

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف گز بومی استان اردبیل با استفاده از نشانگر مولکولی SCOT

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

گیتا وکیلی عباسعلیلو - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

یونس پوربیرامی هیر - استادیار باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل چمنی - استاد باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

اصغر استاجی - استادیار باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی

عبدالله پارسایی ارسون

## خلاصه مقاله:

گز متعلق به خانواده Tamaricaceae گیاهی علفی، به صورت درختچه ای و درختی است دارای برگ های متناوب ساده، بدون گوشوارک است. شامل گل های منظم نر - ماده و به ندرت تک جنسی و گیاه دو پایه هستند. در این بررسی به منظور تنوع ژنتیکی گز برای اولین بار از نشانگر SCOT که روشی سریع، قابل اطمینان و با تکرارپذیری نتایج است. برای تنوع ژنتیکی استفاده شده است. برگ های جوان ۹ جمعیت از این گونه از نمونه های تازه از رویشگاه های طبیعی اردبیل جمع اوری و ساختار ژنتیکی آن ها مورد بررسی قرار گرفت. استخراج DNA از نمونه های برگی با روش CTAB انجام شد. با استفاده از ۵ نشانگر SCOT تکثیر آن صورت گرفت. که در مجموع ۳۲ باند تکثیر شد. که بیش ترین باند مربوط به SCOT۴ و کم ترین مربوط به SCOT۱ نشان داد. و میانگین چندشکلی به میزان ۷۵/۸٪ به دست آمد. نتایج این پژوهش نشان داد نشانگر مولکولی SCOT در تعیین میزان تنوع ژنتیکی و روابط خوشایندی نمونه های جمعیتی مورد مطالعه گز از کارایی بالایی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، گیاه گز، نشانگر SCOT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303605>

