>(1)</sup> İhtiyaç duyulması halinde kullanılır.

<sup>(2)</sup> Atığın %65'ten fazla sulu/nemli olması halinde tesiste bulunması zorunludur.

İşletmenin Sağlaması Zorunlu Fiziksel Şartlar		EVET	HAYIR
ATY Tesisi Genel			
1	İşletmede .../.../..... tarihli ve ..... rapor nolu kapasite/ön kapasite raporunda yukarıda belirtilen makine ve ekipmanlar işletmede bulunmaktadır.		
2	Yukarıda belirtilen ve Kapasite raporunda yer alan makine ve ekipmanların montajı tamamlanmış ve faaliyete hazırdır.		
3	Kantar ve atık kabul bölümü, Araç parkı, Tekerlek yıkama ünitesi, İdari bina mevcuttur.		

4	İşletmede atıkların doğrulama analizini yapabilecek donanıma sahip laboratuvar bulunuyor.		
5	Tesise gelen atığın üretim öncesi depolanması ve tasnif edilmesi için kapalı bir stok sahası bulunmaktadır. (bu kapalı alan 1000 m <sup>2</sup> lik proses alanı dahilinde sayılmaz)		
6	Çalışma ortamında kıvılcım tespit cihazı, herhangi bir patlamaya karşı kullanılacak azot duşlama sistemi veya muadili cihazlar bulunmaktadır.		
7	Tesise kabul edilecek atık içeriğinde radyoaktif madde bulunup bulunmadığının tespiti maksadıyla tesis girişinde radyasyon ölçüm paneli mevcut olup, bu paneli kullanacak personelin eğitim sertifikası bulunuyor.		
8	Tesis etrafı yetkisi olmayan insanların tesise girişlerinin engellenmesini sağlayacak şekilde en az 2 m yüksekliğinde çit veya duvarla tamamen çevrilerek izole edilmiş olup, giriş noktası sadece yetkili personelin denetiminde açık tutulmuştur. (Entegre tesislerde ATY hazırlama tesislerinin kurulması durumunda bu şart aranmaz. Çimento, Demir Çelik vb.)		
9	Yangın teşhisi ve algılanması durumunda bölümler arası kapıların otomatik olarak kapanacağı ve yangının sıçramasının önleneceği şekilde kapıların ve pencerelerin kendiliğinden kapanacağı sistem kurulmuştur.		
10	ATY tesisinin yakın alanları kolaylıkla yanabilen bitkilerden arındırılmış ve/veya gerekli tedbirler alınmıştır.		
11	Tesis girişi, açık ve kapalı alanlar da dâhil olmak üzere tüm birimlerde işaretlemeler ve etiketlemeler standartlara uygun olarak yapılmış olup, ayrıca ilgili yerlere uygulama talimatları ve uyarı levhaları asılmıştır.		
<b>ATY Proses Ünitesi</b>			
12	Herhangi bir kaza halinde derhal müdahale edilebilmesi için bunkerler hariç olmak üzere üniteler yer üstünde tesis edilmiştir.		
13	Sızıntı suyu kaçağının olabileceği tesis bölgelerinde, sızıntı suyunun yer altına sızması ve etrafındaki toprağı kirletmemesi için gerekli sızdırmazlık tedbirleri alınmıştır.		
14	Atık türü ve kapasitesine bağlı olmakla beraber bir ATY tesisinin atık işlemede kullanılacak toplam kapalı alanı 1000 m <sup>2</sup> 'den az olamaz. Tesis bu alan sınırlaması dikkate alınarak düzenlenmiştir.		

