

## عنوان مقاله:

طبقه بندی گیاه مرزه در چین های مختلف با استفاده از تحلیل QDA

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرانه خدامرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

اسماعیل میرزایی قلعه - استادیار، گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

محمدجعفر دالوند - دانش آموخته مقطع دکتری در رشته مهندسی مکانیک بیوسیستم

روح اله شریفی - استادیار، گروه گیاه پزشکی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه در پرورش گیاه مرزه از کود اوره استفاده میشود که تاثیر بسیار زیادی بر عملکرد آن دارد اما این موضوع می تواند بر سلامت انسان اثر بگذارد. در این تحقیق، محصول مرزه در چهار سطح کود اوره (صفر، 50، 100 کیلوگرم در هکتار) در کرت های آزمایشی و در شرایط گلخانه ای و در سه چین متوالی پرورش داده شد. رایحه نمونه ها به کمک سامانه بینیاالکترونیک مورد ارزیابی قرار گرفت. به منظور بهبود سیگنال های خروجی بینی الکترونیک، داده ها به روش کسری نرمال شدند. تحلیل تفکیک درجه دوم (QDA) به منظور طبقه بندی مورد استفاده قرار گرفت. بر اساس نتایج دقت طبقه بندی داده ها در 12 طبقه، 97/78 درصد بود.

## کلمات کلیدی:

مرزه، کود اوره، طبقه بندی، بینی الکترونیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005462>

