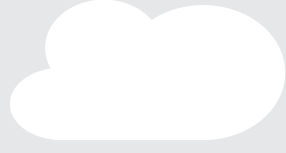
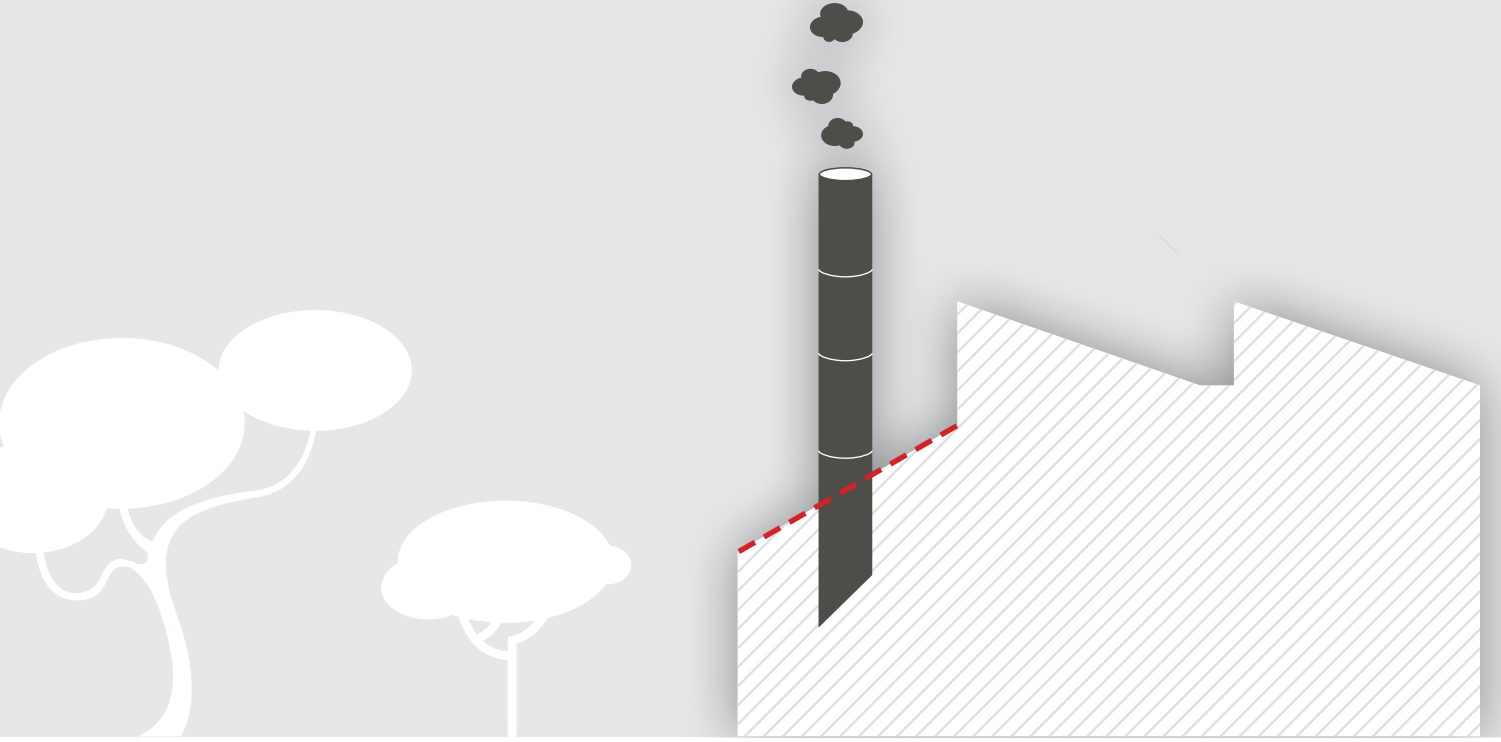


EMİSYON ÖLÇÜMÜ İÇİN GEREKEN KAYNAK (BACA) ÖZELLİKLERİ



1. Baca Yükseklikleri



A.Eğik Çatı

• Isıl Gücü 500 kW Altında Olan Tesisler

Baca yüksekliği, çatının en yüksek noktasından **en az 0,5 m daha yüksek olmalıdır**. Anma ısı gücü 500 kW'ın altında olan tesislerde baca çatının tepe noktasına çok yakın değilse, çatı tabanından **en az 1 m yüksekliğinde olmalıdır**.

