

عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات آب و هوای دیرینه ایران با استفاده از گرده شناسی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

طیبه اکبری - استادیار دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، گروه جغرافیای طبیعی، گرایش اقلیم شناسی

مهرنوش قدیمی - دانشجوی دکتری گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

اشرف اسدی - استادیار جغرافیای طبیعی، دانشگاه پیام نور.

خلاصه مقاله:

تغییرات آب و هوای دیرینه را می توان با استفاده از شواهد موجود و با شناخت فلور هر منطقه و شکل شناسی گرده های گیاهی شناسایی نمود. در این تحقیق کاربرد روش گرده شناسی و مفاهیم مربوط به آن مورد بررسی قرار گرفت. همچنین انواع دریاچه ها به عنوان بستر مناسب برای آشکارسازی و تحلیل تغییرات آب و هوایی و پوشش گیاهی، برای نمایش فازهای مختلف آب و هوایی دوره کواترنری تبیین شد. از نتایج تحقیق اینست که پوشش گیاهی علفی بطور عمده شامل خانواده اسفناجیان، درمنه و گندمیان معمولا در دوره سرد و یخبندان در شمال و شمال غرب ایران رویش داشته است. نتایج تفسیر نمودارهای گرده در مناطق مختلف ایران حاکی از وجود دوره دیر یخبندان همراه با دوره گرم و سرد متوالی و همچنین دوره سرد یانگر دریاس با شرایط خشک و نامساعد برای رشد درختان است. دوره سرد یانگردریاس معمولا همراه با استقرار جوامع اندکی از آرتمیزیا- اسفناجیان همراه با کاهش سطح آب دریاچه های شمال غرب و غرب ایران است. در مجموع به نظر می رسد در هولوسن شرایط مناسب تر آب و هوایی باعث استقرار بیشتر گیاهان درختی در ایران شده است.

کلمات کلیدی:

گرده شناسی، تغییر اقلیم، تنوع گونه ای، دریاچه ها، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788271>

