



دانشگاه بیرجند
دانشکده کشاورزی
گروه علوم دامی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی کارشناسی ارشد علوم دامی
(گرایش پرورش و تولید طیور)

تحلیل لجستیک برخی عوامل مؤثر بر بهره‌وری اقتصادی مرغداری‌های استان خراسان جنوبی

استادان راهنما

دکتر سید محمد حسینی

دکتر همایون فرهنگ فر

استاد مشاور

دکتر اسد... زمانی پور

نگارش

امین ابراهیم آبادی

دیماه ۱۳۹۰



The University of Birjand
Faculty of Agriculture
Department of Animal science

**Logistic analysis of some factors affecting economic productivity
of broiler farms in Southern Khorasan Province**

Supervisors

Dr. S. M. Hosseini

Dr. H. Farhangfar

Advisor

Dr. A.A Zamani Poor

A thesis submitted to the Graduate Studies Office in partial fulfillment of the requirements for the degree of MSc in Animal science

By

Amin Ebrahim Abadi

January 2012

تقدیر و تشکر

پاس خداوندی را که بی منت می بخشد و بی حد سزاوار پرستش است.

به مصداق حدیث «هن لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق» از اساتید عزیزم،

جناب آقای دکتر سید محمد حسینی

جناب آقای دکتر جمیون فرهمنگ فر

و جناب آقای دکتر اسد... زمانی پور

که با صبر، حوصله و راهبانی های کراتقدرشان یاری دهنده می من در تهیه این مجموعه بودند بی نهایت سپاسگزارم و از درگاه ایزدمنان برای ایشان آرزوی سلامتی، سعادت و موفقیت می نمایم. و همچنین از کلیه اساتید عزیزم در گروه علوم دایمی دانشکده کشاورزی نیز تشکر می کنم.

تقدیم به

کسانی که لذت آموزش را به من ارزانی داشتند.

و آنانی که به من آموختند گرامی دارم آنانی را که در بنای دانش و علم و حلم و معارف و ناظر بودند.

و درود

و همسر عزیزم که وجود او در سخت ترین شرایط همواره باعث دلگرمی من بوده است.

فهرست مطالب

| | | |
|----|--|----|
| I | فصل اول: مقدمه و اهداف پژوهش | ۱ |
| I | ۱-۱ مقدمه | ۲ |
| I | ۲-۱ ضرورت انجام پژوهش | ۳ |
| II | ۳-۱ اهداف تحقیق | ۴ |
| II | ۴-۱ فرضیه های آماری پژوهش | ۵ |
| ۱ | فصل دوم: بررسی منابع | ۶ |
| ۱ | ۱-۲ بهره وری | ۷ |
| ۱ | ۱-۱-۲ تعریف بهره وری | ۸ |
| ۱ | ۲-۱-۲ تاریخچه بهره وری | ۹ |
| ۲ | ۳-۱-۲ اهمیت بهره وری | ۱۰ |
| ۳ | ۴-۱-۲ بهره وری از نگاه دین اسلام | ۱۱ |
| ۳ | ۲-۲ بررسی پیشینه‌ی موضوع | ۱۲ |
| ۳ | ۱-۲-۲ نقش تحصیلات، سن و سابقه، سن کشتار و جمعیت گله | ۱۳ |
| ۸ | ۲-۲-۲ وضعیت سالن، دفعات جوجه ریزی، میزان حضور مدیر | ۱۴ |
| ۱۱ | ۳-۲-۲ ضریب تبدیل غذایی، قیمت خوراک، هزینه کارگری، قیمت خرید، فروش و هزینه های دامپزشکی | ۱۵ |
| ۱۸ | ۴-۲-۲ اقلیم، سویه، ظرفیت مرغداری، تحصیلات | ۱۶ |
| ۲۲ | ۵-۲-۲ آموزش، عضویت در تعاونی ها، مهارت فنی مدیر و بیمه | ۱۷ |
| ۳۳ | فصل سوم: مواد و روش ها | ۱۸ |
| ۳۳ | ۱-۳ روش تحقیق | ۱۹ |
| ۳۳ | ۲-۳ آزمون کای اسکور (مربع کای) | ۲۰ |

