

عنوان مقاله:

پهنه بندی توسعه کارست به منظور شناسایی منابع آب های کارستی با استفاده از مدل منطق فازی و AHP (حوضه آبریز تکاب)

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و روابط انسانی، دوره 2، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عادل رسولی - استان آذربایجان غربی- شهرستان بوکان- منطقه عشایر- خیابان ۱۶متری روبار کد پستی ۵۹۵۱۸۹۳۸۴۹

کامیار امامی - دانشگاه تهران

زهرا باباخانی - تهران. دانشگاه آزاد اسلامی

سعید گلشنی زاد - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به نقش و اهمیتی که منابع آب کارستیک در تامین منابع آبی و مکان گزینی سکونتگاه ها دارند، یکی از کارهایی که در مناطق کارستی صورت می گیرد پهنه بندی و تاثیر عوامل موثر در توسعه یافتگی مناطق کارستی است. بر این اساس در تحقیق حاضر به پهنه بندی کارست پرداخته شده است و هدف شناسایی مناطق مستعد توسعه کارست که نتیجه آن شناسایی منابع آب های زیرزمینی و چشمه های کارستی می باشد. برای این پهنه بندی از ۸ پارامتر زمین شناسی، بارش، رودخانه، گسل، شیب، جهت شیب، دامنه ارتفاعی و دما استفاده شده است. با توجه به این هدف در این تحقیق از دو روش گامای فازی و AHP جهت پهنه بندی کارست در حوضه ی مورد مطالعه استفاده شده است. نتایج نشان می دهد که در نهایت با مقایسه کردن این دو روش از نظر بیشترین صحت و درستی نقشه با بازدیدهای میدانی، که نقشه نهایی حاصل از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) بیشترین تطابق را با واقعیت در منطقه دارد. به طوری که طبقه بسیار توسعه یافته، توسعه یافته و متوسط بیش از نیمی از مساحت حوضه را در بر گرفته و از لحاظ جغرافیایی در جنوب و مرکز حوضه قرار گرفته اند که دهستان های چوپلو، قوجه و دورباش و منطقه تخت سلیمان و شهر تکاب را شامل می شود.

کلمات کلیدی:

کارست، حوضه تکاب، منابع آب و مدل AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1690317>

