

## عنوان مقاله:

بررسی روش های مختلف استخراج اولئوروپئین از برگ زیتون

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی شیمی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

منیژه متانی بورخیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیوتکنولوژی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

حسن امانی - دانشیار، گروه بیوتکنولوژی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

پروفسور قاسم نجف پوردری - استاد ممتاز، گروه بیوتکنولوژی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

سیدمرتضی حسینی - دانشیار، گروه بیوتکنولوژی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، ایران

## خلاصه مقاله:

اولئوروپئین، فراوان ترین نوع بیوفنول در میوه زیتون و بخصوص برگ آن است. این ماده خواص دارویی مهمی از قبیل اثرات ضد سرطان، ضد کلسترول، اثرات ضد چاقی و یک آنتی اکسیدان قوی که باعث کاهش خطر حملات قلبی و انواع سرطان ها می شود همچنین دارای خواص ضد میکروبی و ضد ویروسی بوده است. به این منظور، در پژوهش حاضر از روشهای حمام اولتراسونیک، اولتراسونیک پروب دار، روش مایکروویو خانگی، روش تلفیقی مایکروویو - حمام اولتراسونیک و روش معمولی جهت استخراج اولئوروپئین استفاده شده است. نتایج آزمایشگاهی بدست آمده نشان داده است که استخراج اولئوروپین توسط روشهای مختلف به صورت کامل انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

برگ زیتون، استخراج، اولئوروپئین، HPLC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1181790>

