

## عنوان مقاله:

استفاده از dna و تکنیک انگشت نگاری برای گروه بندی و مقایسه باکتریهای شاخه و بذر گیاه بنه Pistacia mutica

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سیدرضا قریشی خوراسگانی - استادیار مرکز آموزش عالی امام خمینی

## خلاصه مقاله:

استفاده از مارکرهای ژنتیکی و انگشت شماری کاربردهای فراوان در تعیین ساختار نقشه ژنتیکی باکتری ها دارد علاوه بر این مارکرهای وابسته به DNA بطور گسترده ای به عنوان وسیله مشخصی جهت شناسایی و تشخیص ارقام مختلف و فراوانی بذرهای هیبرید بکار میرود در بذرها و گیاهان رشد کرده در گلخانه که برای ریزازدیادی به کار برده شد باکتریهای مشاهده شد هدف از این تحقیق ارتباط بین باکتریهای شاخه و انهایی که درون بذرها هستند بود لذا بذور و گیاهان بنه بعد از ضد عفونی سطحی با هیپوکلریت سدیم در محیط مایع رشد باکتری TSB قرار داده شد سپس برای تشخیص تشابه باکتریها در بذور و گیاهان DNA باکتریها استخراج عمل PCR بر اساس RAPD روی آنها انجام گرفت چندین آغازگر Primer از سری Operon® برای بدست آوردن حداکثر باند بکار برده شد و نهایتاً OFP13 مناسبتر تشخیص داده شد

## کلمات کلیدی:

باکتری، PCR بر اساس RAPD، بنه، Pistacia mutica

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183070>

