

آزمایشگاه بیوسنسور

این آزمایشگاه فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ در دانشکده فناوری های نوین آغاز کرده، آزمایشگاه تخصصی این مرکز با بهره‌مندی از تجهیزات متنوع و پیشرفته، بستری مناسب برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی، خدمات آزمایشگاهی و همکاری‌های بین‌رشته‌ای فراهم کرده است.

خدمات این آزمایشگاه شامل طراحی و ارزیابی عملکرد بیوسنسورها، آماده‌سازی نانوساختارها، آنالیز الکتروشیمیایی، تست‌های عملکردی، و پشتیبانی از پروژه‌های دانشجویی و صنعتی است.

تجهیزات کلیدی این آزمایشگاه عبارتند از:

- **Potentiostat/EmStat و Potentiostat/PalmSens** برای تحلیل الکتروشیمیایی
- **PH Meter**، میکروسکوپ دوربین‌دار، سانتریفیوژ **۴۰۰۰ rpm**، آون، انکوباتور
- **Heater, Heater Stirrer**، همزن الکتریکی دیجیتال، **DC Power Supply**
- ترازو با دقت **۰,۰۰۱ گرم**، هود شیمیایی، دستگاه اولتراسونیک
- سمپلرهای کالیبره‌شده، یخچال فریزرهای آزمایشگاهی، کپسول ازت