

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره جلبک *Sargassum angustifolium* بر روی رشد، بقا و ترکیب شیمیایی بدن ماهی باس دریایی آسیایی (*Lates calcarifer*)

## محل انتشار:

فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، دوره 10، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

لاله موسوی ده موردی - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان، بهبهان، ایران

زهرا طیب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیلات، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان، بهبهان، ایران

مرتضی سوری - کارشناس ارشد، معاونت آبی پروری، اداره کل شیلات خوزستان، آبادان، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی تاثیر عصاره ماکرو جلبک *Sargassum angustifolium* در عملکرد رشد، بقا و ترکیب لاشه ماهی باس دریایی آسیایی *Lates calcarifer* بوده است. برای این منظور ۱۴۴ قطعه ماهی با میانگین وزنی ۳۷ گرم به صورت کاملاً تصادفی در چهار تیمار و سه تکرار به مدت ۵۶ روز با جیره های حاوی صفر (شاهد)، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم عصاره جلبک به ازای هر کیلوگرم غذا مورد تغذیه قرار گرفتند. نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از عصاره جلبک به میزان ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم توانست عملکرد رشد و تغذیه را به خوبی بهبود بخشد ( $P < 0.05$ ). اما غلظت بالاتر این جلبک در جیره غذایی نتایج معکوس را در پی داشت. نتایج بررسی ترکیب بیوشیمیایی لاشه نیز نشان داد که تغییر غلظت عصاره جلبک در جیره غذایی ماهیان تاثیر معنی داری بر روی میزان رطوبت، چربی و پروتئین این ماهی نداشت (۰/۰۵).

## کلمات کلیدی:

باس دریایی آسیایی، *Lates calcarifer*, *Sargassum angustifolium*, رشد، ترکیب لاشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1932149>

