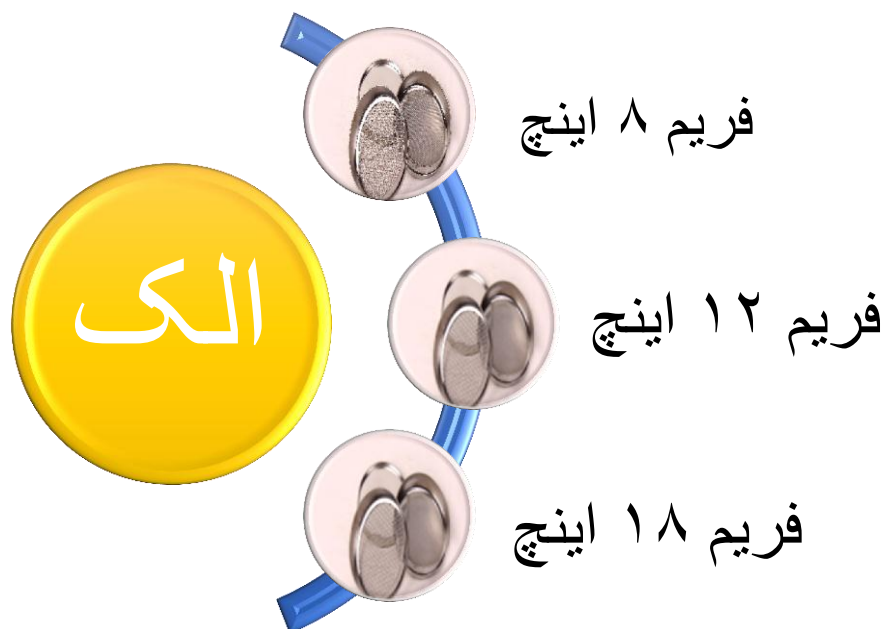


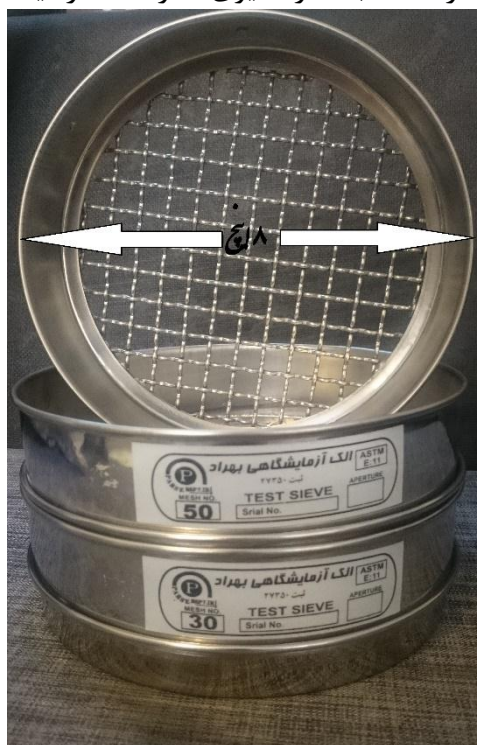
## الک های آزمایشگاهی بهراد سازان

برای انتخاب الک مناسب ابتدا لازم است الک دانه بندی را بشناسیم  
الک آزمایشگاهی بر اساس قطر فریم به سه دسته کلی زیر تقسیم میشوند



الک دانه بندی فریم ۸ اینچ به این معنی است که قطر فریم استیل که توری به آن متصل شده ۸ اینچ است.

(هر اینچ معادل ۲.۵۴ سانتی متر است) با اندازه گیری قطر الک آزمایشگاهی میتوان به گروه اندازه فریم آن پی برد.



الک آزمایشگاهی بهراد سازان از نظر قطر حفره های توری به دو گروه تقسیم میشوند.

