

## عنوان مقاله:

آنالیز و بررسی تنوع ژنتیکی توالی های فیتوپلاسمای درختان هلو و شلیل گزارش شده از ایران

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

آرزو اله وردی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه غیرانتفاعی آفاق

توحید اله وردی پور - مربی بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه غیرانتفاعی آفاق

مینا راستگو - استادیار بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، گروه گیاه پزشکی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

تنوع زیستی مفهومی است که امروزه در سه سطح ژن، گونه و اکوسیستم مطرح می گردد، ولی این واژه در سطح گونه شناخته شده تر بوده و کاربرد بیشتری دارد. بحث تنوع زیستی از جمله موضوعات مهم فعلی دنیا محسوب می شود. فایتوپلاسمها به عنوان بیمارگر باعث بوجود آمدن بیش از ۷۰۰ بیماری در چندین هزار گونه گیاهی می شوند. خسارات وارده توسط فایتوپلاسمها در مناطق مختلف متفاوت بوده و گاهی آلودگی ایجاد شده توسط فایتوپلاسمها به صد در صد نیز می رسد. در این مطالعه سعی شده است تا تنوع ژنتیکی فیتوپلاسمهای گزارش شده از هلو و شلیل در ایران مورد بررسی قرار گیرد و توالی های ثبت شده از آنها از GenBank دریافت شده و از نظر تنوع ژنتیکی با نرم افزارهای مربوط مورد آنالیز قرار گیرند. تنوع ژنتیکی توالی های ثبت شده با نرم افزار BioEdite مورد بررسی قرار گرفت و درخت فیلوژنتیکی صرفا براساس فیتوپلاسمهای گزارش شده از درختان هلو و شلیل در ایران ترسیم گردید. علاوه بر این تنوع ژنتیکی و گروه بندی فیتوپلاسمهای مورد بررسی با کمک ۱۷ آنزیم برشی با استفاده از نرم افزار iphyclassifier بررسی شد. در تمام روش های بررسی شده تنوع ژنتیکی در توالی های ثبت شده از درختان هلو و شلیل مشهود بود.

## کلمات کلیدی:

فیتوپلاسم، هلو و شلیل، تنوع فیلوژنتیکی، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226851>

