


## آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات

آزمایشگاه هیدرولیک و مکانیک سیالات گروه عمران دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۷۸ به اهتمام آقای دکتر محمدی تاسیس گردید. در سال ۱۳۸۷ با توجه به نقل مکان به دانشکده فنی ( تازه تاسیس ) تمام دستگاهها منتقل گشته و دستگاه های مورد نیاز جدیدی نیز خریداری شد. از جمله آنها می توان به فلوم آزمایشگاهی ۱۵ متری اشاره کرد . دستگاههای مذکور علاوه بر تامین نیازهای آموزشی دانشجویان دوره کارشناسی ، برای انجام امور تحقیقاتی پایان نامه ها و تزه های متعددی در دوره های ارشد و بخصوص دکترای سازه های هیدرولیکی نیز مورد استفاده قرار گرفته است.

### دستگاه های موجود در آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات

ردیف	نام دستگاه	کاربرد	عکس
۱	ضربه قوچ	پژوهشی	
۲	میز های هیدرولیکی وزنی و حجمی	آموزشی	
۳	میز هیدرولوژی	پژوهشی	
۴	فلوم ۵متری برای دانشجویان کارشناسی	آموزشی	
۵	فلوم ۱۵متری برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا	پژوهشی	
۶	پمپ های سری و موازی	آموزشی	

	آموزشی	دستگاه آزمایش شناوری	۷
	آموزشی	دستگاه آزمایش رینولدز درون لوله	۸
	آموزشی	دستگاه گرداب آزاد واجباری	۹
	آموزشی	دستگاه آزمایش مرکز فشار	۱۰
	آموزشی	آزمایش برخورد جت آب	۱۱
	آموزشی	آزمایش سر ریز تیغه‌ای	۱۲
	آموزشی	آزمایش ونتوری متر	۱۳
	آموزشی	دستگاه افت انرژی در لوله ها و اتصالات و تست اریفیس	۱۴
	آموزشی	توربین پلتون	۱۵

	<p>پژوهشی</p>	<p>دستگاه نفوذپذیری</p>	<p>۱۶</p>
---	---------------	-------------------------	-----------

پست الکترونیکی	شماره تماس	کارشناس آزمایشگاه	سرپرست آزمایشگاه
-	۰۴۴۳۱۹۴۲۹۳۸	سرکار خام شیرزادیان	جناب آقای دکتر محمدی