

.



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد مشهد

مهندسی اقتصاد کشاورزی

**موضوع**

**الگوی بهینه کشت شهر مشهد در شرایط ریسک و عدم حتمیت**

استاد راهنما

نگارش

فهرست مطالب صفحه

1. چکیده ................................................................................................................ 1

فصل اول

1. مقدمه ................................................................................................................. 3

فصل دوم

1. ضرورت انجام مطالعه ....................................................................................... 14
2. فرضیات تحقیق ................................................................................................. 15
3. اهداف تحقیق .................................................................................................... 15

فصل سوم

1. پیشینه تحقیق ....................................................................................................... 16

فصل چهارم

1. روش تحقیق ........................................................................................................ 56
2. مواد و روشها ........................................................................................................ 57

فصل پنجم

1. نتایج ..................................................................................................................... 68
2. پیشنهادات................................................................................................. 69

منابع و مآخذ ................................................................... ................................................ 70

***چکیده***

این مطالعه در شهر مشهد و به منظور تعیین الگوی کشت بهینه، مقایسة الگوی موجود با الگوی بهینه انجام شده است.

کشاورزی، فعالیتی است که همواره تحت تأثیر عوامل طبیعی همچون سیل، خشکسالی، حمله آفتها و مانند آن قرار دارد از سوی دیگر، عوامل گوناگونی چون قیمتها، تغییر عملکرد و هزینه ها نیز همراه با عوامل طبیعی موجب بروز ریسک و نبود حتميت در این فعالیت می شود. بنابراین تصمیم گیری در چنین شرایطی نیاز به ابزارهای مناسب و کارا برای منظور کردن عوامل پیشگفته در طراحی نظام های زراعی دارد الگوهای گوناگونی در دهه های اخیر پدید آمده و توسعه یافته که در آنها سعی شده است تا ریسک در تصمیم گیریها دخالت داده شود در این پژوهش از الگوی برنامه ریزی ریسکی همچون موتاد استفاده شده است همچنین مقایسة الگوی کشت فعلی با الگوی بهینه کشت در شرایط ریسک انجام شده است. داده های این تحقیق مربوط به بخش کشاورزی ، دورة مورد مطالعه 6 سال از سال 1380 تا 1385 و منطقه مورد بررسی شهرستان مشهد مرکز استان خراسان رضوی می باشد. در این پزوژه از بسته نرم افزاري WINQSB استفاده شده است. محصولات مورد بررسي شامل گندم آبي ، جو آبي ، چغندر قند ، پياز آبي و گوجه فرنگي آبي است.

نتایج به دست آمده نشان داد که پیاز آبی در سیستم برنامه ریزی خطی ساده و همچنین در شرایط ریسک سطح زیر کشت آن به میزان قابل توجهی افزایش می یابد. در حالی که سطح زیر کشت گوجه فرنگی در شرایط ریسک کاهش می یابد که این مطلب به دلیل محدودیت نیروی کار، نیاز فراوان به آب و بالا بودن هزینه آبیاری می باشد.

***کلید واژگان*** : الگوی بهینه کشت ، مدل برنامه ریزی خطی ساده ، ریسک، موتاد ، شهر مشهد