



[formool-4.blog.ir](http://formool-4.blog.ir)

نام	کاربرد	تصویر
<u>بشیر</u>	از بشر استفاده‌های متنوعی می‌شود از جمله برای نگهداری و حمل و حرارت دادن مایعات و محلول‌ها.	
<u>بطری</u>	بطری برای نگهداری و حفظ مواد جامد و مایع استفاده می‌شود.	
<u>آبفشان</u>	آبفشان یک بطری پلاستیکی مجهز به یک لوله است که به وسیله آن لوله می‌توان محتوای بطری را به نقطه مشخصی پاشید.	
<u>چراغ بونزن</u>	چراغ بونزن برای حرارت دادن مواد استفاده می‌شود و با گاز بوتان کار می‌کند.	
<u>استوانه مدرج یا مزور</u>	این وسیله شیشه‌ای برای اندازه‌گیری دقیق مایعات استفاده می‌شود.	
<u>بورت</u>	بورت برای اندازه‌گیری دقیق مایعات و مخصوصاً در تیتراسیون کاربرد دارد. برای استقرار بورت از پایه بورت استفاده می‌شود.	
<u>بوته چینی</u>	بوته چینی برای حرارت دادن مقادیر کمی از مواد و رساندن آن به درجه حرارت خیلی بالا استفاده می‌شود.	
<u>ارلن مایر (یا فلاسک ارلن مایر)</u>	ارلن مایر برای نگهداری، مخلوط کردن محلول‌ها و حرارت دادن مواد به کار می‌رود. تخت بودن کف آن موجب می‌شود که مواد به آسانی به طور اتفاقی از آن بیرون نریزند و همچنین موجب می‌شود که گرم کردن مواد در آن به راحتی صورت گیرد.	
<u>ظرف تبخیر</u>	همانطور که از اسم آن معلوم است برای حرارت دادن و بخار کردن مایعات کاربرد دارد.	

<p><u>بالن شیشه‌ای</u></p>	<p>بالن‌ها در شکل‌های مختلف و برای استفاده‌های ساخته می‌شوند. پرکاربردترین بالن‌ها "بالن ته صاف" و "بالن ته گرد" است. از بالن برای حرارت دادن مایعاتی استفاده می‌شود که لازم است همه آن به طور یکنواخت گرم شود. بیشترین کاربرد بالن شیشه‌ای در تقطیر مواد است.</p> <p>بالن حجمی هنگامی استفاده می‌شود که حجم مشخصی از مایع را در آزمایشی مورد استفاده قرار می‌دهیم.</p>	
<p><u>قیف</u></p>	<p>برای انتقال مایعات</p>	
<p><u>قیف بوخزر</u></p>	<p>قیف بوخزر معمولاً از سرامیک ساخته می‌شود و به وسیله آن مواد تحت خلاء بهتر و سریع‌تر صاف می‌شوند.</p>	
<p><u>قیف جداکننده</u></p>	<p>قیفی است که برای جدا کردن مایعات از آن استفاده می‌شود. برای استفاده از این قیف حتماً باید از پایه و گیره برای نگهداری آن استفاده کرد.</p>	
<p><u>کاردک</u></p>	<p>از این وسیله که در واقع یک قاشق بسیار ظریف و کوچک است برای برداشتن و جا به جا کردن مقادیر اندک مواد شیمیایی جامد استفاده می‌شود. به فارسی به نام‌های مختلفی مشهور است، مثلاً؛ کاردک و کفگیرک. پزشکان و داروسازان قدیمی ایرانی به چنین وسیله‌ای "مرهم کش" می‌گفتند.</p>	
<p><u>گیره</u></p>	<p>گیره‌ها برای نگه داری وسایل شیشه‌ای مورد استفاده متعدد دارد و در شکل‌های مختلف ساخته می‌شود.</p>	
<p><u>هاون</u></p>	<p>هاون برای تبدیل جامدات به پودر استفاده می‌شود و معمولاً از جنس سرامیک است. اما از جنس شیشه‌ای آن هم مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	

<p><u>ترازو</u></p>	<p>ترازوهایی که در آزمایشگاه استفاده می‌شوند متنوعند؛ از جمله ترازوهای یک کفه‌ای، دو کفه‌ای و ترازوهای دیجیتال</p>	
<p>تنزیب - حوله کاغذی</p>	<p>پارچه تنزیب که پارچه‌ای نوری و از جنس نخ پنبه‌ای است و حوله کاغذی در آزمایشگاه شیمی همیشه لازم است.</p>	
<p><u>پیپت</u></p>	<p>پیپت در واقع لوله بسیار نازکی است که برای برداشتن و جا به جا کردن مقادیر بسیار کم مایع به کار می‌رود و در انواع پلاستیکی و شیشه‌ای ساخته می‌شود.</p>	
<p>میله همزن</p>	<p>میله همزن معمولاً از جنس شیشه است و برای هم زدن محلولها به کار می‌رود.</p>	
<p><u>قطره چکان</u></p>	<p>قطره چکان‌ها شامل یک لوله شیشه‌ای با نوک باریک و یک حباب پلاستیکی ارتجاعی است.</p>	
<p><u>کاغذ صافی</u></p>	<p>کاغذ صافی کاربرد فراوانی در آزمایشگاه‌های علمی دارد و به طور معمول برای جداسازی مواد جامد معلق در مایع به کار می‌رود و در شکل‌های متنوع ساخته می‌شود.</p>	
<p>چوب پنبه‌ها</p>	<p>چوب پنبه‌ها را قبلاً از پوسته رویی نوعی از درخت بلوط به دست می‌آوردند. امروزه چوب پنبه‌های لاستیکی جایگزین آن‌ها شده است. مورد استفاده آن بستن محکم دهانه ظروف است.</p>	
<p><u>لوله آزمایش / گیره لوله / جا لوله‌ای</u></p>	<p>لوله آزمایش شاید پرکاربردترین وسیله آزمایشگاه شیمی باشد و برای مخلوط کردن، مشاهده، گرم و سرد کردن مواد و مقاصد بسیار دیگری مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p> <p>بیشتر وقت‌ها نباید مستقیماً لوله آزمایش را با دست لمس کرد و باید برای حمل و نقل آن از "گیره لوله آزمایش" استفاده کرد.</p> <p>چون ته لوله آزمایش تخت نیست برای نگهداری آن از جا</p>	

	<p>لوله‌ای که وسیله‌ای است چوبی، پلاستیکی یا فلزی استفاده می‌شود.</p>	
<p><u>دماسنج</u></p>	<p>دماسنج برای اندازه گیری دقیق درجه حرارت استفاده می‌شود.</p>	
<p>سه پایه</p>	<p>سه پایه تقریباً همیشه در هنگام گرم کردن مواد مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	
<p>شیشه ساعت</p>	<p>شیشه ساعت معمولاً برای توزین یا جا به جا کردن جامدات استفاده می‌شود.</p>	
<p><u>میرد یا کندانسور</u></p>	<p>این وسیله به صورت لوله‌های پیچیده و درون هم ساخته شده و به طور خاص برای جدا کردن مایعاتی که در هم حل شده‌اند به وسیله تبخیر و تقطیر به کار می‌رود.</p>	