

عنوان مقاله:

دو قرن بازسازی حلقه درختی دما در قسمت غربی رشته کوههای البرز

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی نادى - استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه مهندسی آب

کامبیز پورطهماسبی - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ

جواد بذرافشان - دانشیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، گروه آبیاری و آبادانی

مهسا صادق پور - دانشجوی دکتری، دانشگاه نوادا، آمریکا

خلاصه مقاله:

در زمینه بازسازی حلقه درختی دما در اکوسیستم خزری تاکنون تحقیقات اندکی انجام شده است. تحقیق حاضر با استفاده از گاهشناسی درختان راش ارتفاعات اسالم گیلان به بازسازی دما پرداخته است. با توجه به تأثیرگذاری مثبت و معنادار دمای بیشینه اوایل دوره رشد بر درختان، متوسط دمای بیشینه‌مارس آوریل ایستگاه هواشناسی بندرانزلی بازسازی شد. نتایج بازسازی دمای دو قرن گذشته نشان داد که در دهه سوم قرن نوزدهم و دهه اول قرن بیستم دو دوره بسیارگرم و دهه پنجم قرن نوزدهم یک دوره سرد بوقوع پیوسته است. براساس نتایج این تحقیق اکوسیستمهای خزری در نیم قرن اخیردوران نسبتا خنک و معتدل دمایی را سپری میکنند که اینگونه بنظر میرسد که در دهه‌های آتی با ورود منطقه به دوره‌های گرم اقلیمی و از طرفی تأثیر فزاینده فعالیت‌های بشری در گرمایش جهانی ممکن است شاهد وقوع دماهای بی سابقهای در منطقه باشیم.

کلمات کلیدی:

راش ، دمای بیشینه ، حلقه‌های درخت ، اسالم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557223>

