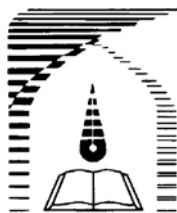


الرحمن  
الله  
الرحمن



دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

ارزیابی اثرات کشت چغندر قند بر توسعه اقتصاد روستایی

مطالعه موردی: دهستان اشنویه شمالی

نگارنده:

**علاالدین علوی کاموس**

استاد راهنما:

**دکتر عبدالرضا رکن الدین افتخاری**

استاد مشاور:

**دکتر مهدی پورطاهری**

خرداد ۹۲



دانشگاه علوم انسانی

بسمه تعالی

تأییدیه اعضای هیات داوران حاضر در جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

اعضای هیات داوران نسخه ی نهایی پایان نامه آقای علاءالدین علوی کاموسی تحت عنوان: ارزیابی اثرات کشت چغندر قند بر توسعه اقتصاد روستایی مطالعه موردی: دهستان اشنویه شمالی را از نظر فرم و محتوی بررسی نموده و پذیرش آنرا برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد تأیید میکنند.

امضاء	رتبه ی علمی	نام و نام خانوادگی	اعضای هیات داوران
	دانشیار	دکتر مهدی رستافزارزاده	۱-استاد راهنما
	استاد	دکتر امیر پورحاجری	۲-استاد مشاور
	استاد	دکتر حسن اهدری	۳-استاد ناظر داخلی
	دانشیار	دکتر سعیده بهروز	۴-استاد ناظر خارجی
	استاد	دکتر حسن اهدری	۵- نماینده ی شورای تحصیلات تکمیلی

دستورالعمل حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهشهای علمی دانشگاه تربیت مدرس

مقدمه: با عنایت به سیاستهای پژوهشی دانشگاه در راستای تحقق عدالت و کرامت انسانها که لازمه شکوفایی علمی و فنی است و رعایت حقوق مادی و معنوی دانشگاه و پژوهشگران، لازم است اعضای هیات علمی، دانشجویان، دانش آموختگان و دیگر همکاران طرح، در مورد نتایج پژوهشهای علمی که تحت عناوین پایان نامه، رساله و طرحهای تحقیقاتی که با هماهنگی دانشگاه انجام شده است، موارد ذیل را رعایت نمایند:

**ماده ۱-** حقوق مادی و معنوی پایان نامه ها / رساله های مصوب دانشگاه متعلق به دانشگاه است و هرگونه بهره برداری از آن باید با ذکر نام دانشگاه و رعایت آیین نامه ها و دستورالعمل های مصوب دانشگاه باشد.

**ماده ۲-** انتشار مقاله یا مقالات مستخرج از پایان نامه / رساله به صورت چاپ در نشریات علمی و یا ارائه در مجامع علمی باید به نام دانشگاه بوده و استاد راهنما مسئول مکاتبات مقاله باشد.

تبصره: در مقالاتی که پس از دانش آموختگی بصورت ترکیبی از اطلاعات جدید و نتایج حاصل از پایان نامه / رساله نیز منتشر می شود نیز باید نام دانشگاه درج شود.

**ماده ۳-** انتشار کتاب حاصل از نتایج پایان نامه / رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی دانشگاه باید با مجوز کتبی صادره از طریق حوزه پژوهشی دانشگاه و بر اساس آئین نامه های مصوب انجام می شود.

**ماده ۴-** ثبت اختراع و تدوین دانش فنی و یا ارائه در جشنواره های ملی، منطقه ای و بین المللی که حاصل نتایج مستخرج از پایان نامه / رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی دانشگاه باید با هماهنگی استاد راهنما یا مجری طرح از طریق حوزه پژوهشی دانشگاه انجام گیرد.

**ماده ۵-** این دستورالعمل در ۵ ماده و یک تبصره در تاریخ ۱۳۸۴/۴/۲۵ در شورای پژوهشی دانشگاه به تصویب رسیده و از تاریخ تصویب لازم الاجرا است و هرگونه تخلف از مفاد این دستورالعمل، از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری می شود.

نام و نام خانوادگی  
۹۳۱۰۱۵  
امضاء

## آیین نامه چاپ پایان نامه (رساله) های دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس

نظر به اینکه چاپ و انتشار پایان نامه (رساله) های تحصیلی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس، مبین بخشی از فعالیتهای علمی - پژوهشی دانشگاه است بنابراین به منظور آگاهی و رعایت حقوق دانشگاه، دانش آموختگان این دانشگاه نسبت به رعایت موارد ذیل متعهد می شوند:

ماده ۱: در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) ی خود، مراتب را قبلاً به طور کتبی به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اطلاع دهد.

