

## تعیین تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپهای انگور ایرانی با استفاده از نشانگر ریزماهوره

امین رضانی

دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی ۴۱ ژنوتیپ انگور ایرانی و روسی و سه رقم بیدانه از کالیفرنیا (آمریکا)، از نه نشانگر ریزماهوره استفاده گردید. در این تحقیق در هر لوکوس بین ۱۱-۶ آلل (میانگین ۸/۲ آلل در هر لوکوس) مشاهده گردید. محتوای چندشکلی اطلاعات نشانگرها نیز بین ۰/۸۸-۰/۶۵ متغیر بود، که بیانگر مناسب بودن نشانگرهای استفاده شده می باشد. به علاوه جایگاههای سه آللی نیز در برخی نشانگرها مشاهده گردید. در این تحقیق مشخص شد که دو نشانگر ریزماهوره VVMD27 و SSrVrZAG47، در واقع یک جایگاه ریزماهوره را تکثیر می نمایند. با استفاده از تجزیه و تحلیل خوشه ای، ارقام به پنج گروه تقسیم گردیدند (چهار گروه شامل ارقام ایرانی و یک گروه حاوی ارقام روسی). تجزیه و تحلیل مختصات اصلی نیز نتایج تجزیه و تحلیل خوشه ای را تأیید نمود.