

عنوان مقاله:

مدلسازی پویایی جمعیت گونه پستانداران بزرگ جثه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدجلال موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

طاهره اردکانی - استادیار گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

سیما سفیدیان - دانش آموزانه دکتری محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

امروزه تلاشهای جدیدی برای توسعه روشهای پیش بینی کننده جمعیت آینده حیات وحش در حال انجام است و همچنین سناریوهای متعددی برای نحوه تغییر تمامی متغیرهای تاثیرگذار بر پویایی جمعیت آنها ارائه شده است و لیکن این سطح از مطالعات بر روی گونه های پستانداران بزرگ جثه در ایران بسیار کم رنگ می باشد. آگاهی از روند و اندازه جمعیت حیات وحش دارای اهمیت بسیار بالایی است. علاوه بر این، داشتن اطلاعات مربوط به اندازه جمعیت، ابزار مدیریتی مناسب برای حفاظت و پیش نیاز اصلی مدیریت موثر حیات وحش است. هدف از این پژوهش، پیشنهاد نحوه بررسی پویایی جمعیت گونه مورد نظر طی یک دوره آماری و مدلسازی جمعیت آن در نرم افزار Stella به عنوان نمونه ای از پژوهش های ممکن است تا بتوان تاثیر اقلیم و جمعیت طعمه و تعارضات انسانی و دیگر موارد را بر اندازه جمعیت و میزان جمعیت محتمل سالهای بعد گونه مورد نظر نشان داد. نتیجه دیگر این پژوهش، با در نظر گرفتن شرایط احتمالی آینده که با مدل سازی پویایی جمعیت گونه حاصل می گردد، بصورت مستدل تر تاکید بر در معرض خطر انقراض قرار داشتن گونه و نیازمندی آن به حفاظت داشت.

کلمات کلیدی:

مدل سازی پویایی جمعیت، نرم افزار Stella، برآورد جمعیت.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956729>

