





دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده کشاورزی

**ارزیابی عملکرد بیمه محصولات کشاورزی و آثار آن در ایجاد**

**انگیزش در کشاورزان استان همدان**

پایان نامه کارشناسی ارشد توسعه روستایی

سمیرا سجادی

اساتید راهنما

دکتر امیر مظفر امینی

دکتر علی یوسفی



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده کشاورزی

پایان‌نامه کارشناسی ارشد توسعه روستایی سمیرا سجادی

تحت عنوان

ارزیابی عملکرد بیمه محصولات کشاورزی و آثار آن در ایجاد

انگیزش در کشاورزان استان همدان

در تاریخ توسط کمیته تخصصی زیر مورد بررسی و تصویب نهایی قرار گرفت.

دکتر امیر مظفر امینی	۱- استاد راهنمای پایان‌نامه
دکتر علی یوسفی	۲- استاد راهنمای پایان‌نامه
دکتر محمد مهدی مجیدی	۳- استاد مشاور پایان‌نامه
دکتر احمد ریاسی	۴- استاد داور پایان‌نامه
دکتر احمد خاتون آبادی	۵- استاد داور پایان‌نامه
دکتر ریاسی	سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،  
ابتکارات و نوآوریهای ناشی از تحقیق موضوع  
این پایان نامه متعلق به دانشگاه صنعتی اصفهان  
است

## تشکر و قدردانی

خداوندا زبان از بیان کرم بی شائبه‌ی تو قاصر و خامه از تفسیر لطف بی پایانت ناتوان است. تویی که روحم را به نیت علم آراستی و جانم را به حيله شوق پیراستی، تنها تو را در تمامی لحظه‌های بی کسی و درماندگی‌ام داشته‌ام و تنها توبودی که جانشین تمامی نداشته‌هایم بوده‌ای. مهربان‌ترین پروردگار عالم، آن هنگام که بارقه‌ی لطف تو بر من تابیدن گرفت و اشتیاق آموختن وجودم را به آتش کشید، جز مهر تو هیچ چیزی نتوانست مرا سیراب کند و ذوق و خواهش مرا التیام بخشد. تنها وجود تو بود که به من تحرك بخشید و پویایی را به من ارزانی داشت. بیابان لم‌یزرع وجودم با محبت تو به گندم زاری از دانایی تبدیل شد و اکنون که هنگامه درو رسیده است تنها و تنها تو را شاکرم که بی عنایت خاصه‌ی تو مرا امیدی ثمر نبود. همچنین از پدر و مادر عزیز، مهربان و دلسوزم که آرامش روحی و آسایش فکری مرا فراهم نمودند تا با حمایت‌های همه‌جانبه مراتب تحصیلی خود را به نحو احسن به اتمام برسانم، سپاس- گزاری می‌نمایم. تقدیر و تشکر شایسته از استاد فرهیخته و فرزانه جناب آقای دکتر امیر مظفر امینی که همواره راهنما و راه‌گشای نگارنده در اتمام و اکمال این پایان‌نامه بودند. از استاد گرانقدر جناب آقای دکتر علی یوسفی که در انجام این پایان‌نامه، اینجانب را صبورانه و دلسوزانه راهنمایی کردند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنم. سپاسگزار زحمات استاد ارجمند جناب آقای دکتر محمد مهدی مجیدی که مشاورت پایان‌نامه را بر عهده داشتند، می‌باشم. همچنین از جناب آقای دکتر سید احمد خاتون‌آبادی و دکتر احمد ریاسی که زحمت بازخوانی و داوری پایان‌نامه را بر عهده داشتند، تشکر می‌نمایم. همچنین تشکر می‌کنم از سایر اساتید گروه که در طول این دوره افتخار علم‌آموزی‌شان را داشتم.

تشکر می‌کنم از زحمات جناب آقای دکتر احمد ریاسی سرپرست تحصیلات تکمیلی.

از کارشناس گروه سرکار خانم سودابه سرایی کمال تشکر و قدردانی را دارم.

از سازمان صندوق بیمه محصولات کشاورزی استان همدان به خاطر همکاری‌شان تشکر می‌نمایم.

