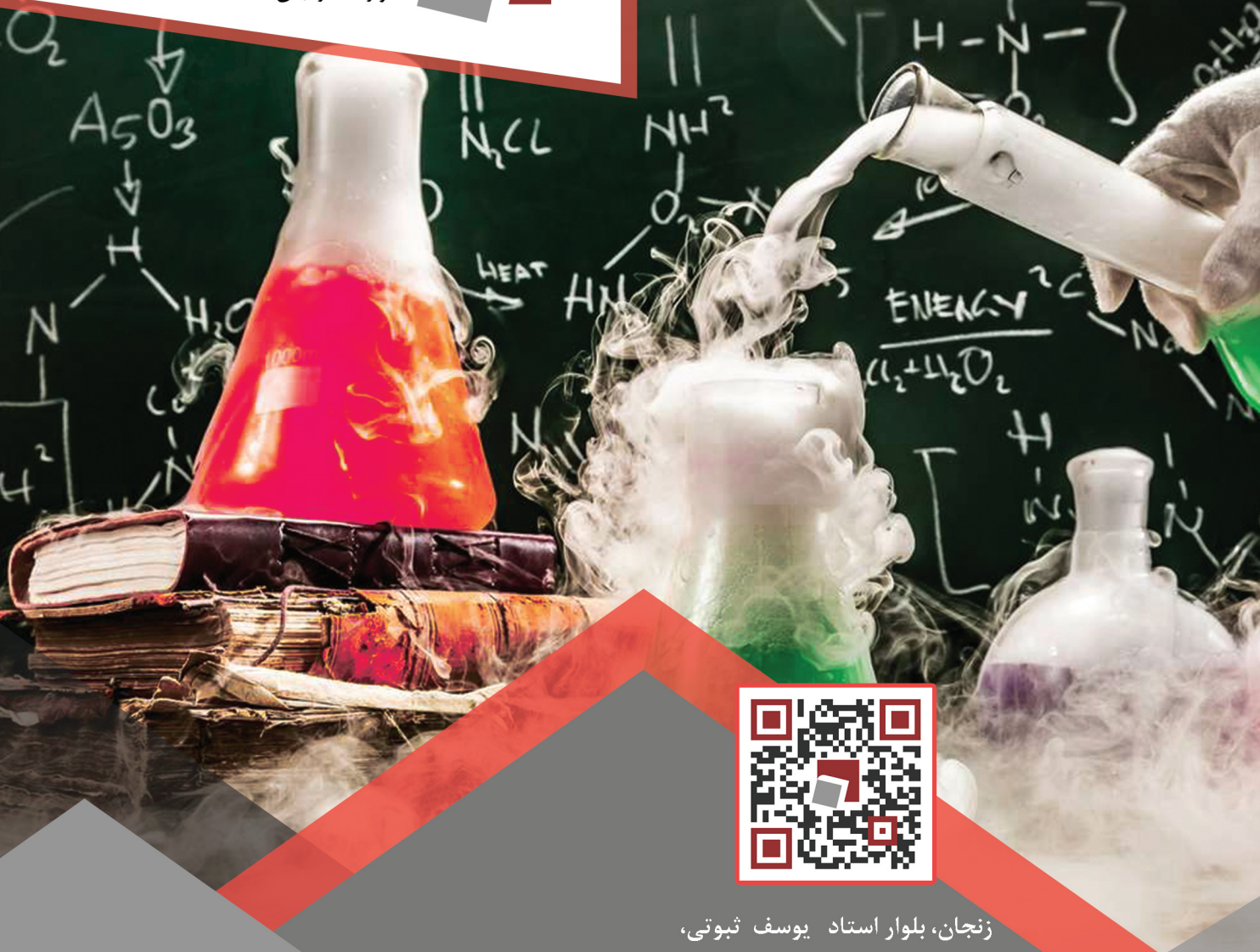


وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
گاوازنگ، زنجان



دانشکده شیمی

www.iasbs.ac.ir

زنجان، بلوار استاد یوسف ثبوتی،

شماره ۴۴۴.

