

عنوان مقاله:

معرفی تعدادی از گونه های نانوپلانکtonهای آهکی عهد حاضر از خلیج فارس

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی انجمن کواترنری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فریبا فروغی - استادیار دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

هدی ابراهیمی - دکتری دانشکده زیست شناسی، گروه میکروبیولوژی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه تحقیقی است که برای اولین بار از نانوپلانکtonهای آهکی از چهار منطقه از آبهای خلیج فارس انجام شده است. این مطالعه از آبهای نواحی غربی جزیره هرمز، غرب جزیره لاوان، سواحل مرجانی کیش و از سواحل بوشهر برداشت و مورد مطالعه قرار گرفته است. از این مناطق تعداد ۸ نمونه در بهار ۱۳۹۶ و بهار و پاییز ۱۳۹۷ و پاییز ۱۴۰۰ برداشت شده و تعداد ۴۱ گونه از ۱۴ جنس شناسایی گردید. انواعی که دارای فراوانی زیاد هستند، از قبیل *Gephyrocapsa oceanica*, *Coccolithus plagicus*, *Helicosphaera carteri* و *Emiliana huxleyi* یافت شدند. مجموعه ای از نانوپلانکtonهایی که در زمان پالئوژن ظهور پیدا کرده و هم اکنون نیز در دریاها حضور دارند نیز، در آبهای این مناطق یافت شدند. همچنین یکسری آزمایشات PCR برای تعیین مقدار باکتریهای حاوی بایولومینسانس نیز در آن انجام شد و نشان از کم بودن مقدار باکتریهای *Photobacterium*, *Shewanella*, *Vibrio*, *Aliivibrio* که ساکن در آبهای دریایی هستند، شد. این مطالعات نشان داد که این آبها غنی از مواد غذایی و دارای *productivity* بالایی هستند.

کلمات کلیدی:

نانوفسیل های آهکی، آبهای خلیج فارس، جزیره هرمز، لاوان، کیش، سواحل بوشهر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1689607>