| | | |
|----|---|----|
| ۳۵ | ۱-۲-۳ انجام آزمون کای اسکور در جدول توافقی | ۲۱ |
| ۳۷ | ۳-۳ رگرسیون لجستیک | ۲۲ |
| ۳۹ | فصل چهارم: نتایج و بحث | ۲۳ |
| ۳۹ | ۱-۴ آمار توصیفی | ۲۴ |
| ۳۹ | ۱-۱-۴ جنسیت داده بخشان | ۲۵ |
| ۴۰ | ۲-۱-۴ وضعیت تأهل داده بخشان | ۲۶ |
| ۴۰ | ۳-۱-۴ وضعیت سنی داده بخشان | ۲۷ |
| ۴۲ | ۴-۱-۴ وضعیت اشتغال داده بخشان | ۲۸ |
| ۴۲ | ۵-۱-۴ سابقه‌ی فعالیت داده بخشان | ۲۹ |
| ۴۳ | ۶-۱-۴ سطح تحصیلات داده بخشان | ۳۰ |
| ۴۴ | ۷-۱-۴ میزان حضور داده بخشان در کلاس‌های آموزشی | ۳۱ |
| ۴۶ | ۸-۱-۴ مشارکت خانواده در مدیریت مرغداری | ۳۲ |
| ۴۶ | ۹-۱-۴ میزان اطلاعات تخصصی داده بخشان | ۳۳ |
| ۴۷ | ۱۰-۱-۴ میزان مشورت داده بخشان با همکارانشان | ۳۴ |
| ۴۸ | ۱۱-۱-۴ نوع مالکیت داده بخشان | ۳۵ |
| ۴۹ | ۱۲-۱-۴ تعداد شرکاء داده بخشان | ۳۶ |
| ۵۰ | ۱۳-۱-۴ محل سکونت داده بخشان | ۳۷ |
| ۵۱ | ۱۴-۱-۴ فاصله‌ی محل سکونت داده بخشان از مرغداری | ۳۸ |
| ۵۲ | ۱۵-۱-۴ فاصله‌ی واحدهای مورد بررسی از مرکز استان | ۳۹ |
| ۵۳ | ۱۶-۱-۴ موقعیت جغرافیایی واحدهای پرورش مورد مطالعه | ۴۰ |
| ۵۴ | ۱۷-۱-۴ فاصله مرغداری‌ها از جاده‌ی اصلی | ۴۱ |
| ۵۵ | ۱۸-۱-۴ توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس معیار بومی بودن | ۴۲ |

