

عنوان مقاله:

بررسی روشهای مختلف تعیین توان سرزمین در حوزه های آبخیز

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه های آبخیز (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

بهمن چهرمنوری - معاونت آبخیزداری سازمان جنگلها مراتع و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

تخریب منابع آب و خاک و آلودگیهای زیست محیطی در کشورهای در حال توسعه به ویژه در نواحی خشک و نیمه خشک دنیا یکی از چالشهای عمده برنامه ریزان توسعه پایدار در این مناطق محسوب می شود. استفاده مناسب از سرزمین در محدوده حوزه های آبخیز موجب بهره برداری بهینه از منابع و کاهش خطرات مربوط به فرسایش، رسوب، سیل و خشکسالی می گردد. تفکر استفاده از سرزمین را دهه 1930 میلادی که مسائل مربوط به کاهش فرسایش خاک در اراضی زراعی مطرح بود تبلور یافت و تحول تاریخی آن را می توان به سه دوره متمایز نمود. دوره اول که از دهه 1930 شروع می شود و بیشتر به بهره برداری مناسب از اراضی زراعی معطوف بوده است. و دوره دوم استفاده مناسب از فضای جغرافیایی و مباحث مربوط به توسعه اقتصادی را شامل می شد که از دهه 1950 آغاز گردیده است و دوره سوم در ارتباط با کنترل آلودگیهای زیست محیطی از دهه 1970 شروع و در حال حاضر این تفکر ادامه دارد. روشهای ارائه شده توسط USDA و USBR از جمله روشهای مرتبط با استفاده بهینه از اراضی کشاورزی می باشد که به علت جامعیت، این روشها هنوز مورد استفاده قرار می گیرند. روشهای دیگری نیز در این دهه بر اساس شاخص بهره وری خاک ارائه گردیدند که تا حدودی قابلیت کاربرد داشته اند. استفاده مناسب از فضای جغرافیایی به منظور توسعه اقتصادی در تعدادی از کشورها از قبیل آلمان، سوئد، اسپانیا، کانادا، هلند، استرالیا و غیره در دهه 1950 رایج گردید. روش فائو که عمدتاً بر اساس خصوصیات خاک و مبتنی بر روش USBR می باشد برای تعیین توان و تناوب اراضی در دهه 1970 ارائه شد که مناط ق اکولوژیکی و اراضی کشاورزی را در برمی گرفت و از کاربرد لازم برای مناطق وسیع برخوردار بوده است. این روش به دلیل در نظر گرفتن مسائل زیست محیطی برای استفاده در تعیین توان سرزمین مناسب است ولی از کاربرد لازم در مناطق کوچکتر برخوردار نمی باشد و تعیین تناسب در این مناطق با این روش مناسب نخواهد بود. روشهای دیگری در این دوره توسط محققین مختلف ارائه شدند که عمده ترین آنها روش LESA می باشد که توسط SCS در سال 1985 میلادی ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

آبخیزداری توان سرزمین تناسب سرزمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44972>

