

## عنوان مقاله:

مقایسه برخی پارامترهای اسپرم شناختی مولدین ماهی سفید (۱۹۰۱ Rutilus frisii kutum, Kamensky) صید شده به دو روش صید گوشگیر و پره

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد حسین قراچه

سید یوسف پیغمبری

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه تاثیر روش صید به دو روش صید گوشگیر و پره روی برخی پارامترهای اسپرم شناختی مولدین ماهی سفید مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور ۸ قطعه مولد نر ماهی سفید از هر یک از تورهای پره و گوشگیر تهیه و با فشار آرام به ناحیه شکمی اسپرم آنها جمع آوری و نمونه های اسپرم در کنار یخ برای انجام آزمایشات اسپرم شناختی به آزمایشگاه انتقال یافت. برای اندازه گیری حجم اسپرم از سرنگ انسولین مدرج و برای اندازه گیری میزان اسپرماتوکریت از خط کش هماتوکریت استفاده شد. طول دوره تحرک اسپرم نیز با استفاده از میکروسکوپ فازکنتراست سنجیده شد. نتایج حاصل از این مطالعه تفاوت معنی داری ( $P < 0.05/0$ ) بین سطوح اسپرماتوکریت در ماهیان صید شده به دو روش صید گوشگیر و پره نشان داد، در حالی که تفاوت معنی داری ( $P > 0.05/0$ ) در میزان حجم اسپرم دهی و طول دوره تحرک بین ماهیان صید شده به دو روش صید گوشگیر و پره مشاهده نشد. از نتایج حاصل از این مطالعه چنین استنباط می شود، علی رغم اینکه تفاوت معنی داری بین طول دوره تحرک و حجم اسپرم دهی مولدین صید شده با روش گوشگیر نسبت به مولدین صید شده با روش پره مشاهده نشد، ولی این ماهیان شاخص های مثبت تری نسبت به ماهیان صید شده با روش پره دارند، از اینرو برای تکثیر مصنوعی مناسب تر می باشند.

## کلمات کلیدی:

Beach seine, Gill net, Rutilus frisii kutum, spermatological parameters

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587241>

