

## مروری بر گلسنگ ها و اثرات درمانی متابولیت های گلسنگی

بیبا سیاوش<sup>۱\*</sup>، سید رضا صفوی<sup>۲</sup>

۱- محقق علوم گیاهی مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع

۲- عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع

### چکیده

گلسنگ ها، نمونه طبیعی و زنده ایده آلی برای مطالعه متابولیت های زیست فعال می باشند. آنها از همزیستی مسالمت آمیز بین یک قارچ و شریک کلروفیل دار، مانند جلبک سبز و یا سیانو باکترها و گاهی ترکیبی از هر دوی آنها شکل می گیرند. گلسنگ ها را می توان به دلایل مختلفی، از مهمترین موجودات روی کره زمین دانست. مواد بیولوژیکی و فعال منحصر به فردی که در تال گلسنگ ها تولید می شوند، از نظر دارویی و درمانی بسیار ارزشمند هستند. گزارش شده که این مواد زیست فعال، دارای اثرات ضد ویروسی، ضد میکروبی، ضد قارچی، آنتی اکسیدانی، سیتو توکسیکی و اثرات درمانی بسیار دیگری نیز هستند. تمام این اثرات متنوع متابولیت های گلسنگی، نشان دهنده قابلیت درمانی گلسنگ ها می باشد، که می توانند کاربرد گسترده ای در صنایع داروسازی جهان داشته باشند. مقاله حاضر، مروری بر اهمیت گلسنگ ها به عنوان یکی از تولید کنندگان طبیعی متابولیت های زیست فعال می باشد و تأکیدی بر خواص دارویی و درمانی این مواد دارد.

**واژگان کلیدی:** گلسنگ ها، اثرات دارویی، قابلیت درمانی، بیومونیتورها.