

عنوان مقاله:

ترازهای کرجی؛ نمونه های کاربردی برای استفاده در کلاسهای درس ورشته مهندسی نقشه برداری

محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 14، شماره 54 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسنده:

غلامحسین رحیمی - استاد دانشکده مهندسی دانشگاه تربیت مدرس تهران ایران

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر یکی از مهمترین کتابهای مربوط به مهندسی تمدن اسلامی، که ریاضیدان و مهندس برجسته ایرانی به نام کرجی آن را در قرن پنجم ه یازده م نوشته است معرفی شده است هدف اصلی در این مقاله نشان دادن این واقعیت است که چگونه با گذشت حدود هزار سال از تالیف کتاب بخشهایی از آن را به عنوان سابقه تاریخی و بخشهایی را به عنوان مقدمه ورود به بحث علمی و نیز مستقیم و یا غیرمستقیم در کلاسهای درس نقشه برداری می توان استفاده کرد بدین ترتیب با استفاده از نمونه های و مثالهای مندرج در این کتاب مباحث جدید علمی را برای دانشجویان مهندسی عمران و نقشه برداری می توان تشریح و تفهیم کرد در این مقاله باتوجه به کتاب استخراج آبهای پنهانی تالیف کرجی ابزارهای نقشه برداری تشریح شده در کتاب به عنوان نمونه انتخاب و به دو نوآوری مهم در طراحی ساخت و استفاده از ابزارهای نقشه برداری اشاره و در نهایت مباحث مورد استفاده در کلاسهای درس پیشنهاد شده است

کلمات کلیدی:

ابزارهای نقشه برداری ، قنات ، روش حفر قنات ، تراز ، مهندسی نقشه برداری ، استخراج آبهای پنهانی ، کرجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/406002>