سمیرا سجادی

دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۳۹۰

به نام خداوندی که نعمت بزرگ پدر و مادر بر سر فرزندانش ارزانی داشت.  
 به نام او که یاد و قدرت پدر و مادر را به ما ارزانی داشت.  
 به نام او که پدر و مادر را منت و نعمت قرار داد.

تقدیم به

پدر و مادر عزیزم،

آنانکه وجودم برایشان همه رنج بود و وجودشان برایم همه مهر، آنانکه فروغ نگاهشان، گرمی کلامشان و روشنی روشنیشان، سرمایه‌های  
 جاودانگی زندگی ام هستند.

بلندای وجودشان استوار

و تقدیم به

اساتید کرامت‌دار

جناب آقای دکتر امیر مظفر ایمنی

و دکتر علی یوسفی

## فهرست مطالب

عنوان.....	صفحه.....
فهرست مطالب.....	هشت
چکیده.....	۱
فصل اول: مقدمه	
۱-۱ مقدمه.....	۲
۲-۱ اهمیت بخش کشاورزی و نقش آن در توسعه.....	۴
۳-۱ بیان مسأله.....	۵
۱-۳-۱ عملکرد صندوق بیمه محصولات کشاورزی در برنامه اول توسعه.....	۶
۲-۳-۱ عملکرد صندوق بیمه محصولات کشاورزی در برنامه دوم توسعه.....	۶
۳-۳-۱ عملکرد صندوق بیمه محصولات کشاورزی در برنامه سوم توسعه.....	۶
۴-۳-۱ عملکرد صندوق بیمه محصولات کشاورزی در برنامه چهارم توسعه.....	۷
۴-۱ بیمه.....	۸
۱-۴-۱ اهمیت و ضرورت بیمه محصولات کشاورزی.....	۸
۲-۴-۱ اهداف و وظایف صندوق بیمه.....	۱۱
۳-۴-۱ حوزه عملکرد بیمه محصولات کشاورزی.....	۱۱
۵-۱ ریسک.....	۱۲
۱-۵-۱ مفهوم ریسک.....	۱۲
۲-۵-۱ ریسک و عدم اطمینان.....	۱۲
۳-۵-۱ شناخت ریسک.....	۱۳
۴-۵-۱ مدیریت ریسک.....	۱۳
۵-۵-۱ انواع ریسک ها.....	۱۴
۶-۵-۱ رفتار افراد در برابر ریسک.....	۱۵

- ۱-۵-۷ استراتژی‌های کاهش ریسک (خطر) ..... ۱۶
- ۱-۵-۸ استراتژی‌های مقابله با ریسک (خطر) ..... ۱۶
- ۱-۶ اهداف تحقیق ..... ۱۷
- ۱-۷ سوالات تحقیق ..... ۱۷
- ۱-۸ گمانه‌ها ..... ۱۸
- ۱-۹ واژگان کلیدی ..... ۱۹
- ۱-۹-۱ مفاهیم تئوری ..... ۱۹
- ۱-۹-۲ تعاریف عملیاتی ..... ۲۱
- ۱-۱۰ گستره تحقیق ..... ۲۲
- ۱-۱۱ کاربرد نتایج پژوهش ..... ۲۲
- ۱-۱۲ چالش‌های گردآوری اطلاعات میدانی ..... ۲۳
- ۱-۱۳ ساختار تحقیق ..... ۲۳
- ۱-۱۴ خلاصه و جمع‌بندی ..... ۲۴
- فصل دوم: مروری بر منابع**
- ۲-۱ بیمه ..... ۲۵
- ۲-۲ تاریخچه بیمه محصولات کشاورزی در جهان و ایران ..... ۲۶
- ۲-۳ تکنیک بیمه ..... ۳۱
- ۲-۴ مراحل عملیات بیمه محصولات کشاورزی ..... ۳۲
- ۲-۵ عوامل خسارت‌زای محصولات زراعی ..... ۳۴
- ۲-۶ مروری بر مطالعات انجام گرفته در زمینه بیمه محصولات کشاورزی ..... ۳۶
- ۲-۶-۱ ریسک و بیمه ..... ۳۶
- ۲-۶-۲ مخاطرات اخلاقی و ریسک ..... ۳۹
- ۲-۶-۳ عملکرد بیمه ..... ۴۰
- ۲-۶-۴ تقاضا، پذیرش، بیمه ..... ۴۱
- ۲-۶-۵ ترویج و بیمه ..... ۴۶



