

عنوان مقاله:

نقش و عملکرد رنگدانه های آستاگزانتین در ماهی ها و سخت پوستان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد اکبری - دانشجوی دکتری شیلات دانشگاه هرمزگان

اسحق زکی پور - استادیار گروه شیلات دانشگاه زابل

محمد حسین خانجانی - دانشجوی دکتری شیلات دانشگاه هرمزگان

محمود عظیمی راد - دانشجوی دکتری شیلات دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

از جمله ترکیبات بسیار ارزشمند در آبزیان، رنگدانه ای به نام آستاگزانتین می باشد. این رنگدانه زیر مجموعه ای از رنگدانه ی گزانتوفیل میباشد که به رنگ قرمز مایل به صورتی بوده و موجب بازار پسندی آبزیان میشود. در واقع رنگ قرمز سخت پوستان پخته شده به دلیل حضور آستاگزانتین میباشد و این در حالی اتفاق میافتد که کاروتنوپروتئین ها در اثر گرمای حاصل از پخت دنا توره می شوند و به رنگ قرمز در می آیند. رنگ قرمز مایل به صورتی در فیله های سالمون وحشی (*Oncorhynchus nerka*) و قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) نشانه ی حضور آستاگزانتین میباشد که باعث حفظ بافت ها و سلول های موجود در برابر اکسیداسیون میشود. بنابراین میتوان گفت، وجود آستاگزانتین نشانه ی سلامتی و تازگی ماهی میباشد این مقاله بر آنست که نقش و عملکرد رنگدانه های آستاگزانتین را در آبزیان بررسی کند.

کلمات کلیدی:

رنگدانه ، آستاگزانتین ماهی، سخت پوستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257641>

