

## عنوان مقاله:

بررسی ارتباط نتایج آزمایش لوس آنجلس با آزمایش ضربه سنگدانه ها

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود پلاسی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران

اکبر دانش - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین ویژگی های مکانیکی سنگ که معمولاً در آیین نامه های کشورهای مختلف از جمله ایران و آمریکا به آن اشاره می شود مقاومت 35mm سایشی آن می باشد. آزمایش لوس آنجلس (Los Angeles Test) متداول ترین روش برای تعیین مقاومت سایشی سنگدانه ها می باشد. از طرف دیگر آزمایش ضربه (Impact Value Test) آزمایشی است که در برخی کشورهای اروپایی از جمله انگلستان به عنوان معیاری برای مناسب بودن سنگدانه ها مورد استفاده قرار می گیرد. در این مقاله با انجام آزمایش های لوس آنجلس و ارزش ضربه بر روی ده نمونه سنگدانه از نقاط مختلف، نتایج به دست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و میزان همبستگی نتایج این دو آزمایش مورد بررسی واقع شده است.

## کلمات کلیدی:

آزمایش لس آنجلس، آزمایش ضربه، مقاومت سایشی، سنگدانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229001>

