

## مطالعه حرکات درونی سد مارون با استفاده از اطلاعات ابزار دقیق

مسعود پلاسی<sup>۱</sup>  
حسن حاجیانی<sup>۲</sup>

### چکیده:

سد خاکی - سنگریزه ای مارون با پیشینه ارتفاع ۱۷۰ متر یکی از مرتفع ترین سدهای سنگریزه ای ایران میباشد که اجرای یک سیستم ابزار دقیق در داخل بدنه و اطراف آن امکان بررسی رفتار این سازه را فراهم آورده است. از جمله ابزار نصب شده در داخل بدنه سد مارون، انحراف سنجها و نشست سنجها می باشد. در این نوشتار سعی بر آنست که با تکیه بر قرائت های این ابزار و مقایسه آنها با مقادیر حاصل از تحلیل اولیه، تصویری مناسب از حرکات سد مذکور ارائه گردد.

### کلمات کلیدی:

سد خاکی، ابزار دقیق، انحراف سنج، نشست قائم، مارون

<sup>۱</sup> استادیار دانشکده فنی دانشگاه تهران و مشاور عالی جهاد توسعه منابع آب Email: mpalas@chamran.ut.ac.ir

<sup>۲</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشکده فنی دانشگاه تهران