

## عنوان مقاله:

تاثیر پوشش کیتوزان ویتامین E بر شاخصه های فساد اکسیداتیو در ماهی قزل آلا

## محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

هانیه طلوعی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی

جواد مهتدی نیا

## خلاصه مقاله:

ویتامین ای آنتی اکسیدانی طبیعی با خواص سلامتی بخش است در این مطالعه تاثیر افزودن این ویتامین در پوشش کیتوزان بر شاخصه های فساد اکسیداتیو در ماهی قزل آلا مورد بررسی قرار گرفت به این منظور ماهیان پس از حذف ضایعات بطور کامل در محلول پوشش کیتوزان 2 درصد و کیتوزان 2 درصد حاوی 0/2 درصد از ویتامین ای غوطه ور شدند نمونه ها در دمای 4 درجه سانتی گراد قرار داده شدند و در روزهای 0 و 7 و 14 و 21 از نظر میزان اکسیداسیون اولیه عدد پراکسید و اکسیداسیون ثانویه اندیس انیزیدین و اکسیداسیون کل عدد توتوکس مورد بررسی قرار گرفتند. بر طبق نتایج آنالیزهای آماری افزودن آلفا توکوفرول در پوشش کیتوزان بطور معنی داری  $P < 0/05$  فساد اکسیداتیو در نمونه های پوشش دیده را کاهش میدهد.

## کلمات کلیدی:

پوشش دهی ماهی - ماندگاری - کیتوزان - ویتامین ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148966>

