

## اعضای آزمایشگاه:

نام و نام خانوادگی	سمت	تلفن	ایمیل
امیر مصیبی	سرپرست آزمایشگاه	۰۸۶۳۶۲۴۱۲۶۳	mosayebi@tafreshu.ac.ir
نبی الله باقری	کارشناس	۰۸۶۳۶۲۴۱۳۱۳	n.baghery@tafreshu.ac.ir

## درباره آزمایشگاه:

آزمایشگاه انتقال حرارت از سال ۱۳۹۳ در محل فعلی خویش در مستقر شده است. این آزمایشگاه برای خدمات دهی به دانشجویان دوره کارشناسی و ارائه درس آزمایشگاه انتقال حرارت به دانشجویان رشته مهندسی شیمی آمادگی دارد.

آزمایش های این آزمایشگاه که همگی براساس شرایط و امکانات موجود طراحی شده اند به فهم بیشتر و عمیقتر مباحث انتقال حرارت که جزو مهمترین مبانی رشته مهندسی شیمی در گرایش ها و مقاطع مختلف است، کمک میکند. از جمله آزمایش های اصلی انجام شده در این آزمایشگاه می توان به جوشش، میعان فیلمی، مبدل حرارتی دو لوله ای و متقاطع اشاره کرد.

ردیف	نام دستگاه	کشور سازنده	مدل دستگاه	شرح خدمات
۱	جوشش	ایران	پژواک پژوه صنعت	مشاهده نواحی مختلف جوشش، محاسبه شار حرارتی و ضریب انتقال حرارت در فرایند جوشش
۲	میعان	ایران	پژواک پژوه صنعت	مشاهده و محاسبه ضریب انتقال حرارت میعان فیلمی و قطره ای
۳	مبدل حرارتی دو لوله ای	ایران	پژواک پژوه صنعت	محاسبه ضریب کلی و نرخ انتقال حرارت در این نوع مبدل
۴	مبدل حرارتی متقاطع	ایران	پژواک پژوه صنعت	محاسبه ضریب متوسط و نرخ انتقال حرارت در این نوع مبدل

