

## عنوان مقاله:

برآورد دبی غالب به روش های مختلف مطالعه موردی: رودخانه شاپور و رودخانه زهره

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

دانش دهقان - دانشجوی سازه های هیدرولیکی گروه مهندسی عمران، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

محمد واقفی - دانشیار سازه های هیدرولیکی گروه مهندسی عمران، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه رودخانه ها دامنه وسیعی از جریان ها را تجربه می کنند عقیده بر آن است که آنها روی هم رفته در یک دوره بازگشت از سال شکل و ابعادشان را با یک جریان غالب تنظیم می کنند و بطور کلی ابعاد رودخانه ها تابع مقدار دبی خاصی است که به آن دبی غالب گویند. از این رو دبی غالب به جریان دائمی اطلاق می شود که بتواند مانند سیلاب های طبیعی باعث ایجاد رژیم تعادل در رودخانه شود. از طرفی در بسیاری از کارهای مهندسی رودخانه پیش بینی ابعاد هندسی رودخانه بسیار ضروری است بنابراین دانستن مقدار واقعی دبی غالب حایز اهمیت می باشد. برای هر رودخانه بیست روش کمی برای تعیین دبی غالب ارایه گردیده است. برای رسیدن به اهداف این تحقیق آمار دبی روزانه، دبی رسوب و مقطع عرضی ایستگاه و سایر داده های مورد نیاز از ایستگاه بوشیگان واقع بر رودخانه شاپور و ایستگاه بوتان واقع بر رودخانه زهره (فهلین) جمع آوری گردید. با توجه به مقایسه های صورت گرفته می توان نتیجه گرفت که در هر دو ایستگاه بوشیگان واقع بر رودخانه شاپور و ایستگاه باتون واقع بر رودخانه زهره، جریان غالب و کنترل کننده ابعاد و رژیم رودخانه دبی سیلاب می باشد که برای رودخانه شاپور معادل 2000 مترمکعب بر ثانیه و برای رودخانه زهره 3500 مترمکعب بر ثانیه برآورد شدند.

## کلمات کلیدی:

دبی غالب، رژیم رودخانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727309>

