آزمایشگاه تخصصی سازه و زلزله

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

سازه و بتن

معرفی

مرکز آزمایشگاهی و تحقیقاتی سازه و زلزله از سال 1387 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت تاسیس گردید. در حال حاضر با تجهیز و نصب دستگاههای مدرن، این آزمایشگاه امکان انجام تحقیقات کاربردی وتوانایی خدمت رسانی به پژوهشگران و صنعت گران صنعت ساختمان و سازمان ها ی مرتبط را دارد.

خدمات قابل ارائه

* انجام کارهای تحقیقاتی همراه با تست قطعات سازه های فولادی سرد نورد شده (LSF) با اکچوایتورهای رفت و برگشتی تا ظرفیت 50 تن
*تعیین مقامت نهایی و ضرایب لرزه ای سازه و ترسیم منحنی هیسترزیس
* تست های آزمایشگاهی در خصوص میراگرها و تعیین میزان استهلاک انرژی و ضریب رفتار آنها
* انجام تست خستگی،کف صلب معلق همراه با دیوار صلب دوجهته همراه با اعمال نیرو به صورت سه بعدی

امکانات و تجهیزات

* سیستم های بارگذاری سیکلیک و مونوتونیک تمام اتوماتیک و نیمه اتوماتیک برای سازه ها
* جک یک طرفه و دو طرفه Enerpac آمریکا با لودسل 5 تا100 تن وکرنش سنج و LVDT
* اکچویتور 500 تن رفت و برگشتی روی کف صلب
* دستگاه تست خستگی ترکیبی سیلو- تیر- ستون
* یونیت هیدرولیک ۳۵۰ تا ۷۰۰ بار
*کف صلب معلق

قراردادها و پروژه ها

1- قرارداد بررسی و ضرورت بکارگیری پدافند غیر عامل و مدیریت بحران شهری در پرژه های عمرانی در مناطق مرزی و صنعتی با اداره مسکن و شهرسازی ایرانشهر
2- قرارداد پروژه اندرکنش صفحات گچی در سازه LSF با شرکت پیشگامان توسعه علم یزد
3- قرارداد بررسی مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی از دیدگاه اقتصاد مقاومتی با رویکرد پیمانکاران و مهندسین مشاور با شرکت ساختمانی اندیشه فکران جنوب

مجوزها و افتخارات

- عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی ریاست جمهوری به عنوان عضو فعال
-اخذ مجوز دبیرخانه کنسرسیوم سازه و زلزله دانشگاه آزاد اسلامی در سال 1400
-برگزاری سیزدهمین دورهٔ مسابقات ملی بتن در سال 1394

تصاویر

راه های ارتباطی

تلفن: 03532628001 داخلی 6030

آدرس سایت: www.saha.iau.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم