



## مروری بر آزمایش نفوذسنج مخروط دینامیکی و ارتباط آن با مدول برجهندگی

علی دهقانیان (دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان)

*Email: alidehghanian\_329@yahoo.com*

سید محمد علی زمردیان (عضو هیات علمی دانشگاه شیراز)

چکیده

مدول برجهندگی در توصیف خاکهای اساس و خاکهای بستر و در طراحی سازه‌های روسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مدول برجهندگی خاکهای بستر می‌تواند با استفاده از نتایج تستهای آزمایشگاهی پرهزینه و وقت‌گیر تخمین زده شود و یا از تخمین مقادیر محاسبه شده از نتایج آزمایش غیرمخرب بدست آید. این محدودیت‌ها نشان دهنده نیاز به یک روش آزمایش ژئوتکنیکی ساده و ارزان درمحل برای تخمین مدول برجهندگی خاکهای بستر می‌باشد. آزمایش نفوذسنج مخروط دینامیکی به عنوان یک آزمایش ساده، سریع و اقتصادی درمحل در انجام کارهای ژئوتکنیکی شناخته شده است. به هر حال کارایی آزمایش نفوذسنج مخروط دینامیکی در ارزیابی مدول برجهندگی روسازی خاکهای بستر هنوز به خوبی شناخته نشده است. هدف ارائه این مقاله آشنایی بیشتر با مدول برجهندگی و ارتباط آن با آزمایش نفوذسنج مخروط دینامیکی می‌باشد.

کلمات کلیدی

آزمایش نفوذسنج مخروط دینامیکی، مدول برجهندگی، ارزیابی روسازی، خاک بستر روسازی