15	Tesis olarak kullanılacak binanın, tek katlı ve bina yüksekliğinin en az 5 m olması ve TS EN 206-1’de tanımlanan zararlı kimyasal ortam çevresel etkisine maruz beton karışımı ve özellikleri için önerilen sınır değerlerde hava sürükleyici katkılı en az C30/37 yüksek durabiliteli beton kullanılmıştır.		
16	Binanın taban yüzeyi en az 25 cm beton ve tutuşmaz malzemeden yapılmış olup, beton üzerinde geçirimsiz malzeme kullanılmıştır.		
17	Bağımsız iki kapalı alan arasındaki mesafenin asgari 3 m olması zorunludur. Aynı kapalı alan içerisinde yer alacak farklı faaliyetleri barındıran ünitelerin, birbiri ile fiziki irtibat olmayacak şekilde yapılandırılmış olup, iki faaliyet alanı TS EN 206-1’de tanımlanan zararlı kimyasal ortam çevresel etkisine maruz beton karışımı ve özellikleri için önerilen sınır değerlerde hava sürükleyici katkılı en az C30/37 yüksek durabiliteli en az 15 cm kalınlık, 5 m yükseklikte, beton ve tutuşmaz malzemeden yapılmış ara bölme ile ayrılmıştır.		
18	ATY tesisinde, 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu Kanun çerçevesinde hazırlanan düzenleyici işlemlere uygun olarak iç ortam hava kalitesini sağlayacak gerekli tedbirler alınır. Havalandırma sistemi, uçucu bileşikler, yanma sonucu ortaya çıkabilecek kirleticiler, mikroorganizma ve alerjenlerin, ortama verilecek emisyonların ve kokunun temizlenmesini sağlayacak şekilde inşa edilmiştir.		
19	ATY hazırlama tesisi olarak kullanılacak binanın, yangının dışarıdan binaya girmesini engelleyici uygun bir havalandırma sistemi ile elektrik kaçağı ve yıldırıma karşı topraklama sistemine sahiptir.		
20	Elektrik ve mekanik altyapısı, gazların patlama riski, yanıcı sıvıların ve paslandırıcı/aşındırıcı atıkların bulunması göz önüne alınarak standartlara uygun olarak düzenlenir. Elektrik malzemesinin statik ısınma ve çalışması sonucu çıkardığı ark ortamı nedeniyle meydana gelebilecek tehlikeleri engellemek için elektrik tesisatında alev sızdırmazlık (patlatmazlık/ex-proof) malzemesi kullanılmıştır.		
21	Tesis alanı, yangın gibi acil durumlarda tesis içi birimlere müdahale için gereken tüm araçların kolayca erişilebileceği şekilde düzenlenir. Atık işlemede kullanılacak kapalı alanlarda acil durum araçlarınca kullanılabilir, birbirinden mümkün olduğu kadar uzağa yerleştirilmiş asgari iki giriş kapısı bulunur.		
<b>Atık Stok Sahası</b>			
22	Alanın taban yüzeyi, TS EN 206-1’de tanımlanan zararlı kimyasal ortam çevresel etkisine maruz beton karışımı ve özellikleri için önerilen sınır değerlerde hava sürükleyici katkılı en az C30/37 yüksek durabiliteli en az 25 cm beton ve tutuşmaz malzemeden yapılır. Beton üzerinde geçirimsiz malzeme kullanılmıştır.		

23	Tabanda atığın kanalizasyon veya yüzey suyuyla temas etmesini engelleyecek ayrı toplama mekanizması oluşturulmuştur. (Sadece yangın söndürme sırasında kullanılan suyun kontrollü tahliye edileceği drenaj noktalarına izin verilir.)		
24	Sıvı atıklar IBC gibi uygun ambalajlarda depolanmadığından; bu tür atıkların depolanmasına olanak sağlayacak tank çiftliği oluşturulmuş ve güvenlik havuzları ile donatılmıştır. Kurulan tank çiftlikleri için TS 4943 standardı ile belirlenen esaslara uygundur.		
<b>Laboratuvar</b>			
25	İşletmede; atığın net kalori değeri, kül miktarı, su miktarı, uçucu madde miktarı, pH değerine ilişkin doğrulama testlerinin tesiste yapılmasını sağlayabilecek bir laboratuvar bulunmaktadır.		

\*Bütün sayfalar parafli olmalıdır.

### İncelemeyi Yapanların

**Adı Soyadı Unvanı İmza**