| | | |
|----|--|----|
| ۵۶ | ۱۹-۱-۴ نوع سالن در واحدهای مورد مطالعه | ۴۳ |
| ۵۷ | ۲۰-۱-۴ تاریخ تأسیس واحدهای مورد مطالعه | ۴۴ |
| ۵۸ | ۲۱-۱-۴ ظرفیت واحدهای مورد مطالعه | ۴۵ |
| ۵۹ | ۲۲-۱-۴ بهترین زمان جوجه ریزی | ۴۶ |
| ۶۰ | ۲۳-۱-۴ تعداد دفعات جوجه ریزی در سال | ۴۷ |
| ۶۱ | ۲۴-۱-۴ کارشناس فنی | ۴۸ |
| ۶۱ | ۲۵-۱-۴ وضعیت بیمه مرغداری | ۴۹ |
| ۶۲ | ۲۶-۱-۴ دریافت تسهیلات | ۵۰ |
| ۶۳ | ۲۷-۱-۴ عضویت در تعاونی | ۵۱ |
| ۶۴ | ۲۸-۱-۴ میزان تلفات عمده در طی سال های فعالیت | ۵۲ |
| ۶۵ | ۲۹-۱-۴ داشتن دامپزشک مشخص | ۵۳ |
| ۶۶ | ۳۰-۱-۴ تعداد کارگر دائم | ۵۴ |
| ۶۷ | ۳۱-۱-۴ تعداد کارگر موقت | ۵۵ |
| ۶۸ | ۳۲-۱-۴ نوع جیره ی مورد استفاده | ۵۶ |
| ۶۹ | ۳۳-۱-۴ میزان سرکشی روزانه ی مسئول مرغداری | ۵۷ |
| ۷۰ | ۳۴-۱-۴ وضعیت وزش باد شدید فصلی در محل واحد مرغداری | ۵۸ |
| ۷۱ | ۳۵-۱-۴ جهت باد غالب | ۵۹ |
| ۷۲ | ۳۶-۱-۴ روش جیره | ۶۰ |
| ۷۳ | ۳۷-۱-۴ بیماری های شایع | ۶۱ |
| ۷۴ | ۳۸-۱-۴ روش دفع لاشه | ۶۲ |
| ۷۵ | ۳۹-۱-۴ نوع آبخوری مورد استفاده در واحد پرورش | ۶۳ |
| ۷۶ | ۴۰-۱-۴ نوع دانخوری مورد استفاده در واحد پرورش | ۶۴ |
| ۷۷ | ۴۱-۱-۴ نوع سیستم حرارتی واحد پرورش | ۶۵ |

| | | |
|----|---|----|
| ۷۷ | نوع سیستم تهویه واحد پرورش ۴-۱-۴۲ | ۶۶ |
| ۷۸ | وضعیت کلی ضریب تبدیل، شاخص اقتصادی اروپایی و طول دوره در مرغداری های مورد بررسی ۴-۱-۴۳ | ۶۷ |
| ۸۰ | ۲-۴ آمار استنباطی | ۶۸ |
| ۸۰ | ۱-۲-۴ نتایج مربوط به بررسی ارتباط بین متغیر وابسته و متغیرهای مستقل بر اساس آزمون کای مربع | ۶۹ |
| ۸۰ | ۱-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل جنسیت مرگذار | ۷۰ |
| ۸۰ | ۲-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل سن مرگذار | ۷۱ |
| ۸۱ | ۳-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل داشتن شغل دوم در کنار مرغداری | ۷۲ |
| ۸۱ | ۴-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل سابقه مرگذار | ۷۳ |
| ۸۲ | ۵-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل مدرک تحصیلی مرگذار | ۷۴ |
| ۸۳ | ۶-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل شرکت در کلاس های آموزشی | ۷۵ |
| ۸۳ | ۷-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل اطلاعات تخصصی | ۷۶ |
| ۸۴ | ۸-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل مشورت با همکاران | ۷۷ |
| ۸۴ | ۹-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل نوع مالکیت | ۷۸ |
| ۸۵ | ۱۰-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل تعداد شرکاء | ۷۹ |
| ۸۵ | ۱۱-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل فاصله ی محل سکونت از مرغداری | ۸۰ |

| | | |
|----|---|----|
| ۸۶ | ۱۲-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل موقعیت مرغداری | ۸۱ |
| ۸۶ | ۱۳-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل فاصله از جاده‌ی اصلی | ۸۲ |
| ۸۷ | ۱۴-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل بومی بودن | ۸۳ |
| ۸۷ | ۱۵-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل نوع سالن | ۸۴ |
| ۸۸ | ۱۶-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل سال تأسیس | ۸۵ |
| ۸۸ | ۱۷-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل ظرفیت مرغداری | ۸۶ |
| ۸۹ | ۱۸-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل دفعات جوجه ریزی | ۸۷ |
| ۸۹ | ۱۹-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل فاصله سالن‌ها از انبار | ۸۸ |
| ۹۰ | ۲۰-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل داشتن کارشناس متخصص | ۸۹ |
| ۹۰ | ۲۱-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل بیمه بودن فارم | ۹۰ |
| ۹۱ | ۲۲-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل عضویت در اتحادیه | ۹۱ |
| ۹۱ | ۲۳-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل تعداد کارگر دائم | ۹۲ |
| ۹۲ | ۲۴-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل نوع جیره | ۹۳ |
| ۹۲ | ۲۵-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل مرکز خرید جیره | ۹۴ |
| ۹۳ | ۲۶-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل سیستم حرارتی | ۹۵ |

