

## عنوان مقاله:

برخی از ویژگی های زیست شناسی تولید مثل ماهی گوازیم دم رشته ای (*Nemipterus japonicus*) در آب های خلیج فارس (بوشهر)

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

عالی حسینی - استادیار گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس (بوشهر)

امین اوجی فرد - استادیار گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس (بوشهر)

مصطفی رمضان پور بیجائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس (بوشهر)

اکبر عباس زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس (بوشهر)

## خلاصه مقاله:

برای بررسی تولید مثل ماهی گوازیم دم رشته ای (*Nemipterus japonicus*) در آب های ساحلی بوشهر، تعداد 315 نمونه از این ماهی در طی 12 ماه از شهریور 1391 لغایت مرداد 1392 مورد بررسی قرار گرفت از این تعداد 101 عدد نر و عدد ماده بودا نسبت جنسی نر به ماده برابر با 1:1/83 محاسبه گردید این نسبت در سطح 5% با استفاده از آزمون مربع کای، اختلاف معنی داری نشان می دهد. رابطه طول- وزن برای ماهیان نر و ماده به ترتیب عبارت بود از:  $W=0.025FL(2.89)$ ,  $R(2)=0.95$  و  $W=0.052FL(2.65)$ ,  $R(2)=0.85$ . فصل تخم ریزی در این گونه بر اساس تغییرات شاخصگذاری (GSI) از بهمن ماه تا فروردین تعیین شد که اوج آن در فروردین مشاهده گردید. تغییرات شاخ کبدی (HSI) در هر دو جنس نر و ماده با همدیگر منطبق و با شاخص رسیدگی گنادی نیز مطابقت داشت. میانگین هم آوری مطلق و نسبی به ترتیب 474213 و 2294 محاسبه گردید. همبستگی مستقیم بین هم آوری مطلق با وزن ماهی و وزن تخمدان و رابطه عکس بینهم آوری نسبی و وزن بدن وجود داشت. بیشترین میزان ضریب همبستگی میان هم آوری با وزن تخمدان ( $r=0/99$ ) مشاهده گردید. این گونه ماهی یک بار در سال تخم ریزی می کند و تخمک ها را به صورت غیر همزمان رها سازی می شوند.

## کلمات کلیدی:

زیست شناسی تولید مثل، گوازیم دم رشته ای (*Nemipterus japonicus*)، خلیج فارس، بوشهر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417893>

