

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه اثرهورمون گرلین و عصاره هیپوفیز روی تخمدان ماهی بنی Barbus sharpeyi

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

حدیده معبودی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزادمرکزهندیجان

شهلا جمیلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سیامک راشدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

## خلاصه مقاله:

ماهی بنی Barbus sharpeyi از ماهیان باارزش شیلاتی می باشد و هر ساله تکثیر مصنوعی آن توسط عصاره هیپوفیز انجام میشود گرلین یک هورمون 28 اسید آمینه ای است که برهورمونهای تولیدمثلی اثر دارد هدف از این مطالعه مقایسه اثر گرلین و هیپوفیز بر رسیدگی جنسی گونه مورد نظر می باشد به این منظور 30 عدد ماهی بنی 3 ساله جنس ماده به 5 تیمار تقسیم شدند طی دو مرحله به دو تیمار شم سرم فیزیولوژی به تیمارهای سوم و چهارم به ترتیب 100 و 150 نانوگرم محلول گرلین و به تیمار پنجم 4 میلی گرم عصاره هیپوفیز به ازای هر گرم وزن بدن تزریق شد برشهای بافتی تخمدان در محلول بوئن تثبیت شده و مراحل هیستوتکنیک روی نمونه ها انجام شد نتایج نشان داد که گرلین و هیپوفیز سبب افزایش معنی دار درصد فولیکولهای بالغ در تخمدان و افزایش میزان رسیدگی جنسی و کاهش قطر متوسط فولیکول گردیده و از لحاظ آماری تفاوت معنی دار میان اثر دو ماده مذکور مشاهده نگردید.

## کلمات کلیدی:

گرلین، هیپوفیز، رسیدگی جنسی، Barbus sharpeyi تخمدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183142>

