

## کاربرد برنامه ریزی مصالحه ای در مدیریت منابع کمیاب مطالعه موردی منابع آب زیرزمینی در شهرستان رفسنجان

جواد ترکمانی - محمد عبدالهی عزت آبادی

دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز

دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز

این مطالعه نشان داد که چگونه می توان از برنامه ریزی چند هدفی، برنامه ریزی مصالحه ای و تکنیکهای تصفیه، جهت مدیریت منابع کمیاب استفاده نمود. برای این منظور نمونه ای شامل ۱۰۹ پسته کار شهرستان رفسنجان انتخاب گردید. هدف مطالعه ایجاد مصالحه ای بین اهداف حداکثر سازی سود، حداکثر سازی سطح باغات پسته منطقه، و حداقل سازی بهره برداری از منابع آب بود. روش برنامه ریزی چند هدفی و تکنیک تصفیه جهت یافتن مجموعه کارآ در بین این اهداف مورد استفاده قرار گرفته و سپس با استفاده از برنامه ریزی مصالحه ای بهترین جواب توافقی بدست آمد. هر چند که در جواب مصالحه ای هیچکدام از اهداف سه گانه فوق بطور کامل محقق نشده اند، با این وجود به سمت ایده آلها نزدیک شده ایم. جواب توافقی مذکور با فرض یکسان بودن اهمیت اهداف محاسبه گردید، این در حالی است که با تنظیم وزن اهداف بر اساس ترجیحات تصمیم گیران می توان جوابهای ایده آتری بدست آورد.