

آزمایشگاه مدل‌سازی آنالوگ

مدل‌سازی آنالوگ یک تکنیک شناخته شده آزمایشگاهی است که به باز تولید فرآیندهای دگرریختی زمین می‌پردازد. زمان‌بندی از مقیاس ده‌ها میلیون سال در طبیعت به چند روز در آزمایشگاه و ابعاد از مقیاس صدها کیلومتر در طبیعت به چند صد سانتی‌متر در مدل کاهش می‌یابد. با این مقیاس‌بندی، عوامل موثر بر شکل‌گیری ساختارهای زمین و الگوی تکامل آنها در زمان و مکان قابل بررسی می‌شوند. تجهیزات موجود در این آزمایشگاه شامل میز پایه مدل، دیواره‌های شیشه‌ای مدل، موتور حرکت با نرخ آهسته و قابل تنظیم است. مواد آزمایشگاهی شامل ماسه رنگ شده با دانه‌بندی‌های متفاوت، گچ و قطعات چوبی است.



آزمایشگاه مدل‌سازی آنالوگ دانشگاه تربیت مدرس واقع در اتاق ۳۰۰۹ واقع در طبقه همکف دانشکده علوم پایه