

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات دلتا در شاخه لوارک از مخزن سد لتیان با استفاده از نقشه های هیدروگرافی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرهنگ بهرنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

محمدعلی بنی هاشمی - عضو هیات علمی دانشگاه تهران

علی پوربوجاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

محمدرضا رحمانیان - دانشجوی دکتری دانشگاه تهران و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

مخزن سد لتیان شامل دو شاخه لوارک و جاجرود است که مطابق مطالعات فرسایش و رسوب، شاخه لوارک به دلیل داشتن بستر با حساسیت زیاد نسبت به فرسایش، پوشش گیاهی با تراکم کم و پرشیب بودن رودخانه، وضعیت بحرانی تری نسبت به شاخه دیگر دارد. در این تحقیق که بر روی شاخه لوارک صورت گرفته است، ابتدا چگونگی تغییرات پروفیل طولی بستر در این شاخه به کمک نقشه های مربوط به ۶ دوره عملی ات هیدروگرافی صورت گرفته طی سنوات مختلف، مورد بررسی قرار گرفته است. سپس به بررسی روند سرعت حرکت رسوبات به سمت بدنه سد و بررسی تغییرات شیب قسمتهای مختلف دلتا (Bottomset، Foreset، Topset) در سالهای مختلف پرداخته شده است. در نهایت با مقایسه این مقادیر و نتایج بدست آمده، فاصله مکانی پیشانی دلتای رسوبی تا بدنه سد در سالهای آینده پیشبینی شده است.

## کلمات کلیدی:

رسوبگذاری مخازن، هیدروگرافی، سد لتیان، لوارک، دلتای رسوبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50451>

