

عنوان مقاله:

تکامل بخش ایرانی دلتای اروند طی هولوسن با استفاده از شواهد رسوبشناسی

محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 3، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم رحمتی - دانشگاه لرستان، خرم آباد

مجتبی یمانی - دانشگاه تهران، تهران، ایران

راضیه لک - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

سیاوش شایان - دانشگاه تربیت مدرس

منوچهر فرج زاده - دانشگاه تربیت مدرس

کووبین وودبریج - دانشگاه هال بورکشایر

جواد درویشی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

دلتهای از پویاترین لندفرمهای ژئومورفولوژیک هستند که به طور همزمان تحت تاثیر فرآیندهای دریا و خشکی قرار دارند. دلتای اروند به دلیل شیب بسیار کم در پیش کرانه، طی آخرین دوره کواترنری تا حال حاضر تحت تاثیر تغییرات ائوستاتیکی آب خلیج فارس و رسوبگذاری رودخانه تحولات زیادی را تجربه نموده است که از دیدگاه بنیادی ژئومورفولوژی تاکنون به آن پرداخته نشده است. دستیابی به نحوه تغییر و تکامل دلتای اروند مهمترین هدف این پژوهش می باشد. داده های حاصل از نتایج ژئوشیمی (XRD و ICP)، دانه بندی و تعیین سن رسوبات هفت مغزه برداشت شده، مهم ترین ابزارهای پژوهش می باشند. نتایج بازسازی دیرینه محیط های رسوبی و فرآیندهای شکل زای دلتا در ارتباط با تغییرات تراز آب خلیج فارس، سه محیط رسوبگذاری رودخانه ای، تالابی و جزر و مدی را شناسائی کرد. آنالیزهای ژئوشیمی نسبت به دانه بندی در این دلتا به مراتب بهتر توانسته به تحلیلی منطقی تر از شرایط محیط های رسوبگذاری گذشته کمک کند. آنالیز ایزوتوپ و به همراه سایر مطالعات پیشین نشان داده است دلتای اروند در اثر تداخل فرآیندهای فعال رودخانه-ای (PB۲۳۰۰) با پیشروی و پسروی های مکرر آب دریا (از ۹۰۰۰ سال پیش) شکل گرفته است.

کلمات کلیدی:

(Arvand Delta, Coastal Geomorphology, Eustatic, Fluvial Sedimentation, Quaternary (Holocene

ائوستاتیک، دلتای اروند، رسوب گذاری رودخانه ای، ژئومورفولوژی ساحلی، کواترنری (هولوسن)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1722423>