ماده ۲: در صفحه سوم کتاب (پس از برگ شناسنامه) عبارت ذیل را چاپ کند:

«کتاب حاضر، حاصل پایان نامه کارشناسی ارشد/ رساله دکتری نگارنده در رشته جغرافیا است که در سال ۱۳۹۲ در دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس به راهنمایی سرکار خانم/جناب آقای دکتر عبد الرحمن اسماعیلی و مشاوره سرکار خانم/جناب آقای دکتر مهری یورطاهری و مشاوره سرکار خانم/جناب آقای دکتر از آن دفاع شده است.»

ماده ۳: به منظور جبران بخشی از هزینه های انتشارات دانشگاه، تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر نوبت چاپ) را به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر در معرض فروش قرار دهد.

ماده ۴: در صورت عدم رعایت ماده ۳، ۵۰٪ بهای شمارگان چاپ شده رابه عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرس، تأدیه کند.

ماده ۵: دانشجو تعهد و قبول می کند در صورت خودداری از پرداخت بهای خسارت، دانشگاه می تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه و وصول کند؛ به علاوه به دانشگاه حق می دهد به منظور استیفای حقوق خود، از طریق دادگاه، معادل وجه مذکور در ماده ۴ را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تامین نماید.

ماده ۶: اینجانب علما، الدین علوی کاغذی  
مقطع کارشناسی ارشد  
تعهد فوق و ضمانت اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملتزم می شوم.

دانشجوی رشته جغرافیا فیاض کابری نام برتری

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

۹۶/۱۰/۱۵

تقدیم به:

عظمت پدرم

عطوفت مادرم

نجابت همسرم

دلنشینی پسرم

و

«همه کسانی که نشان در بی نشان جستند، و کمر خدمت به روستانشینان بستند و از هیچ کوششی مبنی بر آبادانی روستاهای کشور دریغ نمودند.»

## تقدیر و تشکر

به نام او که نامش زیور کلام است

سپاس، خدا، یگانه بی همتا را که حیاتم بخشید و توان آموختن و کسب علم و دانش را بر وجود خاکی ام ارزانی داشت. شکر بی کران او را که هر چه دارم از منت بی منتهای اوست. او که بنده نوازی اش سرآمد، بخشندگی اش بی انتها، رحمتش وسیع و نعمتش غیر قابل شمارش است.

در کسب علم و دانش، جز خدای مهربان، عزیزان بسیاری مرا مورد لطف خویش قرار داده اند که در اینجا بر خود واجب می دانم که از همه آنها تشکر و قدردانی نمایم.

از استاد بزرگوار جناب آقای دکتر عبدالرضا رکن الدین افتخاری که مسئولیت راهنمایی این پایان نامه را برعهده داشته اند و در تمامی مراحل تحقیق، نگارنده را مرهون راهنمایی های عالمانه و لطف صبورانه خود قرار داده اند، و همچنین از جناب آقای دکتر مهدی پورطاهری که در مقام استاد مشاور، در طول نگارش این پایان نامه، نگارنده را با شفقت و بزرگواری یاری نمودند صمیمانه تشکر و قدردانی می نمایم.

همچنین از مدیر گروه جغرافیا و سایر اساتید محترم، آقایان دکتر تبریزی، دکتر علوی، دکتر قویدل، دکتر احمدی، دکتر بدری و دکتر رضوانی که در محضرشان درس علم و اخلاق فرا گرفته ام کمال سپاس و تشکر را دارم.

از دوستان و همکلاسی های عزیزم سرکار خانم لیلا مهدی پور، خانم مهناز رهبری و آقایان توحید پروری، مسلم زارعی، مقصود جعفرپور، عبدالسلام حیدری و دوست بسیار صمیمی ام آقای دکتر بهمن سبحانی که در مراحل مختلف پژوهش مرا یاری نموده اند و همچنین تمامی دوستانی که از آن ها در اینجا نامی برده نشده کمال سپاس و تشکر را دارم.

و در پایان لازم می دانم زحمات خانواده بزرگوار خود را که از بذل هر گونه محبت و ایجاد شرایط مناسب دریغ نکرده اند پاس دارم. توفیق همگان آرزوی قلبی این حقیر خواهد بود.

