

## عنوان مقاله:

ترکیبات و خواص غذایی- دارویی جلبک سارگاسوم سواحل خلیج فارس بوشهر و کاربردهای آن

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

طاهره خلیفه - گروه علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی خرد بوشهر، بوشهر- ایران

غلامحسین محبی - مرکز تحقیقات زیست فناوری دریایی خلیج فارس، پژوهشکده ی علوم زیست پزشکی خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر، بوشهر- ایران

امیر وزیری زاده - گروه زیست شناسی دریا، مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، بوشهر- ایران

علیرضا برمک - معاونت غذا و دارو، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر، بوشهر- ایران

## خلاصه مقاله:

جلبکها دارای کاربردهای متنوعی هستند که می توان از آنها به عنوان منبع مهمی از مواد غذایی به ویژه در آسیا نام برد. جلبک سارگاسوم در همه اقیانوس ها و سواحل خلیج فارس استان بوشهر یافت می شود و به عنوان غذا و دارو در بسیاری از کشورها مصرف می شود. ترکیبات فعال زیستی فراوانی در سارگاسوم شناخته شده اند که شامل ترکیبات ضدسرطانی، ضد باکتریایی، ضد قارچی، ضد ویروسی، ضد التهابی، ضد انعقادی، آنتی اکسیدانی، کاهش دهنده قند خون، کاهنده چربی، ضد پوکی استخوان، محافظت کبدی و محافظت عصبی هستند که سارگاسوم را به عنوان منبع غنی برای حفظ سلامت پیشنهاد می کند. طی تحقیقاتی که بر روی فعالیت آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی عصاره جلبک دریایی سارگاسوم جهت مهار فعالیت آنزیم گلوکوتایون اس ترانسفراز انجام شد، نتایج ثابت کرد که این جلبک میتواند در برابر بیماری های مختلف و در صنعت مواد غذایی جهت نگهداری مواد غذایی استفاده شود. پلی فنل های بدست آمده از آنها قویتر از پلیفنل های مشابه گرفته شده از منابع گیاهان خشکی است علاوه بر آن در انواع مطالعات آزمایشگاهی، گزارش شده است که خواص آنتی اکسیدانی جلبک ها قویتر از گیاهان خشکی است. با توجه به مطالعات صورت گرفته، جلبک ها مخزن پایان ناپذیر و در حال رشد در صنایع غذایی می باشد. با توجه به آمار بالای بیماری های گوارشی، فشار خون، بیماری های قلبی و عروقی، انواع سرطانها و از همه مهم تر مقاومت میکروبی به آنتی بیوتیک های مصنوعی، جلبک ها می توانند به عنوان دارو و مکمل های غذایی مناسب مورد استفاده قرار گیرند و به عنوان جایگزین مناسبی برای داروهایی با منشا مواد شیمیایی مضر که در طولانی مدت عوارض شدیدتری به دنبال دارد و سلامت افراد را به مخاطره می اندازد قرار گیرند، از این رو یافتن داروها و مکمل های غذایی بدون عوارض از اهمیت بالایی برخوردار است

## کلمات کلیدی:

جلبک سارگاسوم، ترکیبات غذا - دارو، خلیج فارس، بوشهر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865701>



