

## عنوان مقاله:

رهیافتی جدید در کاربرد ژنتیکی گاه شناسی درختی (شناسایی تنوع در راش)

## محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 20، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

mostafa.jafari - هیئت علمی

mohammadkarim maghsudloo

baba.khanjani shiraz - کارشناس ارشد

asadollah.karimidoost - کارشناس ارشد

arsalan.hemmati - کارشناس ارشد

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با نمونه برداری از درختان در ارتفاعات مختلف و تجزیه و تحلیل میزان رشد دواپر رویشی آنها وجود تنوع در درختان جنگلی مورد بررسی قرار گرفت. این بررسی رهیافت جدیدی را در کاربرد روش گاه شناسی درختی در شناخت تنوع فنوتیپی در گونه های درختان جنگلی ارائه نمود. در بکارگیری این روش، کاربرد ژنتیکی گاه شناسی درختی بیشتر مورد توجه قرار داده شده است. نتایج ارائه شده در این تحقیق بخشی از تحقیقات گسترده ای است که در حوزه جنگل های خزری در بیش از پنج سال گذشته با بکارگیری این روش اجرا شده است. گونه درختی مورد استفاده در این پژوهش درخت راش (*Fagus orientalis Lipsky*) در حوزه جنگلی کردکوی در استان گلستان می باشد. ابتدا منطقه جنگلی مورد نظر از طریق جنگل گردشی و بکارگیری نقشه های پوشش گیاهی و توپوگرافی انتخاب گردید. در ادامه با تعیین خط پروفیل (ترانسکت) پایه های درختی در سه سطح ارتفاع از سطح دریا علامت گذاری شدند. سپس توسط مته سال سنج از درختان مورد نظر در سه سطح ارتفاعی از سطح دریا شامل پایین بند (۳۶۶ متر)، میان بند (۱۲۳۶ متر) و بالابند (۱۶۴۶ متر) نمونه ها تهیه شدند. وجود تنوع در رفتارهای رویشی با توجه به اثرهای متفاوت تغییرات اقلیمی و محیطی بررسی شدند. بر اساس این تحقیق که به صورت وسیع اجرا گردید، تنوع فنوتیپی گونه های مختلف درختی مورد بررسی قرار داده شدند. نتایج حاصل از این تحقیق موید این مسئله است که بر مبنای بررسی درختان با کاربرد ژنتیکی گاه شناسی درختی، امکان شناسایی تنوع در درخت راش وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

گاه شناسی درختی، دندرو-ژنتیک، تغییر اقلیم، جنگل خزری، راش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076495>