علالدین علوی

## چکیده

چغندر قند یکی از نباتات مهم صنعتی است که علاوه بر تولید یکی از اساسی‌ترین نیازهای ابتدایی جامعه، یعنی قند و شکر محصولات فرعی دیگری نیز از آن حاصل می‌شود. از طرف دیگر چغندر قند به دلایل اقتصادی، اجتماعی دارای اهمیت می‌باشد و جزو محصولات استراتژیک کشور بحساب می‌آید. در این تحقیق سعی شده است با شناخت منابع بالقوه و توانهای محیطی و انسانی دهستان اشنویه شمالی کشت چغندر قند مورد بررسی قرار گیرد و اثراتی که این کشت بر توسعه اقتصادی روستایی این منطقه دارد مشخص شود. همچنین مشکلات و محدودیت‌هایی که این کشت با آن مواجه است آشکار شود. جامعه آماری تحقیق شامل تمامی خانوارهای کشاورزانی که در سال زراعی ۹۱-۱۳۹۰ در دهستان اشنویه شمالی به طور تخصصی به کاشت چغندر قند مشغول بوده اند ( $N=2924$ ) است. از این میان تعداد ۳۴۰ نفر سرپرستان خانوار از طریق فرمول کوکران به عنوان نمونه های آماری این تحقیق انتخاب شدند. ابزار مورد استفاده برای جمع‌آوری اطلاعات، پرسشنامه‌ی محقق ساخته، بود. که پایایی (ضریب آلفای کرونباخ) بیشتر متغیرها بالاتر از ۰/۷۰ بدست آمد. بنابراین می‌توان گفت که پایایی و قابلیت اعتماد پرسشنامه‌ی تحقیق قابل قبول است. تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS انجام گرفته و از آزمون‌هایی نظیر ضریب همبستگی پیرسون، آزمون آنووا، رگرسیون چند متغیره، تفاوت میانگین و کای اسکوئر برای تحلیل داده‌ها استفاده شده است. نتایج پژوهش نشان داد، که کشت چغندر قند در دهستان اشنویه شمالی منجر به توسعه اقتصادی روستایی از طریق ایجاد اشتغال و افزایش درآمد و پس انداز چغندرکاران در منطقه شده است. ولی با توجه به اینکه در این منطقه محدودیت‌های اقتصادی، فنی و اجرایی، اجتماعی و محیطی زیادی برای کشت چغندر قند وجود دارد و باعث دلسردی چغندرکاران شده است نتوانسته به عنوان یک الگوی غالب کشت در منطقه نمایان شود.

**واژگان کلیدی:** چغندر قند، توسعه اقتصاد روستایی، اشتغال، افزایش درآمد، محدودیت‌های

کشت چغندر قند، دهستان اشنویه شمالی.



## فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فهرست جدول‌ها	و
فهرست نمودارها	ی
فصل ۱	۱
۱-۱- بیان مسئله	۲
۲-۱- پیشینه تحقیق	۶
۳-۱- سوالات تحقیق	۱۲
۴-۱- اهداف تحقیق	۱۲
۵-۱- ضرورت تحقیق	۱۳
۶-۱- جنبه جدید بودن و نوآوری تحقیق	۱۴
۷-۱- مشکلات و موانع اساسی تحقیق	۱۴
۸-۱- تعاریف مفاهیم	۱۴
فصل ۲	۲۰
۱-۲- توسعه	۲۲
۲-۲- توسعه روستایی	۲۳
۳-۲- اهداف اقتصادی توسعه روستایی	۲۴
۴-۲- کشاورزی و ارتباط آن با توسعه روستایی	۲۵
۵-۲- نظریات توسعه کشاورزی و روستایی پایدار	۲۹
۱-۵-۲- مفاهیم و تعاریف کشاورزی ارگانیک	۳۰
۲-۵-۲- تاریخچه و علت پیدایش کشاورزی ارگانیک	۳۱
۳-۵-۲- اهداف مهم کشاورزی ارگانیک	۳۳
۶-۲- توسعه اقتصادی و ارتباط آن با توسعه روستایی و کشاورزی	۳۷
۱-۶-۲- اهداف توسعه اقتصادی	۴۰
۲-۶-۲- الگوی توسعه اقتصادی	۴۱
۳-۶-۲- عوامل مؤثر در رشد و توسعه اقتصادی	۴۲
۴-۶-۲- ارتباط کشاورزی با توسعه اقتصادی	۴۳
۷-۲- جایگاه و اهمیت کشاورزی در اقتصاد ایران	۴۷

۴۹	۸-۲- الگوی کشت (مفاهیم، انواع و اهداف).....
۵۱	۲-۸-۱- الگوی کشت معیشتی.....
۵۲	۲-۸-۲- الگوی کشت تخصصی.....
۵۲	۲-۹- عوامل تأثیر گذار بر الگوی کشت.....
۵۳	۲-۹-۱- عوامل فیزیکی مؤثر بر الگوی کشت.....
۵۳	۱-۱-۱-۲- زمین.....
۵۴	۲-۹-۱-۲- اقلیم.....
۵۵	۲-۹-۱-۳- منابع آب.....
۵۵	۲-۹-۲- عوامل غیر فیزیکی مؤثر بر الگوی کشت.....
۵۶	۲-۹-۲-۱- آبیاری و شیوه های آن.....
۵۶	۲-۹-۲-۲- نهاده های دیگر.....
۵۷	۲-۹-۳- عوامل اجتماعی.....
۵۹	۲-۱۰- تاریخچه زراعت چغندر قند.....
۶۱	۲-۱۱- خصوصیات گیاهی چغندر قند.....
۶۳	۲-۱۲- کشف مارگراف و ظهور صنعت تولید شکر از چغندر قند.....
۶۴	۲-۱۳- آشارد و اولین کارخانه قند(چغندر قند).....
۶۵	۲-۱۴- مواد تشکیل دهنده چغندر قند.....
۶۶	۲-۱۵- سطح زیر کشت چغندر قند در جهان.....
۶۶	۲-۱۶- سطح زیر کشت چغندر قند در ایران.....
۶۷	۲-۱۷- تولید چغندر قند در جهان.....
۶۷	۲-۱۸- تولید چغندر قند در ایران.....
۶۹	۲-۱۹- بذر چغندر قند در ایران.....
۷۰	۲-۲۰- نظام خرید چغندر قند.....
۷۱	۲-۲۱- پیشرفت کشت چغندر قند به وسیله تکنولوژی ماشینی.....
۷۲	۲-۲۱-۱- وضع موجود مکانیزاسیون زراعت چغندر قند در ایران.....
۷۳	۲-۲۱-۲- وضعیت برداشت مکانیزه در حال حاضر ایران.....
۷۵	۲-۲۲- هزینه های کشت چغندر قند (مکانیزه و سنتی).....
۷۷	۲-۲۳- مشکلات تولید چغندر قند در کشور.....
۸۰	۲-۲۴- اهمیت غذایی و اثرات اقتصادی چغندر قند.....

