

## عنوان مقاله:

اثر تغییر اقلیم بر فاکتورهای محیطی جانداران در زیست بوم استان مازندران

## محل انتشار:

سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هادی رزاقیان - استادیار، گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

بابک مومنی - استادیار، گروه مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

آرش کاکولاریمی - مربی، گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

بهروز محسنی - مربی، گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در سالیان اخیر تغییرات آب و هوایی و اقلیم منطقه مازندران، لزوم مطالعه هر چه بیشتر مولفه های اقلیمی موثر بر شرایط زیستی موجودات زنده را مورد تاکید قرار می دهد. رشد، بقا، تولید مثل و تمامی اعمال حیاتی جانوران تابعی از شرایط اقلیمی منطقه است و شرایط اقلیمی تعیین کننده نوع گونه های جانوری منطقه می باشد. یکی از جنبه های مهم اقلیم، تغییرات اقلیمی می باشد و در صورت تغییر شرایط اقلیمی منطقه ممکن است سه حالت برای افراد یک جمعیت اتفاق بیفتد که عبارتند از: مهاجرت به سایر مکان ها، سازگاری تکاملی و انقراض. البته تغییرات اقلیمی تاثیر زیادی بر نحوه زندگی، میزان مهیابی مواد غذایی، شاخص های زیستگاهی، بقا و تولید مثل در گونه های جانوری دارد و جانوران را با چالش ها و استرس های زیادی روبرو می سازد. نتایج ارزیابی تغییر اقلیم منطقه حاکی از تغییر میزان بارش از 43- تا +36 درصد بود. این حدود تغییرات با افزایش بارش در ماه های پر بارش و کاهش شدید بارندگی در ماه های کم بارش تابستان همراه بود. افزایش دمای سالانه به طور میانگین حدود 1/5 سانتیگراد، بهویژه در ماه های گرم سال که سبب کاهش میزان بارش جامد (برف) و تغییر رژیم بارش میشود، نمود بیشتری خواهد داشت. بنابراین تغییر اقلیم همه بخش های زیست بوم را تحت تاثیر قرار میدهد و پیامدهای گستردهای بر اکوسیستمهای طبیعی دارد. همچنین عامل بسیار مهمی در تشدید وقوع گرد و غبار، اضمحلال تنوع زیستی، طغیان آفات و بیماریها در زیست بومها، تهدید عملکردهای زیستی تالاب، تغییر در پراکندگی جغرافیای طبیعی جانوران و افزایش شوری و کاهش کیفیت آب در منطقه جلگه ای دریای خزر میباشد.

## کلمات کلیدی:

بارش، تنوع زیستی، درجه حرارت، زیست بوم، مازندران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878920>

