

عنوان مقاله:

بررسی خطر land slide بر اثر وجود گسل و شیب منطقه و ارائه روش پایدارسازی روستای چشمه چنار با تاکید بر روشهای پیش گیری قبل از بحران

محل انتشار:

اولین رویداد مدیریت بحران ایران قوی ۱۴۰۱ (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

جهانبخش احسانی - شرکت آب منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

براساس مجموع مطالعات و بررسی های میدانی و مشاهدات صحرایی، برخاستگی در زاگرس و حرکت رو به بالای فرادیاوره گسل چشمه چنار نسبت به فرو دیواره، باعث ایجاد حرکات خفیف و بطنی از نوع خزش در روستای چشمه چنار می گردد. این حرکات، بخشی از پاسخ زمین به فراز گرفتن زاگرس در فاز ریلکس شدگی در نظر گرفته می شود. (azizi et al, ۲۰۱۵) وجود لغزش فعال، بافت سنتی و آسیب پذیر بودن این روستا که جمعیتی بالغ بر پنجاه نفر در آن زندگی می نمایند، لزوم پایدارسازی سایت روستا بر اساس روش های نوین و منطبق با محیط زیست را ضروری می سازد. یکی از مصالح نوین زیستی در پایدار سازی دامنه ها سیستم وتیور می باشد، که در سال های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. سیستم وتیور (vs)، براساس عملکرد گیاهی بسیار منحصر به فرد بوده که اخیرا با نام علمی *Chrysopogon Zizanioides* طبقه بندی شده است. گیاه وتیور توان رشد در طیف وسیعی از اقلیم ها و شرایط خاکی را دارا است. این گیاه، عقیم، غیر مهاجم و با تقسیم بوته تکثیر می شود. پرچین مناسب حاصل از کشت ردیفی گیاه مذکور، روان آب حاصل از بارندگی را بالغ بر ۷۰٪ و رسوبات را تا حد ۹۰٪ کاهش می دهد. این فناوری بسیار کم هزینه و کم کاربر (با توجه به هزینه کارگر) با فواید فراوان است. زمانی که جهت حفاظت شهری به کار می رود هزینه آن در نسبت ۱ به ۲۰ با سیستم مهندسی و طراحی سنتی می باشد. محققین ریشه های وتیور را به میخ زنده خاک، با میانگین قدرت ۱ به ۶ نسبت به فولاد نرم تشبیه کرده اند.

کلمات کلیدی:

فرو دیواره، فرادیاوره، حفاظت شهری و لغزش فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1758598>