۸۳	۲۵-۲- دلایل افزایش سطح زیرکشت چغندر قند.....
۸۴	۲۶-۲- پیش بینی جایگاه چغندر قند در آینده.....
۸۵	۲۷-۲- چارچوب نظری (مدل مفهومی).....
۸۸	فصل ۳.....
۹۰	۱-۳- فرضیات تحقیق.....
۹۱	۲-۳- شاخص ها و متغیرهای تحقیق.....
۹۱	۳-۳- تعریف عملیاتی مفاهیم.....
۹۳	۴-۳- جامعه آماری و معرفی منطقه مورد مطالعه.....
۹۴	۵-۳- معرفی منطقه مورد مطالعه.....
۹۴	۱-۵-۳- موقعیت و وضعیت طبیعی (اکولوژی طبیعی).....
۹۶	۲-۵-۳- موقعیت دهستان اشنوبه شمالی.....
۹۹	۳-۵-۳- ژئومورفولوژی.....
۱۰۰	۴-۵-۳- زمین شناسی منطقه.....
۱۰۲	۵-۵-۳- تکتونیک و لرزه خیزی.....
۱۰۳	۶-۵-۳- ویژگی های آب و هوایی.....
۱۰۴	۱-۶-۵-۳- دما.....
۱۰۶	۲-۶-۵-۳- بارندگی.....
۱۰۷	۳-۶-۵-۳- تبخیر و رطوبت.....
۱۰۹	۴-۶-۵-۳- یخبندان.....
۱۰۹	۷-۵-۳- آب ها.....
۱۰۹	۱-۷-۵-۳- آب های سطحی.....
۱۱۰	۲-۷-۵-۳- آب های زیرزمینی.....
۱۱۱	۸-۵-۳- خاک.....
۱۱۴	۹-۵-۳- جمع بندی امکانات و محدودیت های اکولوژیکی.....
۱۱۵	۱۰-۵-۳- پیشینه تاریخی منطقه مورد مطالعه.....
۱۱۶	۱۱-۵-۳- خصوصیات جمعیتی.....
۱۱۸	۱۲-۵-۳- ساختار اقتصادی منطقه مورد مطالعه.....
۱۱۸	۱-۱۲-۵-۳- کشاورزی.....
۱۱۹	۲-۱۲-۵-۳- زراعت.....

- ۱۲۱-۳-۵-۱۲-۳ تغییر و تحولات کشت چغندر قند در منطقه.....
- ۱۲۲-۳-۵-۱۲-۴ دامداری.....
- ۱۲۳-۳-۵-۱۲-۵ پرورش زنبور عسل و شیلات.....
- ۱۲۳-۳-۵-۱۲-۶ چالش‌های بخش کشاورزی (زراعت چغندر قند) دهستان اشنویه شمالی.....
- ۱۲۵-۳-۵-۱۲-۷ صنعت.....
- ۱۲۶-۳-۵-۱۲-۸ معادن.....
- ۱۲۶-۳-۵-۱۲-۹ نظام توزیع خدمات و عملکرد آن در منطقه مورد مطالعه.....
- ۱۲۷-۳-۵-۱۲-۱۰ جمع بندی تنگناها و امکانات ها.....
- ۱۲۸-۳-۶ تعیین حجم نمونه.....
- ۱۲۹-۳-۷ روایی پرسشنامه.....
- ۱۳۰-۳-۸ پایایی پرسشنامه.....
- ۱۳۱-۳-۹ روش تجزیه و تحلیل اطلاعات.....
- ۱۳۱-۳-۱۰ روش تحقیق.....
- ۱۳۲-۴ فصل.....
- ۱۳۳-۴-۱-۱ آمار توصیفی.....
- ۱۳۳-۴-۱-۱-۱ جنسیت پاسخگویان.....
- ۱۳۴-۴-۱-۲ سن پاسخگویان.....
- ۱۳۵-۴-۱-۳ سطح سواد یا میزان تحصیلات.....
- ۱۳۶-۴-۱-۴ تعداد اعضای خانواده.....
- ۱۳۷-۴-۱-۵ نوع مالکیت اراضی.....
- ۱۳۷-۴-۱-۶ وضعیت مدیریت نظام بهره برداری.....
- ۱۳۸-۴-۱-۷ منبع آب آبیاری.....
- ۱۳۹-۴-۱-۸ شیوه آبیاری.....
- ۱۴۰-۴-۱-۹ اشتغال به کشت دیگر.....
- ۱۴۱-۴-۱-۱۰ فاصله تا نزدیکترین شهر (اشنویه).....
- ۱۴۲-۴-۱-۱۱ فاصله تا کارخانه چغندر قند (شهرستان نقده).....
- ۱۴۳-۴-۱-۱۲ سابقه فعالیت در کشت چغندر قند.....
- ۱۴۴-۴-۱-۱۳ عوامل روی آوردن به کشت چغندر قند.....
- ۱۴۵-۴-۱-۱۴ اطلاعات مربوط به زمین کشاورزی و عملکرد.....

