

## عنوان مقاله:

مکان یابی آنزیم  $Na^+-K^+$  ATPase در کلیه کفال طلایی (*Liza auratus*) دریای خزر

## محل انتشار:

اولین همایش ملی اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محسن شهریاری مقدم - دانشگاه زابل، دانشکده منابع طبیعی، گروه محیط زیست

سعیده مسافر خورجستان - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زیستی، گروه زیست شناسی دریا

صابر خدابنده - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، گروه زیست شناس

مهدی قنبری - دانشگاه زابل، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

## خلاصه مقاله:

بچه ماهیان کفال طلایی به وزن 1 تا 3 گرم از ساحل دریای خزر (در شهرستان نور) توسط تور دستی صید شدند. ماهی ها بلافاصله تشریح و کلیه آنها در محلول بوئن جهت انجام مطالعات بافت شناسی کلاسیک و ایمونوهیستوشیمی تثبیت شدند. بافت شناسی کلیه با استفاده از رنگ آمیزی هماتوکسیلین- فوشین و ایمونولوکالیزه نمودن آنزیم  $Na^+$ ,  $K^+$ -ATPase با استفاده از آنتی کور IgG $\alpha$ 5 صورت گرفت. نتایج ایمونوهیستوشیمی نشان داد گلوبول ها، دارای ایمونوفلورسنت به آنزیم  $Na^+$ ,  $K^+$ -ATPase نیستند.

## کلمات کلیدی:

کفال طلایی، کلیه، تنظیم اسمزی، ایمونوهیستوشیمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88839>

