

برآورد و پهنه بندی فرسایش خاک و تولید رسوب (منطقه مورد مطالعه: حوضه کشکان، استان لرستان)

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	مجری
منابع طبیعی	مهندسی مرتع و آبخیزداری	علیرضا سپه وند
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان لرستان	1401/11/19	1403/11/19
مدت (ماه)	شماره تماس	مبلغ قرارداد
24	0916367926	5/500/000/000

شرح مختصر طرح (حداکثر 200 کلمه)

در این تحقیق به برآورد و پهنه بندی فرسایش خاک و تولید رسوب سازندهای زمین شناسی حوزه آبخیز کرخه در استان لرستان انجام می شود. برای این منظور از روش باران ساز جهت ایجاد بارش و اندازه گیری رسوب خروجی از سطح پلا استفاده می شود. بعد از هر تکرار اندازه گیری میزان رواناب و رسوب، با قرائت عدد تراز آب درون مخزن جمع آوری کننده میزان رواناب سطح هر پلات مشخص می شود که این عدد قرائت شده معادل حجم رواناب سطح پلات بر حسب لیتر می باشد که برای اندازه گیری میزان رواناب در هر متر مربع بایستی بر مساحت پلات تقسیم شود. همچنین می توان با تقسیم حجم رواناب بر زمان انجام آزمایش، دبی متوسط جریان آب بر روی پلات را محاسبه کرد که با تعمیم آن به کل سطح سازند، دبی متوسط رواناب سطح سازند را تعیین کرد.

شرح دستاوردهای ویژه (حداکثر 60 کلمه)

اندازه گیری رواناب و رسوب خروجی سطح پلات های 2 متر مربعی از سطح سازندهای منتخب و حساس به فرسایش منطقه

برنامه های آتی جهت توسعه طرح (حداکثر 40 کلمه)

ادامه اندازه گیری های فرسایش و رسوب خروجی سطح پلات ها به روش باران ساز و همچنین باران طبیعی