۱۴۶	۱-۴-۱۵- اطلاعات مربوط به درآمد و هزینه ی کشاورزی و کشت چغندر قند
۱۴۷	۱-۴-۱۶- وضعیت اقتصادی خانوارها
۱۵۰	۱-۴-۱۷- دسترسی به امکانات و تسهیلات
۱۵۱	۱-۴-۱۸- کفایت درآمد حاصل از کشت چغندر قند
۱۵۱	۱-۴-۱۹- کاهش اختلاف درآمد بین مناطق شهری و روستایی
۱۵۲	۱-۴-۲۰- نیروی کار کشاورزی
۱۵۳	۱-۴-۲۱- تعداد افراد شاغل به کشت چغندر قند در خانواده
۱۵۴	۱-۴-۲۲- تعداد نیروی کار لازم در طول یک فصل کشت چغندر قند
۱۵۵	۱-۴-۲۳- کمک به ایجاد اشتغال در سطح روستا و منطقه
۱۵۶	۱-۴-۲۴- رضایت از اشتغال به کشت چغندر قند
۱۵۶	۱-۴-۲۵- عوامل محدود کننده کشت چغندر قند
۱۵۸	۱-۴-۲۶- اولویت سرمایه گذاری در آینده
۱۵۹	۲-۴- آمار استنباطی
۱۵۹	۱-۲-۴- گروه بندی پاسخگویان
۱۶۰	۲-۲-۴- اثرات اقتصادی کشت چغندر قند
۱۶۶	۳-۲-۴- رابطه فاصله از کارخانه و متوسط هزینه های کشت چغندر قند (در هکتار)
۱۶۷	۴-۲-۴- اولویت سرمایه گذاری مازاد درآمد و پس انداز حاصل از کشت چغندر قند در آینده
۱۶۹	۳-۴- آزمون فرضیه ها
۱۶۹	۱-۳-۴- فرضیه اول
۱۷۴	۲-۳-۴- فرضیه دوم
۱۷۹	فصل ۵
۱۸۰	۱-۵- جمع بندی تئوریک
۱۸۴	۲-۵- جمع بندی تجربی
۱۸۷	۳-۵- نتیجه گیری از آزمون فرضیات
۱۸۹	۴-۵- پیشنهادات تحقیق
۱۹۱	منابع و مأخذ
۲۰۲	پیوست ها

