

## عنوان مقاله:

جلبک های دریایی : منبع غنی از ترکیبات زیست فعال با ویژگی های ضد سرطانی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

عباس زمانی - دانشیار گروه علوم و مهندسی شیلات دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه ملایر، همدان، ایران.

## خلاصه مقاله:

در میان موجودات دریایی، جلبک ها منبعی غنی از مواد زیستی مانند فیبر، مواد معدنی، لیپیدها، پروتئین ها، اسیدهای چرب امگا ۳، اسیدهای آمینه ضروری، پلی ساکاریدها و ویتامین های A، B، C و E هستند. از مهمترین متابولیت های فعال زیستی در جلبک های دریایی می توان به فنولها، هتروسیکلیک های اکسیژنی بروم دار، هتروسیکل های نیتروژن، اسیدهای کاینیک، مشتقات گوانیدین، مشتقات فنازین، اسیدهای آمینه و آمین ها، استرولها، پلی ساکاریدهای سولفات، پروستاگلاندین ها و فوکوکزانتین (نوعی رنگدانه در کلروپلاست جلبک ها) اشاره نمود. مطالعه فعالیت زیستی فرآورده های مشتق شده از جلبک های دریایی نشان می دهد که از اثرات ضد اکسیداتیو، ضد التهابی و ضد میکروبی برخوردار هستند؛ بطوریکه با تعدیل اثرات استرس اکسیداتیو از سلولها محافظت کرده و از آنجاییکه استرس اکسیداتیو نقش مهمی در واکنش های التهابی و سرطانزایی دارد، فرآورده های مشتق شده از جلبک دریایی ظرفیت استفاده بعنوان داروهای ضدسرطان و ضدالتهاب را دارند. هدف از این مطالعه بررسی اثرات درمانی با رویکرد ضدسرطانی زیست مواد موجود در جلبک ها بخصوص ماکروجلبک های قرمز (Rhodophyta)، سبز (Chlorophyta) و قهوه ای (Phaeophyta) می باشد.

## کلمات کلیدی:

جلبک دریایی، درمان، زیست مواد، ضدسرطانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670262>

