

نام آزمایش	بر اساس استاندارد	نوع آزمایش	هدف از انجام آزمایش
افت اصطکاک در سیستم های لوله کشی			اندازه گیری افت اصطکاک و اتصالات سیستم های لوله کشی
افت هد در لوله با جریان های آرام و مغشوش			- بررسی جریان های آرام و مغشوش در یک لوله مستقیم - اندازه گیری ضریب اصطکاک
سرریز			تعیین رابطه تجربی بین هد سر ریز و دبی عبوری آن
جریان عبوری از ونتوری			- اندازه گیری ضریب تخلیه C_d در یک ونتوری و مقایسه آن با جریان ایده آل - اندازه گیری توزیع فشار در طول یک ونتوری و مقایسه آن با توزیع فشار ایده آل
ضربه جت آب			- اندازه گیری نیروی جت آب وارد بر صفحه مسطح و نیمکره - مقایسه نتایج حاصل از آزمایش با نتایج بدست آمده از محاسبه
نیروی ناشی از فشار هیدرواستاتیک بر یک صفحه مستوی			- اندازه گیری نیروی فشار هیدرواستاتیک آب بر یک صفحه مستوی - تعیین نقطه اثر نیرو
اندازه گیری دبی در لوله ها			- آشنائی با روش های مختلف اندازه گیری دبی در لوله ها - بررسی و اندازه گیری افت فشار در دستگاه های اندازه گیری دبی
نیروی رانش			- اندازه گیری ضریب نیروی رانش - اندازه گیری لزجت سیال