## فهرست جدول‌ها

عنوان	صفحه
جدول ۱-۱: مطالعه صورت گرفته در راستای تحقیق	۷
جدول ۱-۲: مقایسه ی سه نظام کشاورزی	۳۴
جدول ۲-۲: رویکردهای مطرح در توسعه روستایی	۳۶
جدول ۳-۲: درجه مکانیزاسیون در مراحل عمده تولید چغندر قند در سال ۱۳۸۵	۷۲
جدول ۴-۲: وضعیت برداشت مکانیزه چغندر قند در استان های چغندر خیز کشور ۱۳۸۵ (هکتار)	۷۳
جدول ۵-۲: هزینه تولید یک هکتار چغندر قند منهای ارزش بازدهی زمین در سال زراعی ۸۶-۸۵	۷۶
جدول ۶-۲: هزینه تمام شده برای یک هکتار چغندر قند، با عملکرد ۳۵ تن ۸۶-۸۵ (متوسط کشوری)	۷۷
جدول ۱-۳: شاخص ها و متغیرهای تحقیق	۹۱
جدول ۲-۳: ماتریس عملیاتی متغیرهای تحقیق	۹۳
جدول ۳-۳: تقسیمات کشوری شهرستان اشنویه در سال ۱۳۹۰	۹۴
جدول ۴-۳: موقعیت ریاضی روستاهای دهستان اشنویه شمالی در سال ۱۳۹۰	۹۸
جدول ۵-۳: وضعیت درجه حرارت سالیانه دهستان اشنویه شمالی در سال ۱۳۹۰	۱۰۵
جدول ۶-۳: متوسط مجموع ماهیانه بارندگی در سال ۱۳۹۰	۱۰۷
جدول ۷-۳: میانگین ماهانه و سالانه رطوبت نسبی شهرستان اشنویه (در دوره ۱۰ ساله)	۱۰۸
جدول ۸-۳: میزان تبخیر در دهستان اشنویه شمالی سال ۱۳۹۰	۱۰۸
جدول ۹-۳: میانگین روزهای یخبندان در ایستگاه اشنویه سال ۱۳۹۰	۱۰۹
جدول ۱۰-۳: نتایج آنالیز خاک دهستان اشنویه شمالی سال ۱۳۹۰	۱۱۳
جدول ۱۱-۳: راهنمای تعیین محصولات مناسب کشت بر اساس خواص فیزیکی و شیمیایی خاک سال ۱۳۹۰	۱۱۳
جدول ۱۲-۳: جمعیت شهرستان اشنویه و دهستان اشنویه شمالی بر حسب جنس ۱۳۸۵	۱۱۶
جدول ۱۳-۳: جمعیت روستاهای دهستان اشنویه شمالی در سال های ۷۵-۸۵-۱۳۹۰	۱۱۶
جدول ۱۴-۳: میزان اراضی کشت زراعی و باغی دهستان اشنویه شمالی به تفکیک روستا ۱۳۸۸ (هکتار)	۱۱۸

- جدول ۳-۱۵ : تعداد بهره بردار، سطح زیر کشت و مقدار تولید محصولات شهرستان به تفکیک نوع محصول ۸۳-۸۴..... ۱۱۹.....
- جدول ۳-۱۶ : تعداد و مساحت بهره برداریهای با زمین در سال زراعی ۱۳۸۴..... ۱۲۰.....
- جدول ۳-۱۷ : سطح کاشت و میزان تولید محصولات زراعی بهره برداریهای دارای کشت چغندر قند ۱۳۸۴..... ۱۲۱.....
- جدول ۳-۱۸ : بهره برداری های پرورش دام در سطح شهرستان اشنویه (بهره برداری -رأس) ۱۳۸۷..... ۱۲۳.....
- جدول ۳-۱۹ : تعداد کارگاه های صنعتی شهرستان اشنویه بر حسب شهری و روستایی در سال ۱۳۹۰..... ۱۲۵.....
- جدول ۳-۲۰ : تعداد واحدهای صنعتی دهستان اشنویه شمالی در سال ۱۳۹۰..... ۱۲۵.....
- جدول ۳-۲۱ : مشخصات معادن شهرستان اشنویه در سال ۱۳۸۷..... ۱۲۶.....
- جدول ۳-۲۲ : تعداد خانوارهای روستاهای دهستان و تعداد پرسشنامه در روستاها..... ۱۲۹.....
- جدول ۳-۲۳ : ضرایب پایایی متغیرهای تحقیق..... ۱۳۰.....
- جدول ۴-۱ : توزیع سرپرستان خانوار بر حسب جنسیت..... ۱۳۳.....
- جدول ۴-۲ : جدول توصیفی سن سرپرستان خانوار..... ۱۳۴.....
- جدول ۴-۳ : توزیع سرپرستان خانوار بر حسب سن..... ۱۳۴.....
- جدول ۴-۴ : توزیع سرپرستان خانوار بر حسب سطح سواد..... ۱۳۵.....
- جدول ۴-۵ : جدول توصیفی تعداد اعضای خانوار..... ۱۳۶.....
- جدول ۴-۶ : توزیع خانوارها بر حسب تعداد اعضاء..... ۱۳۶.....
- جدول ۴-۷ : توزیع سرپرستان خانوار بر حسب نوع مالکیت اراضی..... ۱۳۷.....
- جدول ۴-۸ : توزیع سرپرستان خانوار بر حسب وضعیت مدیریت بهره برداری..... ۱۳۸.....
- جدول ۴-۹ : توزیع منبع آب آبیاری..... ۱۳۹.....
- جدول ۴-۱۰ : توزیع شیوه آبیاری..... ۱۳۹.....
- جدول ۴-۱۱ : اشتغال به کشت دیگر غیر از چغندر قند..... ۱۴۰.....
- جدول ۴-۱۲ : اشتغال به کشت محصول دیگر..... ۱۴۱.....
- جدول ۴-۱۳ : فاصله تا نزدیکترین شهر..... ۱۴۲.....
- جدول ۴-۱۴ : فاصله تا کارخانه (نقده)..... ۱۴۲.....

