

## عنوان مقاله:

پهنه بندی آگروکلیماتیک کشت انگورد در اطراف قره سو (محدوده مطالعه استان اردبیل و آذربایجان شرقی)

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسنده:

عباسعلی صدیق نیا

## خلاصه مقاله:

رشد و توسعه گیاهان بستگی به ساختمان ژنتیکی و شرایط محیطی آب و هوا دارد. در کشاورزی خاک به عنوان یه عامل اکولوژیکی، بیش از آب و هوا مورد مطالعه قرار گرفته و شناخته شده است. ولی چون عناصر کلیماتولوژیکی متنوع بوده و عوامل مختلف در شرایط متفاوت اثرشان برای گونه های مختلف متفاوت بوده است، فلذا در اینجا سعی شده به مهمترین عوامل آب و هوایی برای کشت انگور در اطراف قره سو که در منطقه استان اردبیل و آذربایجان شرقی واقع شده، پرداخته شود. انگور یکی از میوه های مهم و قدیمی دنیاست که مورد استفاده بشر قرار گرفته و کشور ایران یکی از سرزمین های اولیه کشت انگور در جهان به شمار می رود. اغلب واریته های انگور در مقابل سرمای زمستانی، گرما و خشکی و ارتفاعات به خوبی مقاومت نشان میدهند. در حال حاضر در اطراف قره سو فقط در منطقه مشکین شرقی یعنی شهر لاهرود و روستای ارجق ونقدی این محصول کشت می شود ولی طبق تحقیقاتی که توسط اینجانب صورت گرفته نشان میدهد ارجحیت مناطق دیگر قره سو از نظر عوامل آب و هوایی خیلی مناسبتر از مناطق کشت حال حاضر بوده است. در این پژوهش با استفاده از روشهای آماری داده های اقلیمی ماهانه و سالانه در فاصله زمانی زیاد و استفاده از نه ایستگاه هواشناسی و تجزیه و تحلیل داده های اقلیمی جمع آوری شده توسط نرم افزار های آماری از جمله اکسل سپس با استفاده از روشهای (Ahp برای وزن دهی) و تاپسیس 1، ویکور 2) برای محاسبات ماتریسی) و استفاده از شاخص های فنولوژیکی از جمله بارش سالانه، فصلی 3) GDD درجه روز (رشد) و غیره انجام شد. با رسم نقشه در محیط Gis برای تمام متد های مذکور میتوان چنین نتیجه گرفت که که اولاً هر چقدر به بالای رودخانه یعنی نمین، اردبیل و فرودگاه اردبیل نزدیک تر میشویم، این مناطق، نا مناسب برای کشت انگور محسوب میشوند در بعضی متدها اطراف سرعین متوسط برای کشت محسوب میشود منتهی آن هم به دلیل مشکلات ارتفاع زیاد نامناسب در نقشه بدست می آمد. ثانیاً طبق نقشه های حاصل هر چه به سمت غرب از بالا رود حرکت کنیم ارجحیت کشت انگور بیشتر شده و در مشکین شهر کشت در حد مناسب گشته و حتی حوالی کلیبر در ارجحیت بهتر از مشکین شهر و مناسب ترین بوده است. سپس دو باره به سمت پایین رود و انتهای آن یعنی اصلاندوز از ارجحیت آن کاسته شده است.

## کلمات کلیدی:

قره سو، تاپسیس، ویکور، Gis، Ahp

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980398>

