

عنوان مقاله:

روشهای مدیریت سودمند روانابها

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثا معینیان - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه سمنان

امین شمس - استادیار گروه آب و محیط زیست دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

یکی از موضوعاتی که از گذشته تاکنون توجه مهندسين و محققين را به خود عطف کرده است، بحث رواناب و مشکلات به وجود آمده از سوی آن است به گونه ای که این موضوع باعث شده است همواره به دنبال روشهای مدیریتی جدیدتر، کارآمدتر و اقتصادی تر باشند. عوامل مختلفی برای به وجود آمدن رواناب و خطر ساز شدن آن وجود دارد به طور مثال گسترش شهرنشینی، فعالیت های انسانی و در راستای آن افزایش محیط های غیرقابل نفوذ باعث افزایش هرچه بیشتر روانابها و بعضا به وجود آمدن سیلابهای حاصله از این روانابها و یا مشکلات متعدد دیگری شده است که به نوبه خود باعث به خطر انداختن این کره خاکی می شود. در این مقاله تلاش شده با بیانی ساده به این موضوع پرداخته شود، به گونه ای که تلاش به ذکر روشهای کنترل و مدیریت این روانابها و استفاده مفید و شایسته از این رواناب ها شده تا قبل از اینکه به عاملی ضرر رسان برای محیط زیست تبدیل شود آن را با استفاده از بهترین و کارآمدترین روش از بین روشهای متعددی که وجود دارد جمع آوری کرده و در راستای سودمند برای انسان و زیستگاه، از آن بهره برد.

کلمات کلیدی:

رواناب، آلودگی رواناب، سیلاب، روشهای مدیریتی موثر، استفاده مفید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1961294>

