



کد اقتصادی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳



راهنمای پوزو



وزارت امور کشاورزی



وزارت امور بهداشت



وزارت امور بهداشت



وزارت امور بهداشت

ارزیابی توان اکولوژیکی سرزمین برای کاربری کشاورزی و مرتعداری با استفاده

از Fuzzy AHP

لیلا قربانی^۱ - سعید پورمنافی^۲

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

۲- استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

چکیده

کشاورزی از دیرباز یکی از منابع اقتصادی مهم بشر بوده است. اما افزایش استفاده از زمین به منظور کشت محصولات کشاورزی، همگام با رشد جمعیت، منجر به نادیده گرفتن توان سرزمین و کاهش راندمان تولید محصول گشته است. روش های متعددی به منظور بررسی توان اکولوژیکی سرزمین معرفی شده است. در این راستا در پژوهش حاضر به منظور تعیین توان اکولوژیکی سرزمین برای کاربری کشاورزی و مرتعداری حوزه آبخیز چادگان بر مبنای مدل مخدوم و با روش Fuzzy AHP مناطق مساعد مشخص شدند. نواحی مرکزی و جنوبی حوزه مساعد کشاورزی تشخیص داده شد. همچنین نتایج نشان داد قسمت های غربی حوزه مناسب مرتعداری است. با مقایسه مناطق مساعد کاربری های کشاورزی و مرتعداری، با کاربری حوزه در سال های ۲۰۰۳ و ۲۰۱۵ مشخص شد که قسمت اعظم حوزه به کاربری کشاورزی اختصاص داده شده، در صورتی که به طور بالقوه توانایی کافی برای کشاورزی ندارد. بنابراین آگاهی از توان اکولوژیکی سرزمین می تواند باعث استفاده بهتر از زمین شده و مطابق با توان و استعداد زمین بهره برداری صورت گیرد.

واژگان کلیدی: فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، منطق فازی، GIS