

تجهیزات هیدرومکانیک سدها از نگاه مدیریت بهره‌برداری

سید مجتبی مجتبوی^۱

رجبعلی محمدخانی^۲

چکیده:

تجهیزات هیدرومکانیک سدها یکی از بخشهای مهم هر سد می‌باشد و علیرغم پیشرفت تکنولوژی ساخت این تجهیزات هنوز مسائلی پیش روی طراحان و بهره‌برداران وجود دارد که نیازمند ارائه راه‌حل و بهینه کردن تأسیسات مزبور می‌باشد. مدیریت بهره‌برداری سدهای آب منطقه‌ای خراسان در دوران بهره‌برداری از سدهای طرق و کارده مشهد و نیز شهید یعقوبی تربت حیدریه و ارتباط با نقشه‌ها و مراحل اجرایی سدهای شیروان، تبارک آباد قوچان، شیرین دره بجنورد و ... تجربیاتی در زمینه هیدرومکانیک بدست آورده است که به منظور تبادل نظر با متخصصین فن آنها را در این کنفرانس سدسازی ارائه می‌نماید. در این مقاله به لزوم ساخت بخشهایی از تأسیسات هیدرومکانیک سدها از آلیاژهای زنگ نزن (Inconel 625)، پیش‌بینی تأسیساتی در سمت سراب سیستم آبگیر و تخلیه کف سدها به منظور انسداد مسیر جریان در مواقع اضطراری، انتخاب شیرها و تأسیسات متناسب با کیفیت آب، دبی و سرعت جریان، طراحی تأسیسات با لحاظ کردن سهولت بهره‌برداری از آنها و نیاز بهره‌بردار، لزوم ساخت مدل هیدرولیکی برای سرریز، سیستمهای آبگیر و تخلیه کف، استفاده از آخرین تولیدات تکنولوژیک در زمینه ساخت تجهیزات هیدرومکانیک اشاراتی شده است.

کلمات اصلی و مهم:

بهره‌برداری، هیدرومکانیک، طرق، بارزو، آبگیر، تخلیه کننده تحتانی، ssayB، دریچه رأس.

^۱ مهندس عمران، مدیر امور بهره‌برداری و نگهداری سدها در آب منطقه‌ای خراسان مشهد MOJ37@Yahoo.com

^۲ کارشناس مکانیک، مدیر سد طرق مشهد