



STEP IZGARA

Step Izgara

Step ızgaralar kanalların içerisine monte edilebilmek için üretilmişlerdir. Kentsel, evsel ve endüstriyel atık su tesislerinde kullanılmakta olan **Step Izgaralar** 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 Izgaraların Çalışma Prensipleri

Arıtma işletmi sırasında lamel tarafından yapılan hareketler sayesinde atık suların içerisinde 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 içerisinde bulunan organik olmayan maddeler ayrıştırılmaktadır. Bu işlem sonunda su seviyesi yükselme gösterir. Eleme tabakası filtre yüzeyini geniş bir hale getirir. Izgarada ise küçülme meydana gelerek daha ince yapıli 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 ızgara

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.

Safran Arıtma Ekipmanları

[Hemen ARA](#)

