



STEP IZGARA

Step Izgara

Step ızgaralar kanalların içersine monte edilebilmek için üretilmişlerdir. Kentsel, evsel ve endüstriyel atık su tesislerinde kullanılmakta olan **Step ızgaralar** da ince ızgara sistemi kullanılmaktadır. Bu ızgaralar, 3 ya da 6 milimetre boyutlarında gözenekli iki grup küçük camdan oluşmaktadır. Bunlar, sabit ve mobil lamellerdir. Özel bir dizilim esasıyla kullanılan lameller, filtreleme basamaklarında önemli bir yer kaplarlar.

Step ızgaraların Çalışma Prensipleri

Arıtma işletmi sırasında lamel tarafından yapılan hareketler sayesinde atık suların içersinde bulunan katı maddeler tutulmaktadır. Sistemin çalışma süresi boyunca hareket halindeki mobil lameller, katı atık maddelerin sabit olan lamellerden atılması sağlanana kadar bir bir kaldırılmaktadır.

Yüzey kısmında bulunan eleme tabakası sayesinde atık suların içersinde bulunan organik olmayan maddeler ayrıştırılmaktadır. Bu işlem sonunda su seviyesi yükselme gösterir. Eleme tabakası filtre yüzeyini geniş bir hale getirir. ızgarada ise küçölme meydana gelerek daha ince yapılı atık maddeler tutulmaya başlanır.

Atıksu arıtma tesisine atıksu ile birlikte gelen katı maddelerin atıksudan uzaklaştırılması amacıyla ince ızgara olarak tercih edilen ön arıtma ekipmanıdır. Yatay eksene göre 50° - 70° açılı monte edilir ve genellikle 3 - 6 mm ızgaralama aralığında imal edilirler. Kanal yüksekliğinin az olduğu durumlarda yatay eksen açısının düşük olmasından dolayı tercih edilirler. Genellikle tesisin giriş kısmında bulunan optimum maliyetli yüksek işletme verimine sahip ekipmanlardır. Hareketli ve sabit ızgara lamaları sayesinde tutulan atıklar kademeli olarak kanaldan yukarıya taşınır. Atıkları kademeli olarak yukarıya taşınmasından dolayı ızgaralama yapacak yüzey alanı diğer ızgaralama yöntemlerine göre daha fazladır. Yüksek giderim verimi sayesinde pompa, vana ve borularda meydana gelebilecek tıkanma ve bozulma gibi durumlar minimize edilir, AKM giderimi sağlanır, daha düşük maliyetle arıtma işlemi gerçekleştirilir.

**Safran Arıtma Ekipmanları****0536 604 01 81****www.safranaritma.com**

Step Izgaraların Özellikleri

Dayanıklı ve sağlam bir yapıya sahip olan bu ızgara sistemi aynı zamanda yüksek debilere uygun olarak tasarlanmıştır. Temizleme işlemi otomatik olarak yapılır. Kolay bir kullanım imkânı sunmasının yanında bakım ve enerji maliyetleri de düşüktür.

step ızgara

Safran Arıtma Ekipmanları

• İsim*

İlk

Son

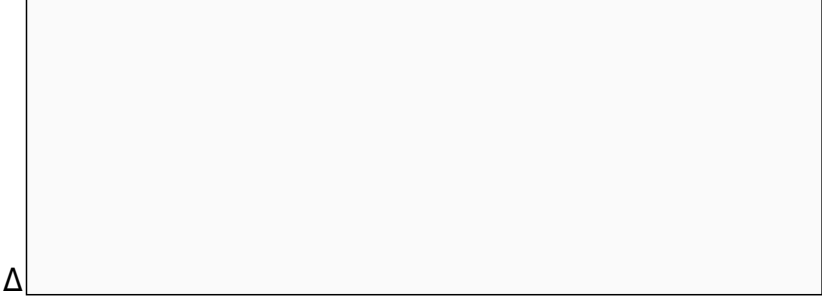
• E-posta*

• Telefon

• Mesajınız

• Comments

Bu alan doğrulama amaçlıdır ve değişmeden bırakılmalıdır.



[Hemen ARA](#)
