



# کارگاه نقشه برداری Surveying Workshop



دانشگاه رازی  
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی عمران  
کاربری: آموزشی  
سال تاسیس: ۱۳۷۲  
مساحت: ۳۰ متر مربع

سرپرست: دکتر محمد ملکی  
رایانامه: [mo.maleki@razi.ac.ir](mailto:mo.maleki@razi.ac.ir)  
تارنما: [eng.razi.ac.ir/civil-lab](http://eng.razi.ac.ir/civil-lab)  
آدرس: دانشکده فنی مهندسی، جنب اتاق ۷۶

## امکانات و توانمندی

- تجهیزات لازم برای انجام عملیات نقشه برداری جهت تهیه نقشه توپوگرافی، کنترل وضعیت مسطحاتی و ارتفاعی انواع سازه، پیاده کردن نقشه روی زمین، تهیه پروفیل های طولی و عرضی و محاسبات احجام.

## نمونه خروجی و دستاورد

- برگزاری کلاس عملیات نقشه برداری

## تصویر چند دستگاه شاخص آزمایشگاه



## تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