صندوق پستی: ۴۵۱۳۷-۶۶۷۳۱

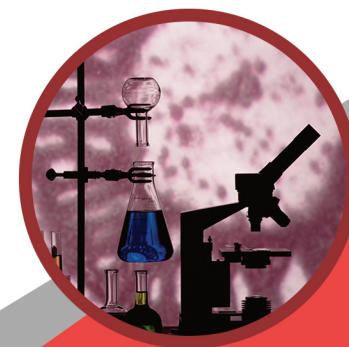
international@iasbs.ac.ir

۰۲۴ ۳۳۱۵ ۱۰۰۰

تحصیلات تکمیلی

برنامه‌های ارائه شده دانشکده شیمی در مقاطع تحصیلات تکمیلی:

- کارشناسی ارشد در رشته‌های شیمی تجزیه، شیمی معدنی، نانو شیمی، شیمی آلی، شیمی فیزیک و شیمی پلیمر
- دکتری در رشته‌های شیمی تجزیه، شیمی معدنی، شیمی آلی، شیمی فیزیک و شیمی پلیمر
- برنامه دکتری مستقیم: یک برنامه پنج ساله؛ ۲ سال برای گذراندن واحدهای آموزشی و ۳ سال نیز برای انجام فعالیت‌های پژوهشی



درباره
دانشکده

۲۰ هیات علمی



از ۱۳۷۸



۱۷۲ دانشجو



۱۰۴۸ فارغ التحصیل



PUBLIC RELATIONS © 2025

امکانات تحقیقاتی

جهت پیشبرد برنامه‌های آموزشی و پژوهشی، دانشکده تجهیزات دستگاهی، شیمیایی و محاسباتی مختلفی فراهم نموده است. آزمایشگاه‌های اصلی ما به شرح زیر می‌باشند:

• آنالیز عنصری (CHNS)

• کروماتوگرافی گازی و کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا

• انواع طیف سنج‌های مختلف

• آنالیز وزن سنجی حرارتی

• رزونانس مغناطیسی هسته

• تخلخل سنجی

• شبکه‌های کامپیوتری

استفاده از سایر تجهیزات موجود در دانشکده‌های دیگر برای اساتید و دانشجویان این دانشکده امکان پذیر می‌باشد. ما همچنین دارای تجهیزات عمومی دیگری همچون اتاق اختصاصی، سایت کامپیوتر و اتاق کنفرانس برای فعالیت‌های دانشجویی می‌باشیم. این دانشکده تمامی مواد و وسایل مورد نیاز برای دانشجویان سایر دانشکده‌ها را نیز تامین می‌کند.



حوزه‌های مطالعاتی

• اکسیداسیون آب و فوتوکاتالیست مصنوعی

• زخم پوش‌های آنتی باکتریال

• ذخیره سازی الکتریکی انرژی و خازن‌های الکتروشیمیایی

• شبیه سازی‌های دینامیک مولکولی و کوانتومی

• کمومتریس و یادگیری ماشین

• فوتو-الکتروشیمی نیمه رساناها

• تبدیل کربن دی اکسید

• تصفیه آب

• نانو-الکتروشیمی

• چارچوب‌های فلز-آلی

رئیس دانشکده:

دکتر حبیب کاظمی

chem.info@iasbs.ac.ir

بررسی اجمالی دانشکده

دانشکده شیمی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان به آموزش و پژوهش در دوره تحصیلات تکمیلی اختصاص داده شده است. در این دانشکده مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در گرایش‌های مختلف شیمی ارائه می‌گردد. دانشکده شیمی روابط بین‌المللی قوی دارد و جهت تسهیل در بازدید و همکاری‌های بین‌المللی دانشجویان و اساتید دانشکده، تفاهم نامه‌های مختلفی را منعقد نموده است. ما در حال حاضر مشغول به پژوهش در زمینه‌های مختلفی از جمله: توسعه مواد جدید به عنوان کاتالیزور، مهندسی بافت، انتقال دارو، باتری‌های فلز-یون، شیمی ابرمولکولی، تبدیلات کاتالیستی CO₂، جداسازی و تصفیه، شیمی نظری، علم داده، روش داده‌کاوی و یادگیری ماشین هستیم.