| | | |
|-----|--|-----|
| ۹۳ | ۲۷-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل سیستم تهویه | ۹۶ |
| ۹۴ | ۲۸-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل مرکز خرید جوجه | ۹۷ |
| ۹۴ | ۲۹-۱-۲-۴ آزمون آماری برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل فصل پرورش | ۹۸ |
| ۹۵ | ۳۰-۱-۲-۴ خلاصه‌ی نتایج آزمون کای مربع | ۹۹ |
| ۹۷ | ۲-۲-۴ نتایج مربوط به بررسی ارتباط بین متغیر وابسته و متغیرهای مستقل بر اساس تحلیل لجستیک | ۱۰۰ |
| ۹۸ | ۱-۲-۲-۴ آنالیز لجستیک برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل مدرک تحصیلی | ۱۰۱ |
| ۹۹ | ۲-۲-۲-۴ آنالیز لجستیک برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل سطح اطلاعات تخصصی | ۱۰۲ |
| ۹۹ | ۳-۲-۲-۴ آنالیز لجستیک برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل مرکز خرید جوجه یکروزه (داخل یا خارج استان) | ۱۰۳ |
| ۱۰۰ | ۴-۲-۲-۴ آنالیز لجستیک برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل فصل پرورش | ۱۰۴ |
| ۱۰۲ | نتیجه گیری کلی | ۱۰۵ |
| ۱۰۳ | پیشنهادات | ۱۰۶ |
| ۱۰۴ | ضمائم | ۱۰۷ |
| ۱۰۸ | منابع مورد استفاده | ۱۰۸ |

فهرست جداول و نمودارها

| | | |
|----|--|----|
| ۲۴ | جدول ۱-۲: آمار مجوزهای بهره برداری و تاسیس استان خراسان جنوبی تا پایان سال ۸۹ | ۱ |
| ۲۵ | جدول ۲-۲: خلاصه نتایج بررسی منابع | ۲ |
| ۳۳ | جدول ۱-۳: آزمون سنجش پایایی | ۳ |
| ۳۹ | جدول ۱-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس جنسیت | ۴ |
| ۳۹ | نمودار ۱-۴: نمودار ستونی داده بخشان بر اساس جنسیت | ۵ |
| ۴۰ | جدول ۲-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وضعیت تأهل | ۶ |
| ۴۰ | نمودار ۲-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وضعیت تأهل | ۷ |
| ۴۱ | جدول ۳-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وضعیت سنی | ۸ |
| ۴۱ | نمودار ۳-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وضعیت سنی | ۹ |
| ۴۲ | جدول ۴-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس اشتغال به کار دوم | ۱۰ |
| ۴۲ | نمودار ۴-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس اشتغال به کار دوم | ۱۱ |
| ۴۳ | جدول ۵-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس سابقه فعالیت | ۱۲ |
| ۴۳ | نمودار ۵-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس سابقه فعالیت | ۱۳ |
| ۴۴ | جدول ۶-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس سطح تحصیلات | ۱۴ |
| ۴۴ | نمودار ۶-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس سطح تحصیلات | ۱۵ |
| ۴۵ | جدول ۷-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس شرکت در کلاس های آموزشی | ۱۶ |
| ۴۵ | نمودار ۷-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس شرکت در کلاس های آموزشی | ۱۷ |
| ۴۶ | جدول ۸-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس کمک خانواده در مدیریت مرغداری | ۱۸ |
| ۴۶ | نمودار ۸-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس مشارکت خانواده در مدیریت مرغداری | ۱۹ |
| ۴۷ | جدول ۹-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان اطلاعات تخصصی | ۲۰ |
| ۴۷ | نمودار ۹-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان اطلاعات تخصصی | ۲۱ |
| ۴۷ | جدول ۱۰-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان مشورت با همکاران | ۲۲ |
| ۴۸ | نمودار ۱۰-۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس مشورت با همکاران | ۲۳ |
| ۴۸ | جدول ۱۱-۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نحوه مالکیت | ۲۴ |

