

عنوان مقاله:

بررسی رفتار رئولوژیکی و خواص فیزیکی مخلوط روغن زیتون با روغن های سویا و آفتابگردان

محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز میرزایی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

امیر حیدری

سمیه ممتازآذری

نسیم موحدی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق رفتار رئولوژیکی مخلوط روغن زیتون با روغنهای گیاهی آفتابگردان و سویا به منظور تشخیص وجود احتمالی این نوع روغن ها در روغن زیتون خالص جهت کنترل کیفیت روغن زیتون مورد بررسی قرار گرفته است به همین منظور رفتار رئولوژیکی مخلوط این روغن ها در پنج نرخ برشی 75 و 90 و 150 و 225 و 375 در دمای 25 درجه بررسی شد نتایج بدست آمده نشان میدهد ویسکوزیته مخلوط روغن زیتون با افزایش روغنهای سویا و آفتابگردان در محدوده نرخ برشی اندازهگیری شده کاهش می یابد همچنین خواص فیزیکی مخلوط این روغن ها مانند دانسیته و ضریب شکست نیز اندازه گیری شده و مشاهده می شود که با افزایش روغنهای آفتابگردان و سویا در روغن زیتون خالص دانسیته و ضریب شکست مخلوط روغن ها افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

رفتار رئولوژیکی - دانسیته - ضریب شکست - روغن زیتون - روغن آفتابگردان - روغن سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148902>