- جدول ۴-۱۵ : جدول توصیفی سابقه اشتغال به کشت چغندر قند..... ۱۴۳
- جدول ۴-۱۶ : توزیع کشاورزان بر حسب سابقه اشتغال به کشت چغندر قند..... ۱۴۴
- جدول ۴-۱۷ : میزان تأثیر عوامل مختلف بر روی آوردن به کشت چغندر قند..... ۱۴۵
- جدول ۴-۱۸ : جدول توصیفی مربوط به زمین کشاورزی و عملکرد آن..... ۱۴۶
- جدول ۴-۱۹ : جدول توصیفی مربوط به درآمد و هزینه‌ی کشاورزی و چغندر قند..... ۱۴۶
- جدول ۴-۲۰ : توزیع نوع مسکن..... ۱۴۷
- جدول ۴-۲۱ : توزیع اندازه‌ی مسکن..... ۱۴۸
- جدول ۴-۲۲ : جدول توصیفی مالکیت وسایل منزل..... ۱۴۹
- جدول ۴-۲۳ : جدول توصیفی مالکیت وسایل نقلیه..... ۱۴۹
- جدول ۴-۲۴ : جدول توصیفی مالکیت وسایل مکانیزه کشاورزی..... ۱۴۹
- جدول ۴-۲۵ : جدول توصیفی میزان پسانداز خانوارها..... ۱۵۰
- جدول ۴-۲۶ : میزان دسترسی به امکانات و تسهیلات..... ۱۵۰
- جدول ۴-۲۷ : نظر پاسخگویان نسبت به کفایت درآمد حاصل از چغندر قند..... ۱۵۱
- جدول ۴-۲۸ : کاهش اختلاف درآمد بین شهر و روستا..... ۱۵۲
- جدول ۴-۲۹ : انجام کار کاشت، داشت و برداشت چغندر..... ۱۵۳
- جدول ۴-۳۰ : جدول توصیفی تعداد افراد شاغل کشت چغندر قند در خانوار..... ۱۵۳
- جدول ۴-۳۱ : توزیع خانوارها بر حسب تعداد افراد شاغل به کشت چغندر قند..... ۱۵۴
- جدول ۴-۳۲ : جدول توصیفی تعداد افراد لازم در طول یک فصل کشت چغندر قند..... ۱۵۴
- جدول ۴-۳۳ : توزیع فراوانی تعداد نیروی لازم در طول یک فصل کشت..... ۱۵۴
- جدول ۴-۳۴ : کمک به ایجاد اشتغال در روستا..... ۱۵۵
- جدول ۴-۳۵ : میزان رضایت از کشت چغندر قند..... ۱۵۶
- جدول ۴-۳۶ : میزان تأثیر عوامل محدودکننده‌ی کشت چغندر قند..... ۱۵۶
- جدول ۴-۳۷ : اولویت سرمایه‌گذاری در آینده..... ۱۵۹
- جدول ۴-۳۸ : جدول توصیفی سطح زیر کشت چغندر قند..... ۱۵۹
- جدول ۴-۳۹ : گروه بندی کشاورزان بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند..... ۱۶۰
- جدول ۴-۴۰ : توزیع نوع مسکن پاسخگویان بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند..... ۱۶۰
- جدول ۴-۴۱ : آزمون معناداری تفاوت میانگین نوع مسکن..... ۱۶۱



- جدول ۴-۴۲: توزیع اندازه ی مسکن پاسخگویان بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند..... ۱۶۱
- جدول ۴-۴۳: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۱
- جدول ۴-۴۴: توزیع مالکیت وسایل منزل بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۲
- جدول ۴-۴۵: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۲
- جدول ۴-۴۶: توزیع مالکیت وسایل نقلیه بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۲
- جدول ۴-۴۷: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۳
- جدول ۴-۴۸: توزیع مالکیت وسایل کشاورزی بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۳
- جدول ۴-۴۹: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۳
- جدول ۴-۵۰: توزیع ادامه تحصیل فرزندان بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۴
- جدول ۴-۵۱: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۴
- جدول ۴-۵۲: توزیع میزان آموزشهای ترویجی بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۴
- جدول ۴-۵۳: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۴
- جدول ۴-۵۴: توزیع میزان امکانات بهداشتی بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۵
- جدول ۴-۵۵: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۵
- جدول ۴-۵۶: توزیع میزان مسافرت پاسخگویان بر حسب سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۶
- جدول ۴-۵۷: آزمون کای اسکوتر ..... ۱۶۶
- جدول ۴-۵۸: مقایسهی هزینههای کشت چغندر قند بر حسب فاصله از کارخانه ..... ۱۶۶
- جدول ۴-۵۹: آزمون ANOVA ..... ۱۶۷
- جدول ۴-۶۰: همبستگی هزینههای کشت و فاصله از کارخانه ..... ۱۶۷
- جدول ۴-۶۱: آزمون تفاوت میانگین اولویت های سرمایه گذاری بین سه گروه ..... ۱۶۸
- جدول ۴-۶۲: همبستگی وضعیت اقتصادی و سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۶۹
- جدول ۴-۶۳: آزمون تفاوت میانگین گوپه های متغیر وضعیت اقتصادی بین سه گروه ..... ۱۷۰
- جدول ۴-۶۴: همبستگی بین ایجاد اشتغال و سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۷۲
- جدول ۴-۶۵: آزمون تفاوت میانگین گوپه های ایجاد و حفظ اشتغال بین سه گروه ..... ۱۷۳
- جدول ۴-۶۶: مقایسه ی مساحت زمین زراعی و سطح زیر کشت چغندر قند ..... ۱۷۴
- جدول ۴-۶۷: آماره های توصیفی ..... ۱۷۵
- جدول ۴-۶۸: خلاصه ی مدل رگرسیون ..... ۱۷۶