| | | |
|----|---|----|
| ۴۹ | نمودار ۴-۱۱: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نحوه مالکیت | ۲۵ |
| ۴۹ | جدول ۴-۱۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد شرکاء | ۲۶ |
| ۵۰ | نمودار ۴-۱۲: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد شرکاء | ۲۷ |
| ۵۰ | جدول ۴-۱۳: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس محل سکونت | ۲۸ |
| ۵۱ | نمودار ۴-۱۳: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس محل سکونت | ۲۹ |
| ۵۱ | جدول ۴-۱۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس فاصله محل سکونت از مرغداری | ۳۰ |
| ۵۲ | نمودار ۴-۱۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس فاصله محل سکونت از مرغداری | ۳۱ |
| ۵۲ | جدول ۴-۱۵: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس فاصله مرغداری از مرکز استان (بیرجند) | ۳۲ |
| ۵۳ | نمودار ۴-۱۵: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس فاصله مرغداری از مرکز استان (بیرجند) | ۳۳ |
| ۵۳ | جدول ۴-۱۶: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استقرار مرغداری در موقعیت خاص جغرافیایی | ۳۴ |
| ۵۴ | نمودار ۴-۱۶: نمودار ستونی توزیع فراوانی بر اساس موقعیت مرغداری | ۳۵ |
| ۵۴ | جدول ۴-۱۷: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس فاصله مرغداری از جاده اصلی | ۳۶ |
| ۵۵ | نمودار ۴-۱۷: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس فاصله مرغداری از جاده اصلی | ۳۷ |
| ۵۵ | جدول ۴-۱۸: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس معیار بومی بودن | ۳۸ |
| ۵۶ | نمودار ۴-۱۸: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس بومی بودن | ۳۹ |
| ۵۶ | جدول ۴-۱۹: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نوع سالن مورد استفاده | ۴۰ |
| ۵۶ | نمودار ۴-۱۹: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نوع سالن | ۴۱ |
| ۵۷ | جدول ۴-۲۰: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تاریخ تأسیس مرغداری ها | ۴۲ |
| ۵۷ | نمودار ۴-۲۰: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تاریخ تأسیس مرغداری ها | ۴۳ |
| ۵۸ | جدول ۴-۲۱: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس ظرفیت مرغداری | ۴۴ |
| ۵۸ | نمودار ۴-۲۱: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس ظرفیت مرغداری | ۴۵ |
| ۵۹ | جدول ۴-۲۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس اظهار نظر آنها در مورد بهترین زمان جوجه ریزی | ۴۶ |
| ۵۹ | نمودار ۴-۲۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس اظهار نظر آنها در مورد بهترین زمان جوجه ریزی | ۴۷ |
| ۶۰ | جدول ۴-۲۳: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد دفعات جوجه ریزی در سال | ۴۸ |
| ۶۰ | نمودار ۴-۲۳: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد دفعات جوجه ریزی در سال | ۴۹ |
| ۶۱ | جدول ۴-۲۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس داشتن یا نداشتن کارشناس فنی | ۵۰ |