۱۰

۶-۶-۲ رضایت و بیمه ..... ۴۷

۶-۶-۲ خسارت و حق بیمه ..... ۴۷

۷-۲ چارچوب نظری تحقیق ..... ۴۹

۱-۷-۲ عوامل فردی ..... ۵۴

۲-۷-۲ عوامل اقتصادی ..... ۵۵

۳-۷-۲ عوامل نهادی-سازمانی ..... ۵۸

۴-۷-۲ عوامل ارتباطی ..... ۶۰

### فصل سوم: مواد و روش‌ها

۱-۳ مقدمه ..... ۶۳

۲-۳ روش‌های تحقیق ..... ۶۳

۱-۲-۳ مفهوم تحقیق ..... ۶۳

۲-۲-۳ شرایط تحقیق ..... ۶۴

۳-۲-۳ ویژگی‌های تحقیق ..... ۶۴

۴-۲-۳ انواع تحقیق ..... ۶۴

۵-۲-۳ انواع تحقیق از نظر مکانی ..... ۶۵

۶-۲-۳ مفهوم روش ..... ۶۵

۷-۲-۳ انواع روش‌های تحقیق ..... ۶۶

۳-۳ متغیر ..... ۶۸

۱-۳-۳ تعریف متغیر ..... ۶۸

۲-۳-۳ متغیرها بر حسب روابط و کارکرد آنها ..... ۶۸

۳-۳-۳ متغیرها بر حسب ماهیت آنها ..... ۶۸

۴-۳-۳ سطوح سنجش و اندازه‌گیری متغیرها یا مقیاس‌ها ..... ۶۹

۴-۳ قلمرو جغرافیایی ..... ۶۹

۵-۳ جامعه آماری ..... ۷۰

۶-۳ نمونه‌گیری ..... ۷۰

- ۳-۶-۱ هدف نمونه‌گیری ..... ۷۰
- ۳-۶-۲ طرح‌های نمونه‌گیری ..... ۷۱
- ۳-۶-۳ تسهیم نمونه در هر شهرستان ..... ۷۲
- ۳-۶-۴ تسهیم هر نمونه در هر بخش ..... ۷۲
- ۳-۷-۷ تکنیک سازه‌ای تحقیق ..... ۷۵
- ۳-۷-۱ روش جمع‌آوری اطلاعات ..... ۷۵
- ۳-۷-۲ پرسشنامه بسته ساخت‌یافته ..... ۷۵
- ۳-۷-۳ روایی و پایایی پرسشنامه ..... ۷۶
- ۳-۷-۴ اعتبار (روایی) ..... ۷۷
- ۳-۷-۵ اشکال اعتبار ..... ۷۷
- ۳-۷-۶ انواع آزمون اعتبار ..... ۷۷
- ۳-۷-۷ تحلیل عاملی ..... ۷۸
- ۳-۷-۸ کاربرد تحلیل عاملی ..... ۷۸
- ۳-۷-۹ انواع تحلیل عامل ..... ۷۹
- ۳-۷-۱۰ اهداف تحلیل عاملی ..... ۷۹
- ۳-۷-۱۱ شیوه تحلیل عاملی ..... ۷۹
- ۳-۷-۱۲ پایایی ..... ۸۰
- ۳-۳-۱۳ پیش‌آزمون ..... ۸۰
- ۳-۸-۱ شاخص‌سازی ..... ۸۱
- ۳-۸-۱ شاخص اثر مشوق‌ها ..... ۸۱
- ۳-۸-۲ شاخص اهمیت عوامل مؤثر بر پذیرش بیمه و تداوم آن ..... ۸۲
- ۳-۸-۳ شاخص اهمیت مخاطرات طبیعی ..... ۸۴
- ۳-۸-۴ شاخص اثر مشوق‌ها ..... ۸۸
- ۳-۸-۵ شاخص اهمیت عوامل مؤثر بر عدم پذیرش بیمه و تداوم آن ..... ۸۹

