

عنوان مقاله:

بررسی قوانین رشد در حوضه های آبریز

محل انتشار:

اولین همایش علوم جغرافیایی ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

لیلا گلی مختاری - دکترای ژئومورفولوژی، استادیار دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر تلاش می کند مفهوم الومتری را در چهار چوب قوانین رشد در 20 حوضه آبریز اران مورد بررسی قرار دهد. آلومتري در زیست شناسی به مطالعه میزان نسبی تغییر در دو جزء از یک سیستم اطلاق می شود و این نسبت همواره کسر ثابتی از میزان رشد نسبی کل آن سیستم است و مقدار آن توسط یک تابع توانی بیان می شود. در تحقیق حاضر رابطه بین متغیرهایی از قبیل طول کلی کانال ها، طول رود اصلی، رتبه آبراهه اصلی، تعداد کانال های رتبه 1، تعداد گره ها و مساحت حوضه آبریز مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصله نشان می دهد که بهترین روابط بین این متغیرها در فرم آلومتريک است و این معادلات می توانند به عنوان یکی از ابزارهای مهم در پیش بینی وضعیت تحول حوضه های آبریز و عوارض ژئومورفیک مورد استفاده قرار گیرند. این مقاله چهار چوب مفهومی جدیدی را برای تحلیل شرایط حوضه های آبریز معرفی نموده است.

کلمات کلیدی:

قوانین رشد، آلومتري، حوضه های آبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/317324>

