

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر**

**فصلنامه‌ی علمی-پژوهشی فضای جغرافیایی**

**سال پانزدهم، شماره‌ی 50**

**تابستان 1394، صفحات 18-1**

**بهروز سبحانی[[1]](#footnote-1)**

**تعیین نواحی مستعد کاشت چغندرقند در استان اردبیل براساس نیازهای اکولوژیکی**

تاریخ دریافت: 03/10/91 تاریخ پذیرش: 14/06/92

**چكيده**

چغندر­قند یکی از محصولات استراتژیک کشور است. براساس شرایط اقلیمی و محیطی در استان اردبيل، كاشت آن در رونق اقتصادي کشاورزان نقش مهمی دارد. هدف از این تحقیق مطالعه نیازهای اکولوژیکی به منظور تعیین نواحی مستعد کاشت چغندرقند و استفاده بهینه از زمین­های زراعی در استان اردبیل می‌باشد. بدین منظور با بررسی عناصر اقلیمی از قبیل، دماي سالانه، دماي طول دوره رشد (آوريل-اكتبر)، بارش سالانه، بارش طول دوره رشد (آوريل–سپتامبر) در دوره آماري 1988 تا 2008 ایستگاه‌های هواشناسی استان تهیه گردید و همچنین نقشه لایه‌های سطوح ارتفاعی، شيب، جهت و عمق خاك ترسیم گردید. فرآیند تحقيق شامل، گردآوري داده­ها، ارزش‌گذاری لایه­ها با روش AHP، ورودي اطلاعات به محیط GIS، تلفيق اطلاعات و تهیه نقشه نهایی می­باشد. نتایج حاصل از یافته­های تحقیق نشان می­دهد که استان اردبیل می­تواند به سه ناحیه­ی مناسب (حدود 37 درصد)، متوسط (25 درصد) و نامناسب (38 درصد) از لحاظ کاشت چغندر­قند پهنه­بندی شود.

**کلید واژه­ها:** چغندرقند، نیازهای اکولوژیک، مدل سلسله مراتبي، GIS، استان اردبيل.

1. - دانشيار دانشگاه محقق اردبیلی  [sobhani@uma.ac.ir](mailto:%20%20sobhani@uma.ac.ir)E-mail: [↑](#footnote-ref-1)