

## عنوان مقاله:

بررسی دینامیک فضایی عرصه های مساعد کشت گیاه دارویی آلوئه ورا در سناریوهای حدی تغییر اقلیم منطقه مورد مطالعه: استان هرمزگان

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 22، شماره 66 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

شهربانو قنبری عدیوی - Ph.D student of Climatology, Department of Geography, Najafabad Branch, Islamic Azad University, Najafabad, Iran

مرتضی خداقلی - Associate Prof., Research Division Of Natural Resources, TEHRAN, iran

امیر گندمکار - Associated Professor of Tourism Research Center, Najafabad Branch, Islamic Azad University, Najafabad, Iran

## خلاصه مقاله:

هدف اساسی این تحقیق توان سنجی آگروکلیمایی استان هرمزگان برای توسعه و ایجاد مزارع کشت و پرورش گیاه دارویی آلوئه ورا در دوره پایه و دوره تغییر اقلیم میباشد. در این راستا، داده های تاثیرگذار در مراحل مختلف فنولوژیکی گیاه آلوئه ورا شامل دمای کمینه و بیشینه و بارش، به عنوان عوامل اقلیمی و متغیرهای ارتفاع، شیب، جهت شیب، خاک، به عنوان عناصر پایدار در ارزیابی نواحی مستعد کشت گیاه آلوئه ورا، استفاده گردید. از تکنیک سیستم گیری چندمعیار در محیط GIS، با استفاده از تابع گامای فازی (Fuzzy Gama) برای برهم نهی و در نهایت مشخص کردن عرصه های مناسب کشت گیاه آلوئه ورا استفاده گردید. نقش تغییرات اقلیمی در دو سناریوی حدی تغییر اقلیم یعنی B1 و A2 برای ارزیابی تغییرات عرصه های آگروکلیمایی کشت آلوئه ورا در استان هرمزگان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از اجرای تابع تلفیق Fuzzy Gama در استان هرمزگان نشان داد که در اقلیم دوره پایه، ۳۵/۰٪ از مساحت استان دارای قابلیت کشت خوب و عالی برای این گیاه هستند. این نواحی عموماً منطبق بر نواحی کم شیب و گرم بخش های جنوبی استان بوده و منطبق بر خاک های با بافت و عمق و زهکشی مناسب، یعنی خاک های آریدی سویل و آنتی سویل هستند، در حالی که در بخش های شمالی استان عامل شیب، تامین نشدن نیازگرمایشی گیاه آلوئه ورا، تولرنس دمایی درون سالی و شبانه روزی، عملکرد محصول را بسیار ضعیف کرده و توسعه مزارع پرورش آلوئه ورا در این نواحی توصیه نمیشود. در شرایط اقلیمی شبیه سازی شده برای سال ۲۰۷۰ تحت ۲ سناریوی حدی تغییر اقلیم، عرصه های آگروکلیمایی قابلیت کشت گیاه آلوئه ورا تغییرات نسبتاً بارزی را نسبت به اقلیم دوره پایه خواهند داشت به طوری که بیشترین تغییرات مربوط به سناریوی A2 که در آن طبقات قابلیت ضعیف، فاقد قابلیت و قابلیت کشت متوسط، با کاهش مساحتی بین ۳۰ تا ۴۰ درصد روبرو بوده اند در حالی که دو طبقه آگروکلیمایی قابلیت کشت بالا و قابلیت کشت خوب، تحت سناریوی مذکور افزایشی در حدود ۲۰ تا ۴۰ درصد نشان خواهند داد.

## کلمات کلیدی:

Aloe Vera, Agroclimatic cultivation. AHP, Hormozgan province, Climate Change  
گیاه آلوئه ورا، قابلیت سنجی آگروکلیمایی، سیستم تصمیم گیری چندمعیاره، استان هرمزگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1279991>