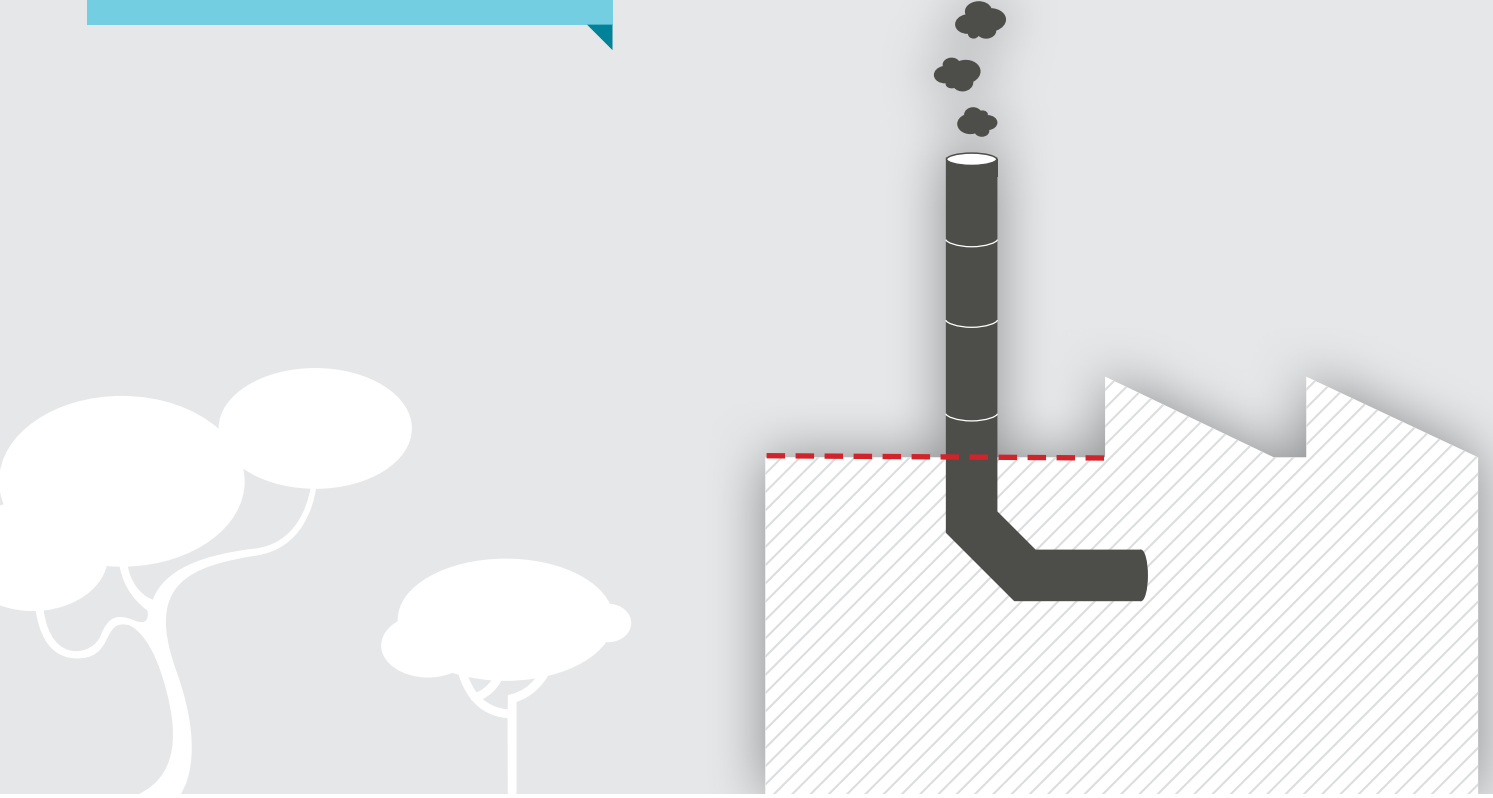
• Isıl Gücü 500 kW ile 1.2 MW Arasında Olan Tesisler

Baca yüksekliği çatının en yüksek noktasından **en az 1,5 m daha yüksek olmalıdır**.

• Isıl Gücü 1.2 MW Üzerinde Olan Tesisler

Baca yüksekliği abak hesaplanarak belirlenir. Abaktan baca yüksekliğinin belirlenemediği durumlarda, tesis etki alanında engebeli arazi veya mevcut ya da yapımı öngörülen bina ve yükselti bulunmuyorsa (J' değeri sıfır olarak belirlenmişse) fiili baca yüksekliğinin tabandan **en az 10 m ve çatı üstünden yüksekliği ise en az 3 m olması yeterlidir**.

1. Baca Yükseklikleri



B.Düz Çatı

• Isıl Gücü 500 kW Altında Olan Tesisler

Baca yüksekliği, çatının en yüksek noktasından itibaren **en az 1,5 m olmalıdır**. Ancak, tesisin anma ısı gücü 50 kW'ın altındaysa bu yükseklik bir metre olabilir.

• Isıl Gücü 500 kW ile 1.2 MW Arasında Olan Tesisler

Baca yüksekliği çatının en yüksek noktasından **en az 2 m daha yüksek olmalıdır**.

