
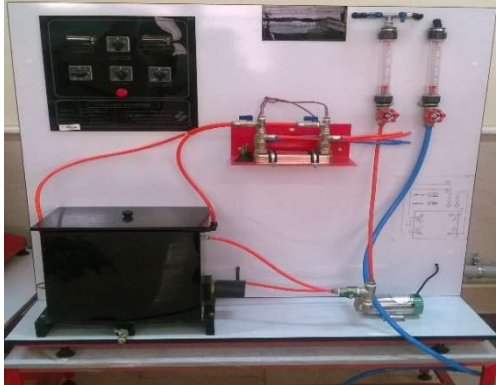



آزمایشگاه آموزشی-تحقیقاتی تونل باد و ناسیسات

در آزمایشگاه تونل باد، امکان انجام آزمایش در رابطه با مفاهیم مطرح شده در دروس تخصصی رشته مکانیک برای دانشجویان فراهم می‌باشد. همچنین، دستگاه تونل باد این آزمایشگاه، قابلیت استفاده در کارهای تحقیقاتی را دارد.

دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه آموزشی-تحقیقاتی تونل باد

ردیف	نام دستگاه	عکس دستگاه
۱	<p style="text-align: center;">دستگاه مبدل حرارتی پوسته-لوله</p> <p>این دستگاه برای بررسی عملکرد تعیین ضریب انتقال حرارت کلی مبدل حرارتی پوسته-لوله در حالت جریان همسو و غیرهمسو مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	
۲	<p style="text-align: center;">دستگاه مبدل حرارتی صفحه‌ای</p> <p>این دستگاه برای بررسی عملکرد و تعیین ضریب انتقال حرارت کلی مبدل حرارتی صفحه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	
۳	<p style="text-align: center;">دستگاه برج خنک کن</p> <p>این دستگاه برای بررسی عملکرد برج خنک کن، تاثیر سرعت هوا و دبی آب بر میزان انتقال جرم و بررسی قانون اول ترمودینامیک در آن مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	

	<p style="text-align: center;">دستگاه سیکل تبرید جذبی</p> <p>این دستگاه برای بررسی عملکرد و تعیین ضریب عملکرد یک سیکل تبرید جذبی آب آمونیاک مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	۴
	<p style="text-align: center;">دستگاه تهویه مطبوع</p> <p>این دستگاه برای آشنایی با مفاهیم و پارامترهای ترمودینامیکی هوای خشک و مرطوب، نحوه استفاده از نمودار سایکرومتریک و نحوه تاثیر هر یک از عوامل بیرونی بر این پارامترها مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	۵
	<p style="text-align: center;">دستگاه تونل باد</p> <p>دستگاه تونل باد گروه مکانیک دانشگاه ارومیه، یک تونل زیرصوتی با سیکل کاری باز می‌باشد که ورودی آن با ابعاد ۱۶۲ در ۱۶۲ سانتیمتر برای آزادسازی جریان به سازه‌های لانه زنبوری ۶ ضلعی با نسبت قطر ۱ به ۶ تجهیز گردیده است. این دستگاه برای جمع‌آوری اطلاعات تجربی از مدل‌های مورد بررسی و صحت سنجی روش‌های عددی مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>	۶

خدمات قابل ارائه در آزمایشگاه آموزشی-تحقیقاتی تونل باد و تأسیسات

ردیف	شرح تست و خدمات	نام دستگاه
۱	انجام آزمایش تونل باد	دستگاه تونل باد

سرپرست آزمایشگاه	کارشناس آزمایشگاه	شماره تماس	پست الکترونیکی
دکتر سید مهدی پسته‌ای	ندارد	۳۱۹۴۲۸۵۶-۰۴۴	sm.pesteei@urmia.ac.ir