

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد شناساگر برموفنولآبی بر پایه فیلم کیتوزان در رابطه با تغییر PH گوشت چرخ شده ماهی کیلکای معمولی (*Clupeonella cultriventris caspia*) نگهداری شده در دمای یخچال

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شهاب نقدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه فرآوری محصولات شیلاتی، دانشگاه تربیت مدرس

مسعود رضایی - استاد گروه فرآوری محصولات شیلاتی، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

نادر بهرامی فر - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی عملکرد شناساگر ساخته شده از برموفنول آبی بر پایه فیلم کیتوزان در رابطه با PH مینس ماهی کیلکای معمولی نگهداری شده در دمای یخچال انجام شده در دمای یخچال انجام شد. دوره ی نگهداری هشت روز بود. اندازه گیری اسیدیته هر روز انجام شد همچنین عکس برداری ها نیز به صورت منظم هر روز انجام شد. نتایج نشان داد که به طور کلی ارزش رنگ شناساگر در طول دوره به طور کلی روند افزایشی داشته است ($P > 0/05$). تغییرات PH گوشت چرخ شده با یک روند نامنظم در طول دوره کاهش داشته است ($P > 0/05$). نتایج مربوط به آزمون هم بستگی پیرسون بین تغییرات PH و ΔE نشان داد این مقدار این هم بستگی 0/75- بود، که نیز معنی دار بود ($P > 0/05$). مقدار این هم بستگی نشان می دهد که هم بستگی قوی بین آن ها است و منفی بودن مقدار یعنی با افزایش در مقدار یکی از متغیرها متغیر دیگر دچار کاهش می شود.

کلمات کلیدی:

مینس ماهی، شناساگر، فیلم کیتوزان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/784279>

