

معرفی کتاب:

فعالیت‌های علمی بیست ساله در حوزه آبخیز معرف Sparacia



مترجم‌ها:

محبوبه کیانی هرچگانی

پژوهش‌گر فرا دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری

و سجاد کیانی هرچگانی

نخبه دکتری سازه‌های آبی

تعداد صفحات: ۲۰۰

قیمت ۲۵۰۰۰ تومان

انتشارات: پژوهشگر برتر (https://t.me/bookpb_ir)

کتاب حاضر با حمایت مادی و معنوی انجمن آبخیزداری ایران و بنیاد ملی نخبگان ایران ترجمه و چاپ شده است و ارائه‌دهنده نتایج پژوهش‌ها و تجربه بیست ساله اساتید و متخصصین دانشگاه پارمو ایتالیا در زمینه راه‌اندازی آزمایشگاه صحرائی و اندازه‌گیری متغیرهای هیدرولوژیکی و مورفولوژیکی و دیگر متغیرهای مورد نیاز در زمینه فرآیندهای فرسایش و رسوب در مقیاس‌های مکانی و زمانی مختلف و مدل‌سازی و درک فرآیندهای آن‌ها می‌باشد. انجام پژوهش‌های مطالعاتی در جزیره سیسیل (Sicily) جنبه کاربردی داشته و لذا نتایج حاصل در عرصه‌های مدیریت محلی، منطقه‌ای و حتی ملی به‌کار گرفته شده است.

در این کتاب پس از معرفی ایستگاه تحقیقاتی Sparacia، روش‌های کاربردی و شیوه نامه‌های اندازه‌گیری فرسایش در سطح ایستگاه تشریح و تصویری از روش‌های توسعه یافته برای برآورد فرسایش از سطح پلات، حوزه آبخیز کوچک، شیار و آبکند ارائه شده است. فصلی از کتاب نیز به‌طور خلاصه به توسعه چند ابزار منطقه‌ای پرداخته است که با استفاده از آن کارشناسان و ادارات محلی می‌توانند روش مناسب مدیریت اراضی را برای حفظ منابع خاک تعیین کنند.

امید است مطالب کتاب حاضر مورد استفاده مدیران، کارشناسان، بهره‌برداران، محققان و دانشجویان علاقمند به پژوهش با داده‌های هدررفت خاک و رسوب تولیدی و کارشناسان مرتبط با استقرار و پایش حوزه‌های آبخیز معرف و زوجی در سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری و در راستای رسالت پژوهش‌های مورد نظر پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری قرار گیرد. همچنین محتوای کتاب می‌تواند برای کلیه دانشجویان رشته مهندسی آبخیزداری با گرایش‌های مختلف فرسایش و رسوب، هیدرولوژی و مدیریت حوزه‌های آبخیز و رشته خاکشناسی مورد استفاده قرار گیرد و هرچند ناچیز موجب ارتقا دانش علمی و عملی آن‌ها شود.