

## عنوان مقاله:

ایالت های جانوری میوسن دنیای قدیم و غرب آسیا بر اساس داده های فسیل پستانداران

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

مجید میرزایی عطاآبادی - استاد یار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران،

## خلاصه مقاله:

مطالعه آماری انجام شده بر روی داده های فسیلی پستانداران از ۴۰۷ ناحیه در میوسن دنیای قدیم (آسیا، اروپا و آفریقا) منجر به شناسایی ایالت های جانوری این نواحی شده است. بر اساس نتایج دو گروه بندی بزرگ در این نواحی فسیل دار متعلق به میوسن زیرین-میانی، و میوسن بالایی وجود دارد. در هر یک از این دو گروه، ایالت های جانوری چندی وجود دارد که شامل ایالات اروپائی، بالکان-آناتولی-ایران، چین-آسیای مرکزی، سیوالیک-جنوب شرق آسیا و آفریقا-عربستان میباشد. هرچند آسیای غربی (ایران و نواحی همجوار) در میوسن زیرین و میانی به عنوان یک ایالت جانوری مستقل قابل شناسائی است، در میوسن بالایی در گذرگاه اقلیم های جانوری چهار گانه بالا قرار داشته است. به نحوی که نواحی مختلف آن بخشی از این اقلیم های چهار گانه (ایالات اروپائی، چین-آسیای مرکزی، سیوالیک-جنوب شرق آسیا و آفریقا-عربستان) بوده اند. یکی از بهترین نقاط برای مطالعه شواهد مهاجرت در بین چهار ایالت ذکر شده زیای (مجموعه جانوران) موجود در میوسن بالایی نواحی شمال غرب ایران (بویژه مراغه) میباشد

## کلمات کلیدی:

غرب آسیا، ایالت های جانوری، میوسن، پستانداران، همانندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1264909>

