

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات تغذیه ای پودر ماهی کیلکا آنچوی طی 14 روز فرایند تخمیر با باکتری *Lactobacillus plantarum*

## محل انتشار:

دومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آی ناز خدانظری - استادیار، دانشکده منابع طبیعی دریا، گروه شیلات، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر - فارغ التحصیل دکترای  
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

عبدالمجید حاجی مرادلو - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رسول قربانی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر تخمیر بر روی خصوصیات تغذیه ای پودر ماهی آنچوی انجام شد. در این مطالعه ماهی آنچوی *Clupeonella engrauliformis* چرخ شده با 25 درصد آرد گندم مخلوط و سپس با باکتری *Lactobacillus plantarum* (108 سلول در هر میلی لیتر) تلقیح و نمونه ها در دمای 37 درجه سانتیگراد به مدت 14 روز نگهداری شدند. نتایج نشان داد که تخمیر ماهی کیلکا منجر به افزایش میزان رطوبت، پروتئین و pH در انتهای دوره تخمیر گردید. میزان خاکستر در پودر ماهی تخمیری دو برابر مقدار آن قبل از تخمیر بود. مقدار فیبر در پودر ماهی تخمیری کاهش یافت ( $P < 0/05$ ).

## کلمات کلیدی:

*Lactobacillus plantarum*، آنچوی *Clupeonella engrauliformis*، خصوصیات تغذیه ای، تخمیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251116>

