



## امکان سنجی کشت دیم زعفران در شهرستان کامیاران

فرزانه حیدری<sup>۱</sup>، حمید زارع ایبانه<sup>۲</sup> و منصوره بایرام<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه بوعلی سینا، همدان، <sup>۲</sup> استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه

بوعلی سینا، همدان، <sup>۳</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

Farzanahaidari145@yahoo.com

زعفران گرانترین محصول کشاورزی و دارویی جهان می باشد که به دلیل ارزش زیاد واحد خرید و فروش آن گرم و مثقال می باشد، یکی از روشهای کشاورزی، کشت دیم محصولات است که به دلایلی چون کافی بودن ریزشهای جوی و یا نبود منابع آبی در دسترس صورت می گیرد، روش مدیریت مناسب این شیوه از کشاورزی شامل انتخاب محصولی با توقعات مناسب با اقلیم منطقه است، معمولاً به دلیل محدودیت در انتخاب محصولات دیم سود حاصل از این شیوه کشاورزی به ناچار پایین می باشد. واسنجی شرایط منطقه و کشت آزمایشی محصولات با ارزش بیشتر و مشقت کمتر در کاشت و داشت و برداشت کمک شایانی به اقتصاد کشاورزان خواهد بود. شناخت پتانسیل تولید اراضی به منظور کشت زعفران دیم، می تواند به نحوه بهره برداری اراضی مناطق مختلف ایران کمک نماید. شناسایی مناطق مستعد کشت زعفران، با توجه به محدودیت منابع آبی، می تواند موجب استفاده بهینه از منابع آب و خاک شود و بهره وری آب را در سطح کشور افزایش دهد. تحقیق حاضر به منظور ارزیابی شرایط اقلیمی شهرستان کامیاران در طول دوره ده ساله و کشت آزمایشی زعفران به مدت سه سال (۱۳۸۹-۱۳۹۱) در این شهرستان صورت گرفته است. پارامترهای اقلیمی چون دما، درجه روز، روزهای یخبندان، میزان بارش و فصل بارش مورد ارزیابی قرار گرفت. بارش و دمای شهرستان کامیاران در مقایسه با شهرستانهای زعفران خیزی چون تربت حیدریه، قاین، گناباد دارای همبستگی قوی بود ( $r < 6/0 < 0/9$ ). شرایط اقلیمی کامیاران با نیازهای زعفران تطابق کامل را نشان می دهد. همچنین کشت آزمایشی دیم این محصول با ارزش نیز موفقیت آمیز بوده و منجر به برداشت محصول گشته است. از این رو شهرستان کامیاران جزء مناطق مستعد برای کشت محصول زعفران بصورت دیم می باشد.

**واژه های کلیدی:** زعفران، کامیاران، کشت دیم، پارامترهای اقلیمی