

# بررسی آزمایشگاهی تعیین فرسایش پذیری سوسپانسیون ها ، جهت تزریق در سازه های هیدرولیکی

محمد سیروس پاکباز<sup>۱</sup>

سیروس احمدی<sup>۲</sup>

## چکیده :

این تحقیق شامل بیش از ۴۰۰ مورد آزمایش بر روی سوسپانسیون های طبیعی درشت دانه و ریز دانه می باشد . سوسپانسیون ها در قالب ۸ گروه دسته بندی و تحت آزمایش فرسایش قرار گرفته اند . در این آزمایشها هدف را بر شناسایی و تعیین سوسپانسیون تزریقی استوار کرده ایم که تنها حائز شرایط لازم از قبیل ؛ آبنندی نمودن ، سهولت اجراء ، کاربری آسان و ... باشند بلکه از نظر هزینه های تهیه مصالح نیز اقتصادی باشند . این سوسپانسیون بایستی حداقل فرسایش را در آزمایشها نشان دهد ضمن آنکه اقتصاد پروژه هم به طور جدی مد نظر قرار گیرد . از دیگر اهداف این تحقیق ، یافتن راه حلی جهت جلوگیری از پدیده جدایش بین دانه های ماسه و سیمان و یا به طور عمومی تر یافتن راه حلی جهت جلوگیری از پدیده جدایش بین ریز دانه ها و درشت دانه های یک سوسپانسیون تزریقی می باشد .

## کلمات کلیدی :

تزریق - سوسپانسیون - فرسایش پذیری - آمیزه .

---

<sup>۱</sup> دکترای خاک و پی ، هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

<sup>۲</sup> کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی