

## عنوان مقاله:

مدلسازی توزیع پراکنش پازن *Capra aegagrus* در پارک ملی بمو باروش حداکثر آنتروپی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امین جمالی منش - دانشجوی کارشناسی محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

ایمان عموئیان - دانشجوی کارشناسی محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

رسول خسروی - دانشجوی دکتری محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین محیط زیست دانشگاه علوم و تحقیقات واحد خوزستان

## خلاصه مقاله:

علفخواران نقش مهمی در رژیم غذایی طعمه خواران بزرگ جته دارند و حفاظت از آنها یکی از عوامل حفظ تعادل اکوسیستم های خشکی است. یکی از کاربردی ترین ابزارمدیریتی حفاظت از گونه های حیات وحش مدلهای پیشبینی کننده پراکنش گونه ها می باشد. در این پژوهش از روش حداکثر آنتروپی به منظور ارزیابی توزیع پراکنش پازن در پارک ملی بمواستفاده شد. نتایج نشان داد مهمترین متغیرهای تاثیر گذار در پراکنش گونه متغیرهای پوشش گیاهی، نقاط حضور کفتار، کاربری اراضی، خاک، ارتفاع، نقاط حضور پلنگ، آبشخور و شیب می باشند. میزان AUC بدست آمده ازمنحنی ROC برابر با 968/0 می باشد که نشان دهنده ی دقت بالا و نزدیکی مدل به واقعیت است. براساس نتایج بدست آمده زیستگاه های مطلوب پازن درپارک ملی بمو ارتفاعات شمالی، مرکزی وجنوبی می باشد. همچنین نتایج مویید این موضوع است که گونه پازن (*Capra aegagrus*) نقش مهمی در نحوه توزیع پراکنش گوشتخوارانی همچون کفتار (*Hyaena*) و پلنگ ایرانی (*Panthera pardus saxicolor*) در پارک ملی بمو دارد.

## کلمات کلیدی:

مدلهای پیش بینی کننده پراکنش، پازن، حداکثر آنتروپی، پارک ملی بمو، منحنی ROC، زیستگاه های مطلوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357701>