- ۳-۸-۶ شاخص اهمیت مخاطرات طبیعی..... ۹۱
- ۳-۸-۷ شاخص اثر مشوق<sup>۱</sup>ها..... ۹۶
- ۳-۸-۸ شاخص تعداد قراردادهای بیمه..... ۹۷
- ۳-۸-۹ شاخص سطح زیر کشت..... ۹۷
- ۳-۸-۱۰ شاخص اهمیت عوامل در پذیرش بیمه..... ۹۸
- ۳-۸-۱۱ شاخص موفقیت بیمه..... ۱۰۲
- ۳-۸-۱۲ شاخص عدم موفقیت..... ۱۰۳
- ۳-۹-۹ تحلیل آماری..... ۱۰۵
- ۳-۹-۱۰ تحلیل یک متغیره..... ۱۰۵
- ۳-۹-۲ تحلیل دو متغیره..... ۱۰۵
- ۳-۹-۳ تحلیل چند متغیره..... ۱۰۸
- ۳-۹-۴ تحلیل منافع - هزینه<sup>۱</sup>ها (CBA)..... ۱۰۹

#### فصل چهارم: بحث و نتایج

- ۴-۱ ویژگی<sup>۱</sup>های جامعه آماری..... ۱۱۱
- ۴-۲ آمار استنباطی..... ۱۳۰
- ۴-۲-۱ مقایسه دو گروه بیمه شده و بیمه نشده..... ۱۳۱
- ۴-۲-۲ آزمون گمانه<sup>۱</sup>های پژوهش..... ۱۳۲
- آزمون گمانه ۱ عملکرد مالی بیمه به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۲
- ۱-۱ عملکرد مالی بیمه جو آبی به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۳
- ۲-۱ عملکرد مالی بیمه جو دیم به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۴
- ۳-۱ عملکرد مالی بیمه گندم آبی به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۴
- ۴-۱ عملکرد مالی بیمه گندم دیم به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۵
- ۵-۱ عملکرد مالی بیمه سیب زمینی به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۶
- ۶-۱ عملکرد مالی بیمه کلزا آبی به عنوان سیاستی توسعه<sup>۱</sup>ای..... ۱۳۶
- آزمون گمانه ۲، میزان آگاهی کشاورزان در برانگیختن آنها برای بیمه کردن محصولاتشان اثر تعیین کننده دارد..... ۱۳۷

- آزمون گمانه ۳، ویژگی‌های شخصیتی کشاورزان در برانگیختن آنها برای بیمه کردن محصولاتشان اثر تعیین کننده دارد..... ۱۳۸
- آزمون گمانه ۴، وضعیت اقتصادی کشاورزان در برانگیختن آنها برای بیمه کردن محصولاتشان اثر تعیین کننده دارد..... ۱۴۲
- آزمون گمانه ۵، میزان سابقه بیمه محصولات کشاورزان و سابقه رویارویی آنها با خطر در برانگیختن آنها برای بیمه کردن محصولاتشان اثر تعیین کننده دارد..... ۱۴۴
- آزمون گمانه ۶، میزان تولید کشاورزان و اندازه ملک آنها در برانگیختن آنها برای بیمه کردن محصولاتشان اثر تعیین کننده دارد..... ۱۴۵
- آزمون گمانه ۷، عملکرد بیمه در بین شهرستان‌های استان متفاوت است..... ۱۴۷
- آزمون گمانه ۸، عملکرد بیمه برای محصولاتی که به صورت دیم و آبی کشت می‌شوند متفاوت می‌باشد..... ۱۴۹
- آزمون گمانه ۹، در بین عوامل انگیزشی در برانگیختن کشاورزان در تولید محصولاتشان بیمه اثر تعیین کننده دارد..... ۱۴۹
- ۳-۲-۴ مقایسه اثر انگیزش در محصولات مورد بررسی در شهرستان‌های استان همدان..... ۱۵۱
- ۴-۲-۴ تحلیل چند متغیره..... ۱۵۳

#### فصل پنجم: نتیجه‌گیری و پیشنهادها

- ۱-۵ نتیجه‌گیری..... ۱۹۶
- ۲-۵ پیشنهادها..... ۲۰۱
- ۱-۲-۵ پیشنهاداتی برای پژوهش‌های آتی..... ۲۰۲

