

عنوان مقاله:

سدسازی با اصول و حرفه مهندسی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

محمد خلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-مهندسی سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

خلاصه مقاله:

صنعت سد سازی به عنوان یکی از قدیمی ترین و پیچیده ترین فعالیت های ساختمانی همواره مد نظر جوامع مختلف بوده و از نظر اقتصادی نیز یکی از منابع مهم اقتصادی هر کشور و منطقه محسوب می شده است. مهندسی سد را می توان مجموعه ای از علوم فنی و پایه مهمی دانست که در کنار یکدیگر طراحی و اجرای سد را ممکن می سازد و سازه سد را از نظر بارگذاری های وارده و مقاومت در برابر عوامل مخرب مورد بررسی قرار می دهند. طراحی و اجرای سدها به گونه ای است که اگر عواملی مثل رسوب گذاری مخزن و غیره وجود نداشته باشد، محدودیتی در عمری و محدوده زمانی بهره برداری از سد وجود نخواهد داشت. آنچه مسلم است با توجه به گستردگی فنون و علوم مرتبط با سدسازی، تنها اشاره به اصول کلی مهندسی سد نیز مقوله قابل توجهی خواهد بود. لذا در مجموعه حاضر پس از بررسی تاریخچه صنعت سدسازی، به بررسی تقسی بندی سدها از جنبه های مختلف پرداخته خواهد شد و سپس با آشنایی مختصر در رابطه با مطالعات اولیه مورد نیاز، به اصول کلی طراحی سد اشاره می گردد

کلمات کلیدی:

سد، سد سازی، اصول طراحی سد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689934>

