

## ارزیابی فشارهای آب منفذی در پی و بدنه سد کرخه پس از آبگیری

دکتر مهدی پاکزاد<sup>۱</sup>

دکتر سید مجدالدین میرمحمد حسینی<sup>۲</sup>

### چکیده:

ایمنی یک سد نه تنها به طراحی و اجرای دقیق، بلکه به عملکرد صحیح آن بر اساس رفتار نگاری سد طی اولین سالهای آبگیری و مراحل بهره برداری بستگی دارد. با آبگیری سد کرخه در اواخر سال ۱۳۷۸ و قرائت مستمر ابزار دقیق بکار رفته در پی و بدنه سد، رفتار سد مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. در مقاله زیر سعی شده است با استفاده از نتایج پیزومترهای بکار رفته در پی و بدنه سد وضعیت سد پس از آبگیری مورد بررسی قرار گیرد. بر اساس نتایج حاصله با گذشت حدود ۹ ماه از آبگیری سد کرخه (تا تاریخ ۷۹/۸/۳۰) رفتار سد متعارف و منطقی بوده است.

### کلمات کلیدی:

سد کرخه، رفتارنگاری، ابزار دقیق، پیزومتر، فشار آب منفذی، شکست هیدرولیکی، ضریب فشار منفذی.

<sup>۱</sup> سرپرست دفتر فنی طرح کرخه - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

<sup>۲</sup> دانشیار دانشگاه صنعتی امیر کبیر و کارشناس ارشد ژئوتکنیک طرح کرخه