## فهرست جداول

- جدول ۱-۲ چارچوب نظری تحقیق..... ۵۰
- جدول ۲-۲ چارچوب نظری تحقیق..... ۵۱
- جدول ۳-۲ چارچوب نظری تحقیق..... ۵۲
- جدول ۴-۲ چارچوب نظری تحقیق..... ۵۳
- جدول ۱-۳ معرفی نمونه آماری کارشناسان تحقیق..... ۷۳
- جدول ۲-۳ معرفی نمونه آماری تحقیق بر حسب شهرستان..... ۷۳
- جدول ۳-۳ معرفی نمونه آماری تحقیق بر حسب روستا..... ۷۴
- جدول ۴-۳ چگونگی ساخت شاخص اثر مشوق<sup>۳</sup>ها..... ۸۱
- جدول ۵-۳ چگونگی ساخت شاخص اقتصادی..... ۸۲
- جدول ۶-۳ چگونگی ساخت شاخص خطرات..... ۸۳
- جدول ۷-۳ چگونگی ساخت شاخص آگاهی..... ۸۳
- جدول ۸-۳ چگونگی ساخت شاخص نهادی-سازمانی..... ۸۴
- جدول ۹-۳ چگونگی ساخت شاخص عوامل مؤثر بر پذیرش بیمه و تداوم آن..... ۸۴
- جدول ۱۰-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی سیب زمینی..... ۸۵
- جدول ۱۱-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی کلزا آبی..... ۸۵
- جدول ۱۲-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی گندم آبی..... ۸۶
- جدول ۱۳-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی گندم دیم..... ۸۶
- جدول ۱۴-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی جو آبی..... ۸۷
- جدول ۱۵-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی جو دیم..... ۸۷
- جدول ۱۶-۳ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی..... ۸۸
- جدول ۱۷-۳ چگونگی ساخت شاخص انگیزش..... ۸۸
- جدول ۱۸-۳ چگونگی ساخت شاخص اثر مشوق<sup>۳</sup>ها..... ۸۹
- جدول ۱۹-۳ چگونگی ساخت شاخص اقتصادی..... ۸۹

- جدول ۳-۲۰ چگونگی ساخت شاخص خطرات ..... ۹۰
- جدول ۳-۲۱ چگونگی ساخت شاخص عدم آگاهی ..... ۹۰
- جدول ۳-۲۲ چگونگی ساخت شاخص نهادی-سازمانی ..... ۹۱
- جدول ۳-۲۳ چگونگی ساخت شاخص عوامل مؤثر بر عدم پذیرش بیمه و تداوم آن ..... ۹۱
- جدول ۳-۲۴ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی سیب زمینی ..... ۹۲
- جدول ۳-۲۵ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی کلزا آبی ..... ۹۳
- جدول ۳-۲۶ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی گندم آبی ..... ۹۳
- جدول ۳-۲۷ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی گندم دیم ..... ۹۴
- جدول ۳-۲۸ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی جو آبی ..... ۹۴
- جدول ۳-۲۹ چگونگی ساخت شاخص مخاطرات طبیعی جو دیم ..... ۹۵
- جدول ۳-۳۰ چگونگی ساخت شاخص عوامل طبیعی ..... ۹۵
- جدول ۳-۳۱ چگونگی ساخت شاخص عدم انگیزش ..... ۹۶
- جدول ۳-۳۲ چگونگی ساخت شاخص اثر مشوق ۶ها ..... ۹۶
- جدول ۳-۳۳ چگونگی ساخت شاخص تعداد قرارداد ..... ۹۷
- جدول ۳-۳۴ چگونگی ساخت شاخص سطح زیر کشت ..... ۹۸
- جدول ۳-۳۵ چگونگی ساخت شاخص آگاهی ..... ۹۸
- جدول ۳-۳۶ چگونگی ساخت شاخص خطرات ..... ۹۹
- جدول ۳-۳۷ چگونگی ساخت شاخص توان مالی ..... ۹۹
- جدول ۳-۳۸ چگونگی ساخت شاخص رفتار شغلی ..... ۱۰۰
- جدول ۳-۳۹ چگونگی ساخت شاخص عوامل محرک ..... ۱۰۰
- جدول ۳-۴۰ چگونگی ساخت شاخص اقتصادی ..... ۱۰۱