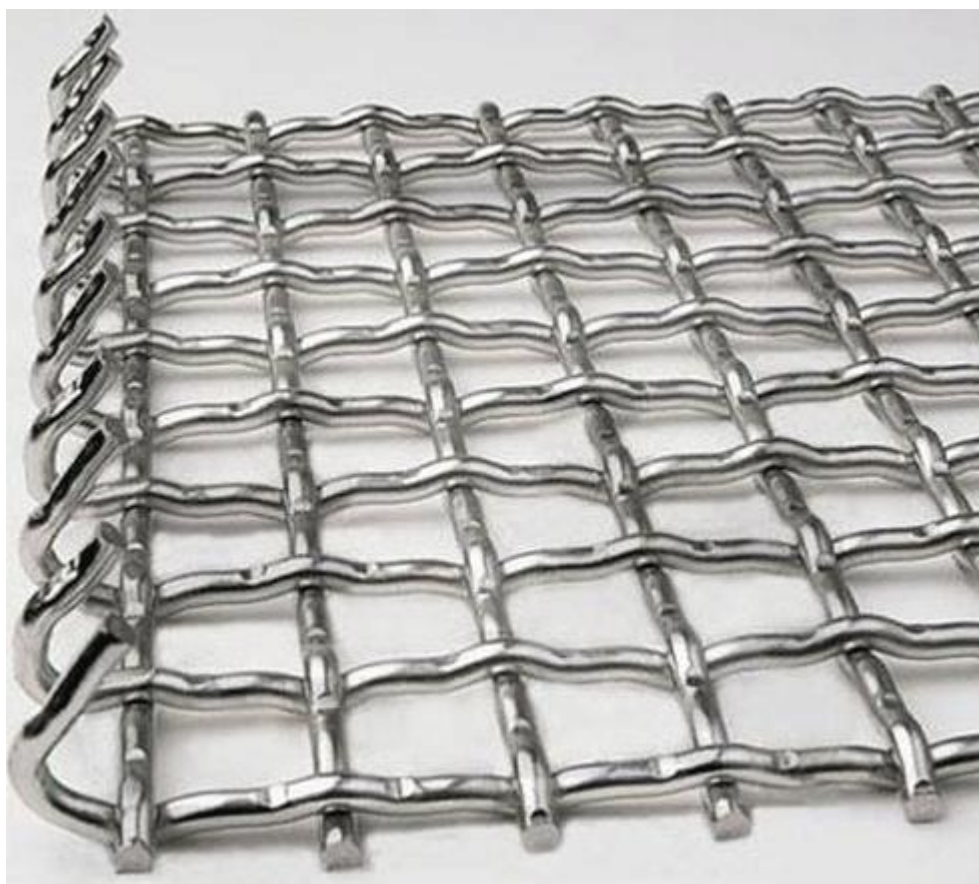
۱- دهانه یا سوراخ (Aperture)

۲- مش یا چشمه (Mesh)

در این تقسیم بندی گروه اول ، نام الک از فاصله بین دو تار متوالی بر اساس اینچ تعیین میشود.

در گروه دوم ، نام الک بستگی به تعداد سوراخ ها در یک اینچ طول دارد. برای مثال الک با مش ۸ دارای ۸ سوراخ در طول یک اینچ است.

الک های استاندارد دارای تار و پود با قطر مشخص هستند تا تعداد سوراخ ها و قطر تار یا پود به شکلی باشد که الک های با مش های یک سان دارای قطر حفره های یکسان باشد.



حال برای معرفی یک الک آزمایشگاهی از قطر فریم و اسم آن استفاده میکنیم برای مثال :

الک آزمایشگاهی فریم ۸ اینچ و مش ۴

الک آزمایشگاهی فریم ۱۲ اینچ و سائز ۱

در استفاده از الک های آزمایشگاهی طبق استاندارد باید به نکات زیر دقت شود :

**۱- تعداد سوراخ های کامل در یک الک دانه بندی باید بیشتر از ۵ سوراخ باشد.**

این مشکل معمولا در الک دانه بندی فریم ۸ و سایز ۱ به بالا رخ میدهد که برای رفع آن باید از الک دانه بندی با فریم بزرگتر ( الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ اینچ ، الک آزمایشگاهی با فریم ۱۸ اینچ ) استفاده کرد.

**۲- وزن مانده روی الک دانه بندی نباید بیشتر از ۴۰٪ از کل نمونه یا ۳۰۰ گرم در الک آزمایشگاهی فریم ۸ اینچ باشد.**

برای رفع این مشکل باید تعداد الک دانه بندی زیاد شود یا وزن نمونه کمتر شود یا از الک دانه بندی فریم بزرگتر استفاده کرد.

**۳- توری الک دانه بندی باید کاملا صلب و غیر قابل انعطاف باشد.**

این مشکل به کارخانه تولید الک آزمایشگاهی برمیگردد در هنگام خرید به اتصال توری به بدنه دقت کنید.

**۴- کالیبراسیون دوره ای الک آزمایشگاهی هر ۱۲ ماه انجام شود.**

بعد از کالیبراسیون دوره ای میتوان از صحت اندازه گیری الک آزمایشگاهی اطمینان حاصل کرد.

ترتیب الک آزمایشگاهی برای دانه بندی باید از بالا به پایین از بزرگتر به کوچکتر باشد منظور از بزرگی و کوچکی الک آزمایشگاهی طول حفره های الک می باشد. در این صورت دانه های بزرگتر در الک های بالایی باقی میمانند و دانه های ریز به سمت پایین حرکت میکنند. برای رسم نمودار دانه بندی میتوانید از نرم افزار دانه بندی بهراد در لینک زیر استفاده کنید.

الک های این مجموعه شامل موارد زیر می باشد :

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و سایز ۲                      الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و سایز ۱/۲

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و سایز ۱/۲                      ۱                      الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و سایز ۳/۸

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و سایز ۱                      الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۴

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و سایز ۳/۴                      الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۸

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۱۶

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۳۰

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۵۰

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۱۰۰

الک آزمایشگاهی با فریم ۱۲ و مش ۲۰۰

درب الک فریم ۱۲

زیر الک فریم ۱۲