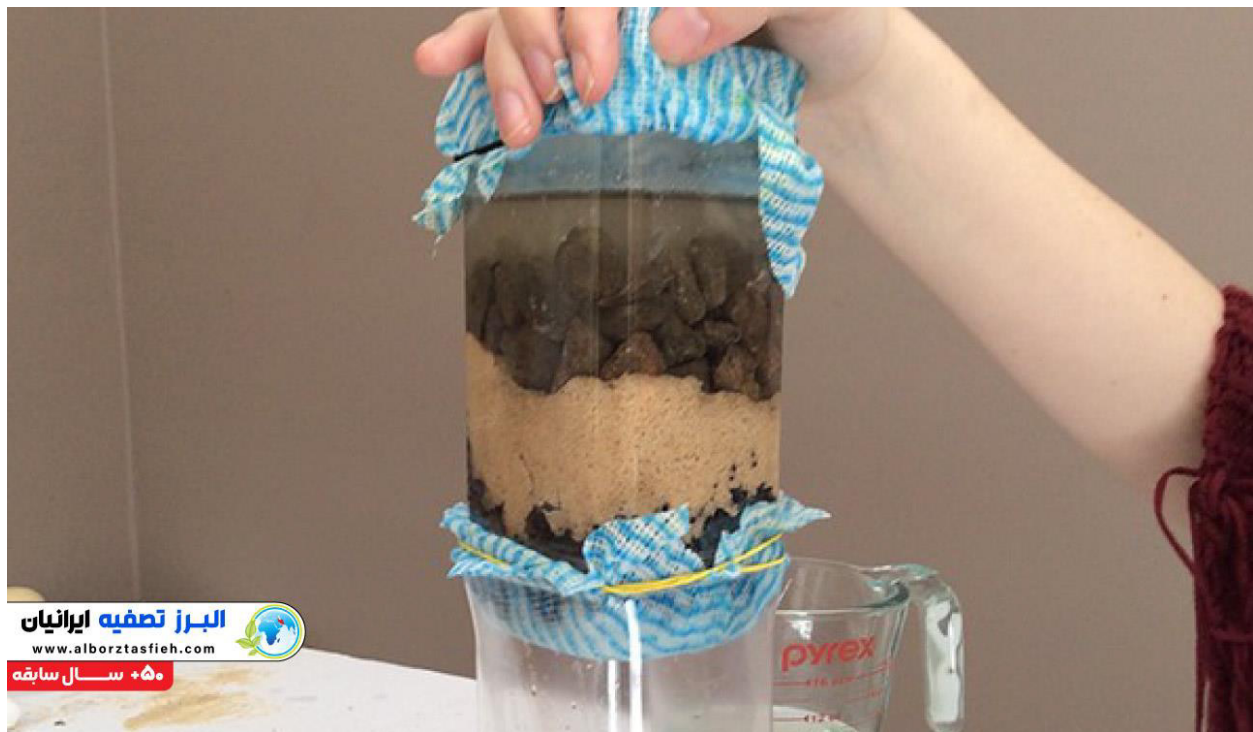


# ساخت فیلتر شنی دست ساز

مواد و تجهیزات مورد نیاز برای ساخت فیلتر شنی دست ساز به شرح زیر است:

1. یک بشکه پلاستیکی یا فلزی به عنوان مخزن.
2. شن و ماسه سیلیسی با دانه بندی مناسب.
3. لوله برای ورودی و خروجی آب.
4. شیرآلات ساده برای کنترل جریان آب.
5. پارچه فیلتر برای جلوگیری از عبور ذرات ریز.



## مراحل ساخت فیلتر شنی دست ساز

تهیه بشکه و نصب لوله‌ها: یک بشکه پلاستیکی یا فلزی را تهیه کرده و سوراخ‌هایی برای نصب لوله‌های ورودی و خروجی آب در نظر بگیرید.

پر کردن بشکه با لایه‌های شن: لایه‌های شن و ماسه را به ترتیب از درشت به ریز درون بشکه بریزید. می‌توانید از پارچه فیلتر در لایه‌های بالایی استفاده کنید تا ذرات ریزتر را نیز جدا کنید.

نصب شیرآلات کنترلی: برای کنترل جریان آب و انجام شستشوی معکوس، شیرآلات ساده‌ای را نصب کنید. آزمایش فیلتر: پس از نصب و پر کردن بشکه، فیلتر را با آب پر کنید و جریان آب را از آن عبور دهید تا مطمئن شوید که به خوبی کار می‌کند.