جدول ۳-۴۱ چگونگی ساخت شاخص سازمانی

.....  
۱۰۱

جدول ۳-۴۲ چگونگی ساخت شاخص اهمیت عوامل مؤثر بر پذیرش بیمه

.....  
۱۰۱

جدول ۳-۴۳ چگونگی ساخت شاخص مدیریتی

.....  
۱۰۲

جدول ۳-۴۴ چگونگی ساخت شاخص آموزش

.....  
۱۰۳

جدول ۳-۴۵ چگونگی ساخت شاخص مدیریتی-سازمانی

.....  
۱۰۳

جدول ۳-۴۶ چگونگی ساخت شاخص اقتصادی

.....  
۱۰۴

جدول ۳-۴۷ چگونگی ساخت شاخص کلی موفقیت و عدم موفقیت

.....  
۱۰۴

جدول ۳-۴۸ چگونگی ساخت شاخص عوامل مؤثر بر موفقیت بیمه

.....  
۱۰۵

جدول ۴-۱ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup>های آماری به تفکیک سن

.....  
۱۱۱

جدول ۴-۲ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup>های آماری به تفکیک جنس

.....  
۱۱۲

جدول ۴-۳ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup>های آماری به تفکیک تحصیلات

.....  
۱۱۳

جدول ۴-۴ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک شغل اصلی دولتی

.....  
۱۱۴

جدول ۴-۵ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک شغل اصلی آزاد

.....  
۱۱۴

جدول ۴-۶ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک شغل اصلی کشاورزی

.....  
۱۱۵

جدول ۴-۷ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک شغل دوم آزاد

.....  
۱۱۵

جدول ۴-۸ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک شغل دوم دولتی

.....  
۱۱۶

جدول ۴-۹ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک شغل دوم کشاورزی

.....  
۱۱۷

جدول ۴-۱۰ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک سابقه فعالیت کشاورزی

.....  
۱۱۷

جدول ۴-۱۱ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک مسئولیت اجتماعی در روستا

.....  
۱۱۸

جدول ۴-۱۲ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک سطح زیر کشت گندم آبی

.....  
۱۱۸

جدول ۴-۱۳ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک سطح زیر کشت گندم دیم

.....  
۱۱۹

جدول ۴-۱۴ توزیع فراوانی نمونه<sup>۳</sup> های آماری به تفکیک سطح زیر کشت سیب زمینی

.....  
۱۲۰



جدول ۴-۱۵ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک سطح زیر کشت جو آبی

.....  
۱۲۰

جدول ۴-۱۶ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک سطح زیر کشت جو دیم

.....  
۱۲۱

جدول ۴-۱۷ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک سطح زیر کشت کلزا آبی

.....  
۱۲۲

جدول ۴-۱۸ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک مقدار تولید گندم آبی

.....  
۱۲۲

جدول ۴-۱۹ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک مقدار تولید گندم دیم

.....  
۱۲۳

جدول ۴-۲۰ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک مقدار تولید سیب زمینی

.....  
۱۲۴

جدول ۴-۲۱ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک مقدار تولید جو آبی

.....  
۱۲۴

جدول ۴-۲۲ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک مقدار تولید جو دیم

.....  
۱۲۵

جدول ۴-۲۳ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک مقدار تولید کلزا آبی

.....  
۱۲۶

جدول ۴-۲۴ توزیع فراوانی نمونه های آماری به تفکیک سابقه بیمه گندم آبی

.....  
۱۲۷

جدول ۴-۲۵ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup> های آماری به تفکیک سابقه بیمه گندم دیم

.....  
۱۲۷

جدول ۴-۲۶ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup> های آماری به تفکیک سابقه بیمه سیب زمینی

.....  
۱۲۷

جدول ۴-۲۷ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup> های آماری به تفکیک سابقه بیمه جو آبی

.....  
۱۲۷

جدول ۴-۲۸ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup> های آماری به تفکیک سابقه بیمه جو دیم

