

## عنوان مقاله:

استفاده از الگوی نوآوری نظام یافته در حل مسائل مهندسی ژئوتکنیک

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

احسان نیکویی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشکده مهندسی بخش مهندسی راه و ساختمان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، کاربرد روش نوآوری نظام یافته در حل مسائل مهندسی ژئوتکنیک بیان می گردد. روش یا الگوی نوآوری نظام یافته توسط جنریچ آلتشولر، دانشمند روس، بین سالهای 1946، 1974 تکامل و توسعه یافت. از آن زمان تا کنون این روش برای حل ابتکاری مسائل در رشته های گوناگون مورد استفاده قرار گرفته است از آن بین به مهندسی هوافضا و خودرو سازی می توان اشاره کرد، ایده کاربرد این روش در حل مسائل مهندسی عمران و به ویژه مسائل مهندسی ژئوتکنیک منحصر به فرد می باشد و نویسنده مقاله به عنوان یکی از پیشگامان ارائه این روش برای حل مسائل مهندسی ژئوتکنیک، آشنایی مهندسين عمران کشور با این روش را ضروری می داند. در این مقاله ضمن بیان اصول حل ابتکاری و خلاقانه مسائل به بحث و بررسی مسائل مهندسی ژئوتکنیک که با این روش قابل بررسی و تحلیل می باشند، پرداخته خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

نوآوری نظام یافته ، تفکر واگرا ، حل ابتکاری مسائل ژئوتکنیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/16363>

