

## عنوان مقاله:

استفاده از فناوری سنجش از دور در تعیین شایستگی منابع آب در مراتع (مطالعه موردی: شهرستانهای ساری و نکا)

## محل انتشار:

سومین همایش ملی راهبرد های مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه جعفری صیادی - دکتری علوم و مهندسی آب (گرایش آبیاری و زهکشی)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا جعفری صیادی - هیات علمی گروه علوم دام، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

## خلاصه مقاله:

مراتع یکی از مهمترین زیست بومهای هر کشوری محسوب می شوند که زیربنای اصلی فعالیت های دیگری همچون کشاورزی و دامداری بوده و تلاش برای حفظ و پایداری آنها انکارناپذیر است. مطالعه و شناخت روابط متقابل اجزای زیست بومهای مرتعی، ابزاری مهم برای اتخاذ تدابیر صحیح مدیریتی در امر حفظ سلامت مرتع به شمار می آید و آشنایی با شایستگی مراتع، عامل مهمی در حفظ تعادل این زیست بوم است. پژوهش حاضر با هدف بررسی شایستگی منابع آب در مراتع شهرستانهای ساری و نکا برای چرای دام با استفاده از فناوری سنجش از دور انجام شد. در این پژوهش تصویر ماهواره لندست ۸ به منظور استخراج شاخص تفاوت نرمال شده گیاهی مورد استفاده قرار گرفت و نقشه طبقه بندی زمین در منطقه مورد مطالعه با دقت ۸۹/۰ به دست آمد. همچنین با استفاده از دادههای مورد نیاز در تعیین شایستگی مراتع و تلفیق آن با دادههای سنجش از دور، شایستگی مراتع در منطقه مورد مطالعه به دست آمد که نتایج نشان داد مناطق جنگلی فاقد شایستگی، مراتع فعلی با شایستگی کم و بخشی از مراتع در حوزه آبریز رودخانه تجن با شایستگی متوسط و خوب طبقه بندی شد. در پایان، پیشنهاد می شود به دل یل اهمیت مراتع در حفاظت از زیست بومهای طبیعی و تغییرات اقلیمی به وجود آمده در الگوی بارش و دمایی منطقه، تلاش شود تا از طریق طرحهای ملی و مردمی راهکارهای مناسب برای حفاظت از این منابع ارزشمند اجرایی شود تا علاوه بر حفاظت از آنها برای نسل های آینده بتوان به دامداری سنتی و اقتصاد کشاورزی نیز کمک نمود.

## کلمات کلیدی:

شاخص تفاوت نرمال شده گیاهی، ماهواره لندست ۸، مدل شایستگی فائو.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1810293>

