



آزمایشگاه مصالح ساختمانی (تحقیقات بتن)



زمینه
فعالیت

رشته تخصصی مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی (بتن)

معرفی

این آزمایشگاه با اندیشه ایجاد مرکزی تخصصی و کاربردی در زمینه ارائه خدمات مشاوره و طراحی- آموزش و تحقیقات، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج با محوریت بتن در سال ۱۳۸۶ راه اندازی شد. اکنون با بکارگیری ۱ نفر کارشناس دارای پروانه استاندارد، از میان متخصصین بتن با سابقه بیش از ۱۲ سال در زمینه کنترل کیفیت و انفر استادیار پر جسته، عضو هیات علمی این واحد و ۲ نفر تکنسین آزمایشگاه، با اولویت قراردادی ارتقاء سطح کیفیت خدمات تخصصی، ادامه فعالیت خود را در سه شاخه کارشناسی- فنی و مهندسی- آموزش و تحقیقات هدف دهی کرده است.

خدمات
قابل ارائه

مهندسی بتن: مشاوره و طرح ترمیم و مقاوم سازی سازه های بتنی، ارائه طرح اختلاط بتن بر اساس مهندسی محیط شامل بتن های خاص، بتن خودتراکم، بتن سبک، بتن پلیمری و بتن الیافی، (کارشناسی و آزمایشگاه بتن: کارشناسی و بررسی وضعیت موجود سازه های بتنی، خدمات آزمایشگاهی تخصصی و کارگاهی، انجام تست و آزمایش های غیر مخرب بتن)، (افزودنی ها و قطعات جانبی بتنی: تامین گروت های ساختمانی و صنعتی، مصالح ترمیم کننده بتن، مواد آب بندی بتن، افزودنی های شیمیایی و پودر معدنی)، (آموزش و تحقیقات: بتن نفوذ ناپذیر- مقاوم در برابر سایش، مسابقات بتن، دوره های تخصصی، تست های مخرب و غیر مخرب).

قراردادها و
پروژه ها

تفاهم نامه های اجرایی در شرف عقد قرارداد با:
- سازمان نظام مهندسی ساختمان استان.
- کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان.
- انجمن انبوه سازان استان.
- در شرف عقد قرارداد با تولید کنندگان مصالح و فرآورده های ساختمانی در بخش خصوصی از جمله واحد های تولید بتن آماده و مصالح سنگی.
- سایر دانشگاه ها و مراکز و موسسات آموزش عالی.

امکانات و
تجهیزات

تمامیه امکانات و تجهیزات موجود همتراز با آزمایشگاه سطح پایه ۲ بوده و مهمترین آنها شامل جک بتن شکن ۲۰۰ تن و جک ملات شکن دیجیتال، دستگاه کر گیری، چکش اشमित، دستگاه تراسونیک و آرماتور یاب و کاور متر، دستگاه هواسنج، دستگاه لس آنجلس، دستگاه کشش میلگرد، حوضچه نگهداری، قالب مکعبی و قالب استوانه ای استاندارد نمونه برداری، سری کامل اسلامپ، سری کامل الک، شیکر الک و سایر دستگاه های مرتبط می باشد.

مجوزها
و افتخارات

- کارشناس دارنده پروانه کارشناس استاندارد به استناد مفاد ماده ۱۵ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران مصوب ۱۳۷۱ مجلس شورای اسلامی.
- کارشناس دارنده پروانه کارشناس رسمی دادگستری.
- کارشناسان دارنده پروانه اشتغال بکار مهندسی در رشته مهندسی عمران دارای صلاحیت طراحی و محاسبه و اجرا در پایه های ۱ و ۲ و ۳.
- کارشناس با عضویت حقیقی در انجمن مدیریت کیفیت ایران.
- کارشناس با عضویت حقیقی در انجمن بتن آمریکا شاخه ایران.
- کارشناس عضو در کارگروه مدیریت کیفیت در پروژه های ساخت انجمن مدیریت کیفیت ایران.
- کارشناس عضو کمیته اجرایی مشترک استاندارد ساختمان استان.

تصاویر



راه های
ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج- ۵ کیلومتر ۵ جاده اصفهان- مجتمع آزمایشگاهی شهدای هسته ای- آر تحقیقات بتن.
تلفن همراه: ۰۹۱۷۶۶۰۶۷۰۰ ایمیل: esm.nej.ir@gmail.com

