

4th

International Conference on
Agricultural Sciences
Medicinal Plants and
Traditional Medicine



COMSTEC Inter-Islamic Network on Virtual Universities
KOSAR UNIVERSITY

September 20, 2021 Tbilisi - Georgia

مطالعه فیتوشیمیایی گیاه *Thymus migricus* Klovov&Desj.-Shost

نوح مقدم^۱، احمد رضا گوهری^۲، اعظم منفرد^۳

۱- کارشناس ارشد فیتوشیمی، دانشگاه پیام نور تهران

۲- دانشیار، دکتری تخصصی فارماکونوزی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه تهران

۳- دانشیار، دکتری شیمی آلی، گروه آموزشی شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور تهران

چکیده

آویشن آذربایجانی با نام علمی (*Thymus migricus* Klovov&Desj.-Shost) متعلق به خانواده نعناعیان (Lamiaceae) است. از میان ۲۵۰ گونه مختلف از این جنس که در سراسر جهان پراکنش دارند ۱۴ گونه در کشور ایران رویش طبیعی دارند که از این تعداد ۴ گونه اندمیک ایران است. این گیاه در تابستان ۱۳۸۹ از آذربایجان غربی شهرستان خوی جمع آوری شد و در سایه و در دمای اتاق خشک گردید. عصاره گیری از بخش های هوایی خشک شده گیاه توسط پرکولاتور در حلال های اتیل استات، متانول، کلروفرم، نرمال بوتانول و آب انجام گرفت. سپس با استفاده از روش های مختلف کروماتوگرافی ۲ ترکیب به نام های رزمارینیک اسید و لتولین ۵-β-D- گلیکو پیرانوزید استخراج و خالص سازی گردید که ترکیبات خالص شده توسط ¹H-NMR و ¹³C-NMR شناسایی شدند.

واژگان کلیدی: فیتوشیمیایی، *Thymus migricus* Klovov&Desj.-Shost، رزمارینیک اسید، لتولین ۵-

β-O-D- گلیکوزید