

عنوان مقاله:

ارزیابی صحت مکانی برنامه های اصلاح و احیاء پیشنهادی در طرح مرتع داری حوزه آبخیز میخوران کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، دوره 9، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زینب جعفریان - دانشیار گروه مرتع داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سمیرا پروینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتع داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عطاله کاویان - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

با توجه به هزینه های تعلق گرفته به اجرای طرح های منابع طبیعی، انجام مطالعات دقیق و کاربردی ضروری است چراکه عدم پاسخ مثبت طرح های انجام شده، هدر رفت سرمایه انسانی و بودجه مالی و عدم اعتماد ساکنین حوزه های آبخیز به مجریان طرح ها و ادارات منابع طبیعی را در پی خواهد داشت. هدف این تحقیق، مکان یابی عملیات اصلاحی و احیایی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی به روش بولین و مقایسه نتایج آن با پروژه های طرح اجرا شده در حوزه آبخیز میخوران در سال 1385 است. مکان یابی روش های اصلاح و احیائی به تفکیک بر اساس نقشه های بارندگی، شیب، وضعیت مرتع و خاک در مراتع مذکور انجام شد و سپس با تلفیق نقشه های پیش بینی شده برای همه عملیات قابل اجرا، نقشه پیشنهادی مکان های مناسب اجرا معرفی گردید. این نقشه نشان داد که بذرکاری در 4.761 کیلومترمربع، میانکاری در 6.973، کپه کاری در 15.154، پیتینگ در 0.127، ریپر زدن در 0.455، بذرپاشی در 0.046 و تبدیل دیمزارهای کم بازده به مرتع در 17.997 کیلومترمربع و فرق در تمام سطح حوضه قابل اجراست. در طی طرح اجرا شده در بهار 1385 کپه کاری در مساحت 3.004، نهال کاری در 7.675، مدیریت چرای دام در مرتع 51.717، حفاظت از اراضی حساس در 15.271 و تبدیل دیمزارهای کم-بازده به مرتع در 2.067 کیلومترمربع از سطح مراتع این حوزه اجرا شده است که با تطبیق این دو نقشه، ضریب کاپا برابر 0.27 به دست آمده که نشان دهنده تطابق کم بین دو نقشه است. این نتیجه مبین عدم تناسب عملیات اصلاحی و احیایی اجرا شده با عملیات مناسب بر اساس شرایط موجود در منطقه، است.

کلمات کلیدی:

عملیات اصلاح و احیاء، عوامل محیطی، مدل بولین، سیستم اطلاعات جغرافیایی، حوزه میخوران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/871696>