.....  
۱۲۸

جدول ۴-۲۹ توزیع فراوانی نمونه<sup>۱</sup> های آماری به تفکیک سابقه بیمه کلزا آبی

.....  
۱۲۸

جدول ۴-۳۰ توزیع فراوانی نمونه آماری کارشناسان به تفکیک سابقه کار

.....  
۱۲۸

جدول ۴-۳۱ توزیع فراوانی نمونه آماری کارشناسان به تفکیک سابقه کار در صندوق بیمه

.....  
۱۲۹

جدول ۴-۳۲ توزیع فراوانی نمونه آماری کارشناسان به تفکیک شهرستان محل کار

.....  
۱۲۹

جدول ۴-۳۳ بررسی رابطه دو گروه بیمه شده و بیمه نشده از نظر شاخص انگیزش

.....  
۱۳۱

جدول ۴-۳۴ بررسی رابطه دو گروه بیمه شده و بیمه نشده از نظر شاخص مشوق<sup>۱</sup> ها

.....  
۱۳۱

جدول ۴-۳۵ بررسی رابطه دو گروه بیمه شده و بیمه نشده از نظر شاخص عوامل مؤثر بر پذیرش

.....  
۱۳۱

جدول ۴-۳۶ بررسی رابطه دو گروه بیمه شده و بیمه نشده از نظر شاخص مخاطرات طبیعی

.....  
۱۳۲

جدول ۴-۳۷ عملکرد مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی، محصول جو آبی

.....  
۱۳۳

جدول ۴-۳۸ عملکرد مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی، محصول جو دیم

.....  
۱۳۴

جدول ۴-۳۹ عملکرد مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی، محصول گندم آبی

.....  
۱۳۵

جدول ۴-۴۰ عملکرد مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی، محصول گندم دیم

.....  
۱۳۵

جدول ۴-۴۱ عملکرد مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی، محصول سیب زمینی

.....  
۱۳۶

جدول ۴-۴۲ عملکرد مالی صندوق بیمه محصولات کشاورزی، محصول کلزا آبی

.....  
۱۳۷

جدول ۴-۴۳ بررسی رابطه بین آگاهی کشاورزان و اثر آن در برانگیخته شدن آنها

.....  
۱۳۷

جدول ۴-۴۴ بررسی رابطه بین عدم آگاهی کشاورزان و اثر آن در عدم برانگیخته شدن آنها

.....  
۱۳۸

جدول ۴-۴۵ بررسی رابطه بین سن، تحصیلات و سابقه فعالیت کشاورزی، کشاورزان و اثر آن در برانگیخته شدن آنها

.....  
۱۳۹

جدول ۴-۴۶ بررسی رابطه بین سن، تحصیلات و سابقه فعالیت کشاورزی، کشاورزان و اثر آن در عدم برانگیخته شدن آنها

برای بیمه کردن

.....  
۱۳۹

جدول ۴-۴۷ بررسی رابطه بین مسئولیت اجتماعی در روستا و اثر آن در برانگیخته شدن بهره‌بردار

.....  
۱۴۰

جدول ۴-۴۸ بررسی رابطه بین مسئولیت اجتماعی در روستا و اثر آن در عدم برانگیخته شدن بهره‌بردار

.....  
۱۴۰

جدول ۴-۴۹ بررسی رابطه بین اثر مشاغل اصلی در برانگیخته شدن بهره‌برداران

.....  
۱۴۱

جدول ۴-۵۰ بررسی رابطه بین اثر مشاغل اصلی در عدم برانگیخته شدن بهره‌برداران

.....  
۱۴۱

جدول ۴-۵۱ بررسی رابطه بین اثر مشاغل فرعی در برانگیخته شدن بهره‌برداران

.....  
۱۴۲

جدول ۴-۵۲ بررسی رابطه بین اثر مشاغل فرعی در عدم برانگیخته شدن بهره‌برداران

.....  
۱۴۲

جدول ۴-۵۳ بررسی رابطه بین وضعیت اقتصادی بهره‌بردار و اثر آن در برانگیخته شدن آن

.....  
۱۴۳

جدول ۴-۵۴ بررسی رابطه بین عدم وضعیت اقتصادی مناسب بهره‌بردار و اثر آن در عدم برانگیخته شدن آن

.....  
۱۴۳