

## عنوان مقاله:

مکان یابی اقلیمی کشت سیب در شهرستان سمیرم با استفاده از مدل های سلسله مراتبی (AHP)، بولین و انواع روش های مدل سازی در محیط GIS

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 8، شماره 6 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

شهریار خالدی

اعظم محمدی

محمد کرمی

## خلاصه مقاله:

شهرستان سمیرم با دارا بودن حدود ۱۲٪ اراضی کشاورزی استان اصفهان و قرار دادن ۹۰٪ این اراضی به کشت سیب جایگاه ویژه ای در کشور داراست. کشت بی روبه این اراضی و به تبع آن مخاطرات طبیعی، محدودیت های کشت، معضلات و تهدیدات زیست محیطی بوجود آمده ما را بر آن داشت تا با مطالعه و شناسایی مناطق بهینه از نظر اقلیمی و توان های محیطی، بهترین مناطق را برای کشت سیب شناسایی نماییم. هدف اصلی این پژوهش عبارتند از: الف- شناسایی مهم ترین معیارهای اقلیمی و محیطی کشت سیب در شهرستان. ب- مکان یابی مناطق مناسب کشت سیب در شهرستان سمیرم با استفاده از تکنولوژی GIS شناسایی معیارها، استفاده از نرم افزارهای Arc GIS و Edrisi، تحلیل AHP، ترکیب لایه ها و استفاده از منطق های بولین و فازی در حالت های مختلف، روند کلی کار را نشان می نماید. با توجه به اهداف نتایج زیر به دست آمد: در مکان یابی کشت سیب در شهرستان سمیرم با توجه به تنوع و فراوانی پارامترهای اقلیمی و محیطی در منطقه مورد مطالعه، اکثر محدوده مکان یابی شده که در روش های مختلف دارای اکثر این پارامترها می باشند که یک مزیت عمده به حساب می آید. بهترین نتیجه در منطق فازی، در حالت ریسک کم و دارای توازن بهترین روش شناخته شد. پس از این، روش WLC مطلوب به نظر می رسد که طبق این نقشه هابترین مکان های کشت سیب در شهرستان سمیرم در کوهپایه های دنا در جنوب شهرستان می باشد به دلیل اینکه هوای سرد به وجود آمده از بلندی ها به طرف سرازیری ها و شیارها و چاله ها حرکت می کند از کشت سیب در چاله ها و دره ها باید جلوگیری کرد

## کلمات کلیدی:

سیب، سمیرم، مکان یابی، Arc GIS, OWA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1552765>