جدول ۴-۶۹ : تحلیل ANOVA..... ۱۷۶

جدول ۴-۷۰ : همبستگی متغیرهای مستقل با متغیر وابسته..... ۱۷۷

## فهرست شکل‌ها

عنوان..... صفحه

شکل ۲-۱ : اثرات توسعه بخش کشاورزی در توسعه روستایی..... ۲۸

شکل ۲-۲ : عوامل مؤثر بر الگوی کشت..... ۵۸

شکل ۲-۳ : شمای عمومی چغندر قند..... ۶۲

شکل ۲-۴ : مدل مفهومی تحقیق..... ۸۷

شکل ۳-۱ : فرایند تحقیق..... ۹۰

## فهرست نمودارها

عنوان..... صفحه

نمودار ۲-۱ : توزیع چغندر قند استان‌ها نسبت به کل کشور سال زراعی ۸۲-۱۳۸۱..... ۶۷

نمودار ۲-۲ : توزیع میزان تولید چغندر قند استان‌ها نسبت به کل کشور سال زراعی ۸۲-۱۳۸۱..... ۶۸

نمودار ۴-۱ : نمودار توزیع سرپرستان خانوار بر حسب جنسیت..... ۱۳۳

نمودار ۴-۲ : توزیع پاسخگویان بر حسب گروه‌های سنی..... ۱۳۴

نمودار ۴-۳ : سطح سواد سرپرستان خانوار..... ۱۳۵

نمودار ۴-۴ : نمودار توزیع نوع مالکیت اراضی..... ۱۳۷

نمودار ۴-۵ : نمودار توزیع وضعیت مدیریت بهره برداری..... ۱۳۸

نمودار ۴-۶ : نمودار توزیع منبع آب آبیاری..... ۱۳۹

نمودار ۴-۷ : نمودار توزیع شیوه آبیاری..... ۱۴۰

نمودار ۴-۸ : نمودار توزیع پاسخ به اشتغال به کشت دیگر..... ۱۴۰

نمودار ۴-۹ : نمودار توزیع محصولات دیگر..... ۱۴۱

نمودار ۴-۱۰ : مقایسه فاصله روستاها تا شهر و کارخانه چغندر قند..... ۱۴۳

نمودار ۴-۱۱ : سابقه اشتغال به کشت چغندر قند..... ۱۴۴

- نمودار ۴-۱۲ : نمودار توزیع خانوارها بر حسب نوع مسکن ..... ۱۴۷
- نمودار ۴-۱۳ : نمودار توزیع خانوارها بر حسب اندازه مسکن ..... ۱۴۸
- نمودار ۴-۱۴ : نمودار توزیع پاسخگویان در مورد کفایت درآمد حاصل از کشت چغندر قند ..... ۱۵۱
- نمودار ۴-۱۵ : نمودار نظر پاسخگویان در مورد کاهش اختلاف درآمد بین شهر و روستا ..... ۱۵۲
- نمودار ۴-۱۶ : نمودار توزیع نیروی کار کاشت، داشت و برداشت چغندر قند ..... ۱۵۳
- نمودار ۴-۱۷ : نمودار توزیع تعداد نیروی کار لازم در طول یک فصل کشت چغندر قند ..... ۱۵۵
- نمودار ۴-۱۸ : نمودار نظر پاسخگویان در مورد کمک به ایجاد اشتغال در روستا ..... ۱۵۵

## فهرست نقشه ها

عنوان.....	صفحه
نقشه ۳-۱: شهرستان اشنویه در سال ۱۳۸۵.....	۱۰۶
نقشه ۳-۲: دهستان های شهرستان اشنویه در سال ۱۳۸۵ .....	۱۰۷
نقشه ۳-۳: دهستان اشنویه شمالی در سال ۱۳۸۵ .....	۱۰۸
نقشه ۳-۴: زمین شناسی منطقه مورد مطالعه در سال ۱۳۸۷ .....	۱۰۵
نقشه ۳-۵: هیدرولوژی منطقه مورد مطالعه در سال ۱۳۸۷ .....	۱۱۷
نقشه ۳-۶: خاکشناسی منطقه مورد مطالعه در سال ۱۳۸۷ .....	۱۱۹

