

## استخراج و شناسایی ترکیبات شیمیایی کرفس کوهی در مرحله غنچگی

نرجس سیفی پور نقنه<sup>۱\*</sup>، فریبا رفیعی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشجوی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهرکرد  
<sup>۲</sup> گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی کشاورزی، استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشگاه شهرکرد  
 \*نویسنده مسئول: [n.seifipour90@gmail.com](mailto:n.seifipour90@gmail.com)

## چکیده

کرفس کوهی با نام علمی *Kelussia odoratissima* M گیاهی مهم از خانواده چتریان با ارزش دارویی، اقتصادی و اکولوژیکی در منطقه زاگرس مرکزی است. متأسفانه این گیاه به علت برداشت غیرمجاز در معرض انقراض می‌باشد. به منظور بررسی میزان ترکیبات شیمیایی این گیاه برای پی بردن به خصوصیات دارویی آن ابتدا از اکوتیپ شیخ علیخان در مرحله غنچه کرفس کوهی نمونه برداری شد. برای شناسایی ترکیبات به صورت بافت تازه و سالم با روش Headspace، که بهترین روش برای شناسایی بافت زنده گیاه است، استفاده شد. پس از بررسی‌های نتایج بدست آمده و مراجعه به کتب مرجع، ترکیبات عمده شیمیایی غنچه کرفس کوهی شناسایی گردید. مهم‌ترین ترکیب‌های تشکیل دهنده شامل:  $\alpha$ -copaene, Elixene, Z-ligustilide, 5-Pentyl 2-Octen-1-ol acetate, cyclohexa-1,3-diene می‌باشند که حدود ۶۳.۹۶ درصد از ترکیبات را تشکیل می‌دهد.

کلمات کلیدی: ترکیبات شیمیایی، کرفس کوهی، Headspace