| | | |
|----|---|----|
| ۵۱ | نمودار ۴-۲۴: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس داشتن یا نداشتن کارشناس فنی | ۶۱ |
| ۵۲ | جدول ۴-۲۵: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وضعیت بیمه مرغداری | ۶۲ |
| ۵۳ | نمودار ۴-۲۵: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وضعیت بیمه مرغداری | ۶۲ |
| ۵۴ | جدول ۴-۲۶: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس دریافت یا عدم دریافت تسهیلات | ۶۲ |
| ۵۵ | نمودار ۴-۲۶: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس دریافت یا عدم دریافت تسهیلات | ۶۳ |
| ۵۶ | جدول: ۴-۲۷: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس عضویت یا عدم عضویت در تعاونی | ۶۳ |
| ۵۷ | نمودار ۴-۲۷: نمودار ستونی توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس عضویت در تعاونی | ۶۴ |
| ۵۸ | جدول ۴-۲۸: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان تلفات عمده در طی سال های فعالیت | ۶۴ |
| ۵۹ | نمودار ۴-۲۸: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان تلفات عمده در طی سال های فعالیت | ۶۵ |
| ۶۰ | جدول ۴-۲۹: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس داشتن یا نداشتن دامپزشک مشخص | ۶۵ |
| ۶۱ | نمودار ۴-۲۹: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس داشتن یا نداشتن دامپزشک مشخص | ۶۶ |
| ۶۲ | جدول ۴-۳۰: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد کارگر دائم بکارگیری شده در مرغداری | ۶۶ |
| ۶۳ | نمودار ۴-۳۰: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد کارگر دائم بکارگیری شده | ۶۷ |
| ۶۴ | جدول ۴-۳۱: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد کارگر موقت بکارگیری شده | ۶۷ |
| ۶۵ | نمودار ۴-۳۱: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس تعداد کارگر موقت بکارگیری شده | ۶۸ |
| ۶۶ | جدول ۴-۳۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نوع جیره مورد استفاده در مرغداری | ۶۸ |
| ۶۷ | نمودار ۴-۳۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نوع جیره مورد استفاده | ۶۹ |
| ۶۸ | جدول ۴-۳۳: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان سرکشی روزانه مسئول مرغداری | ۶۹ |
| ۶۹ | نمودار ۴-۳۳: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس میزان سرکشی روزانه مسئول مرغداری | ۷۰ |
| ۷۰ | جدول ۴-۳۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس در معرض باد شدید بودن واحد مرغداری | ۷۰ |
| ۷۱ | نمودار ۴-۳۴: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس در معرض باد شدید بودن واحد مرغداری | ۷۱ |
| ۷۲ | جدول ۴-۳۵: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس جهت باد غالب در محل مرغداری | ۷۱ |
| ۷۳ | نمودار ۴-۳۵: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس جهت باد غالب در محل مرغداری | ۷۲ |
| ۷۴ | جدول ۴-۳۶: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس روش جیره مورد استفاده | ۷۲ |
| ۷۵ | نمودار ۴-۳۶: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس روش جیره مورد استفاده | ۷۳ |
| ۷۶ | جدول ۴-۳۷: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس وجود بیماری های شایع در مرغداری | ۷۳ |

