

عنوان مقاله:

کاربرد ایزوتوپ های پایدار در مطالعات اکولوژیک ماهیان

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کاربرد ایزوتوپ های پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حدیث میرعالی - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

علی بانی - گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان

شیمای بخشعلی زاده - گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

ترکیب عناصر کمیاب موجود در بدن ماهی تابع غلظت این عناصر محلول در محیط آبی پیرامون آنها می باشد با استفاده از غلظت عناصر کمیاب موجود در ساختارهای سخت کلسیمی بدن ماهیان مانند اتولیت سنگریزه شنوایی میتوان به تفکیک جمعیت گونه های مختلف ماهیان پیشینه پردازی مهاجرتی آنها شناسایی مسیر مهاجرتی و مناطق نوزادگاهی آنها پرداخت همچنین از ایزوتوپ های پایدار به عنوان یک تکنیک موثر برای نشان دار کردن گروهی لاروماهیان استفاده میشود با این روش هزاران لاروماهی بایک علامت ایزوتوپی از طریق تزریق با مولدین و یا از طریق غوطه وری سازی ماهیان در محلولهای با غلظت های بسیار پائین ایزوتوپی نشان دار میشوند لذا در این مجموعه سعی گردیده است کاربرد ایزوتوپ های پایدار در مطالعات اکولوژیک ماهیان مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

شناسایی جمعیت ها ، ایزوتوپ های پایدار ، اتولیت ، علامت گذاری ، عناصر کمیاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391289>

