

## عنوان مقاله:

ایده های نوین در بهینه سازی روشهای مختلف استخراج DNA گیاه گز Tamarix

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهره مودب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

مریم شهرکی

## خلاصه مقاله:

جنس Tamarix از تیره Tamaricaceae دارای 23 گونه است گونه های مورد بررسی در این پژوهش سه گونه گز بومی سیستان T. Serotina، گونه گز شاهی یا کوگز یا کرگز T. Aphylla، گونه گز Ramosissima، T. می با شند از آنجا که استخراج dna اساس و پایه هر نوع تکنیک مولکولی می باشد لذا بهینه سازی روشی مناسب برای استخراج DNA امری ضروری است در این پژوهش 4 روش استخراج DNA دلاپورتا ادوارد CTAB، Grades فقط برای گونه T. serotina مقایسه گردید و بهترین روش CTAB برای دو گونه دیگر نیز اجرا گردید پس از استخراج DNA کمیت و کیفیت نمونه ها با استفاده از الکتروفورز ژل آگارز و دستگاه بیوفتومتر تعیین شد سپس با نمونه های تنظیم غلظت شده DNA و پرایمرهای نیمه تصادفی PCR صورت گرفت و پرایمرهای مناسب برا یابن نمونه ها مشخص گردید. بهترین باندهای DNA و بیشترین غلظت های dna از روش CTAB حاصل گشتند و بهترین پرایمر مورد استفاده ET36 تشخیص داده شد.

## کلمات کلیدی:

الکتروفورز، DNA, PCR، طرح کامل تصادفی، بیوفتومتر، پرایمر نیمه تصادفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175418>