• Isıl Gücü 1.2 MW Üzerinde Olan Tesisler

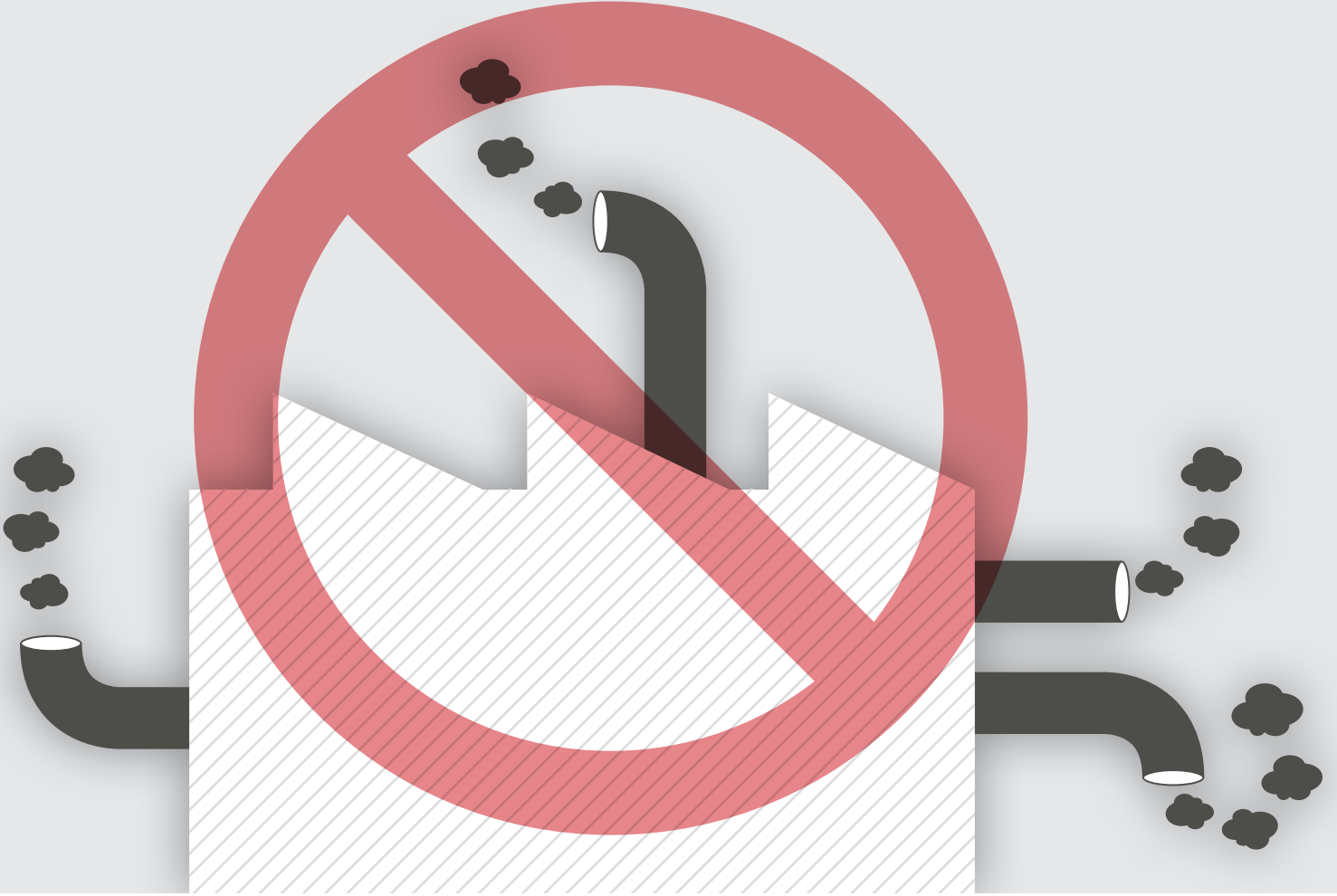
Baca yüksekliği abak hesaplanarak belirlenir. Abaktan baca yüksekliğinin belirlenemediği durumlarda, tesis etki alanında engebeli arazi veya mevcut ya da yapımı öngörülen bina ve yükseltmeler bulunmuyorsa (J' değeri sıfır olarak belirlenmişse) fiili baca yüksekliğinin tabandan **en az 10 m ve çatı üstünden yüksekliği ise en az 3 m olması yeterlidir**.

C.Eğik/Düz Çatı

• Isıl Gücü Olmayan Tesisler

Baca yüksekliği çatının en yüksek noktasından itibaren dağılımı engellemeyecek şekilde **en az 1.5 m veya zeminden 10 m olacaktır**.

1. Baca Yükseklikleri



4. Uygun Olmayan Baca Çıkış Örnekleri

2. Baca Şapkaları



- Prosesten kaynaklanan atık gazlar serbest hava akımı tarafından, engellenmeden taşınabilecek biçimde dikey çıkışla atmosfere verilmelidir. Bu amaçla kullanılan bacaların atmosfere açıldığı noktaların atmosfer koşullarından etkilenmemesi (Yağmur, kar vb. dış etkenlerin işletme koşullarını etkilememesi) için bacalara şapka konulmasının teknik bir zorunluluk olması durumunda, bacaya monte edilecek şapkanın bacanın bitiminden **bir (1) baca çapı kadar yükseklikte olması** ve atık gazların serbest hava akımı tarafından, engellenmeden taşınması sağlanmalıdır.

