

## عنوان مقاله:

بررسی منطقه ای منحنی سنج رسوب در حوزه های آبخیز استان فارس

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سید شهاب الدین شمس عالم - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

مجید عباسی زاده - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

عبدالعلی عادل پور - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

مسعود سمیعی - کارشناس ارشد آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان فارس

## خلاصه مقاله:

با آگاهی از میزان فرسایش حوزه‌های آبخیز، امکان مقایسه آنها و شناسایی حوزه‌های بحرانی و اجرای طرح‌های آبخیزداری و حفاظت خاک فراهم می‌شود یکی از روش‌های برآورد رسوب استفاده از آمار رسوب و آمار دبی و برقراری رابطه بین دبی آب و دبی رسوب به عنوان منحنی سنج رسوب می‌باشد. در این تحقیق تعداد 12 ایستگاه رسوب سنجی درحوزه های آبخیز در استان فارس انتخاب شد. در ادامه با بررسی آمار دبی رسوب و دبی جریان، منحنی سنج این ایستگاهها رسم گردید. سپس در گام بعدی با بهره‌گیری از نقشه ای رقومی رودخانه ها، توپوگرافی، کاربری اراضی، درصد پوشش گیاهی و زمین شناسی هر حوزه تعیین گردید و سپس برای تعیین تاثیر عوامل فیزیوگرافی، اقلیم پوشش گیاهی و زمین شناسی بر روی پارامترهای a,b منحنی سنج، بین عوامل ذکر شده به عنوان متغیرهای مستقل و پارامترهای منحنی سنج رسوب به عنوان متغیر وابسته روابط رگرسیونی برقرار گردید. مدل‌های بدست آمده قابل کاربرد برای پیشگوئی منحنیهای سنج برای حوزه‌های فاقد آمار می‌باشد

## کلمات کلیدی:

رسوب، منحنی سنج رسوب، حد وسط دسته ها، استان فارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110389>

