

اقتصاد کشاورزی و توسعه، سال پانزدهم، شماره ۶۰، زمستان ۱۳۸۶

## تعیین الگوی بهینه کشت و استخراج تقاضای هنجارین آب مطالعه موردی شهرستان کازرون

دکتر ایرج صالح<sup>۱\*</sup>، دکتر غلامرضا پیکانی<sup>\*</sup>، سید علی باقریان<sup>\*\*</sup>

تاریخ دریافت: ۸۵/۸/۱۲ تاریخ پذیرش: ۸۶/۸/۲۸

### چکیده

مطالعه حاضر در پی دستیابی به الگوی بهینه کشت و تخصیص منابع کمیاب از جمله آب و تعیین نمودار تقاضای هنجارین (نورماتیو) آب در شهرستان کازرون - که دارای اقلیم نیمه خشک است - می باشد. در این باره آمار و اطلاعات مورد نیاز از مزارع با وسعت کمتر از ۵ هکتار در سال ۱۳۸۳ جمع آوری شده است. جهت تعیین الگوی بهینه کشت، از تکنیکهای برنامه ریزی ریاضی و برای استخراج و تجزیه و تحلیل نتایج، از نرم افزار LINDO استفاده شده و از این طریق الگوی کشت با توجه به محدودیتهای منطقه، در دو حالت کنونی (کالیبره) و بهینه تعیین گردیده است. برای نشان دادن رابطه قیمت - مقدار، نمودار تقاضای آب به صورت پلکانی استخراج شده است.

e-mail: irajsale@yahoo.com

\* استادیاران گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تهران

۱. نویسنده مسئول

\*\* کارشناس ارشد مدیریت کشاورزی