| | | |
|----|--|----|
| ۷۴ | نمودار ۴-۳۷: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس بیماری های شایع در مرغداری | ۷۷ |
| ۷۴ | جدول ۴-۳۸: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس روش استفاده در دفع لاشه | ۷۸ |
| ۷۵ | نمودار ۴-۳۸: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس روش استفاده در دفع لاشه | ۷۹ |
| ۷۵ | جدول ۴-۳۹: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع آبخوری در مرغداری | ۸۰ |
| ۷۶ | نمودار ۴-۳۹: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع آبخوری در مرغداری | ۸۱ |
| ۷۶ | جدول ۴-۴۰: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع دانخوری در مرغداری | ۸۲ |
| ۷۶ | نمودار ۴-۴۰: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس نوع دانخوری در مرغداری | ۸۳ |
| ۷۷ | جدول ۴-۴۱: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع سیستم حرارتی در مرغداری | ۸۴ |
| ۷۷ | نمودار ۴-۴۱: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع سیستم حرارتی در مرغداری | ۸۵ |
| ۷۸ | جدول ۴-۴۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع سیستم تهویه در مرغداری | ۸۶ |
| ۷۸ | نمودار ۴-۴۲: توزیع فراوانی داده بخشان بر اساس استفاده از نوع سیستم تهویه در مرغداری | ۸۷ |
| ۷۹ | جدول ۴-۴۳: وضعیت کلی ضریب تبدیل خوراک ، شاخص اقتصادی اروپایی و طول دوره در مرغداری های مورد بررسی | ۸۸ |
| ۸۰ | جدول ۴-۴۴: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر جنسیت مرغدار در بین داده بخشان | ۸۹ |
| ۸۱ | جدول ۴-۴۵: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر سن مرغدار در بین داده بخشان | ۹۰ |
| ۸۱ | جدول ۴-۴۶: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر داشتن شغل دوم در کنار مرغداری در بین داده بخشان | ۹۱ |
| ۸۲ | جدول ۴-۴۷: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر سابقه مرغدار در بین داده بخشان | ۹۲ |
| ۸۲ | جدول ۴-۴۸: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مدرک تحصیلی مرغدار در بین داده بخشان | ۹۳ |
| ۸۳ | جدول ۴-۴۹: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر شرکت در دوره های آموزشی در بین داده بخشان | ۹۴ |
| ۸۳ | جدول ۴-۵۰: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر اطلاعات تخصصی در بین داده بخشان | ۹۵ |

| | | |
|----|---|-----|
| ۸۴ | جدول ۴-۵۱: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مشورت با همکاران در بین داده بخشان | ۹۶ |
| ۸۴ | جدول ۴-۵۲: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر نوع مالکیت (خریداری، احداث، اجاره) در بین داده بخشان | ۹۷ |
| ۸۵ | جدول ۴-۵۳: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر تعداد شرکا در بین داده بخشان | ۹۸ |
| ۸۵ | جدول ۴-۵۴: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر فاصله محل سکونت از مرغداری در بین داده بخشان | ۹۹ |
| ۸۶ | جدول ۴-۵۵: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر موقعیت مرغداری در بین داده بخشان | ۱۰۰ |
| ۸۶ | جدول ۴-۵۶: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر فاصله از جاده اصلی در بین داده بخشان | ۱۰۱ |
| ۸۷ | جدول ۴-۵۷: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر بومی منطقه بودن در بین داده بخشان | ۱۰۲ |
| ۸۷ | جدول ۴-۵۸: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر نوع سالن در بین داده بخشان | ۱۰۳ |
| ۸۸ | جدول ۴-۵۹: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر سال تأسیس مرغداری در بین داده بخشان | ۱۰۴ |
| ۸۸ | جدول ۴-۶۰: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر ظرفیت مرغداری در بین داده بخشان | ۱۰۵ |
| ۸۹ | جدول ۴-۶۱: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر دفعات جوجه ریزی در سال در بین داده بخشان | ۱۰۶ |
| ۸۹ | جدول ۴-۶۲: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر فاصله سالن ها از انبار در بین داده بخشان | ۱۰۷ |
| ۹۰ | جدول ۴-۶۳: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر داشتن کارشناس متخصص در بین داده بخشان | ۱۰۸ |

| | | |
|-----|---|-----|
| ۹۰ | جدول ۴-۶۴: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر بیمه بودن فارم در بین داده بخشان | ۱۰۹ |
| ۹۱ | جدول ۴-۶۵: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر عضویت در اتحادیه در بین داده بخشان | ۱۱۰ |
| ۹۱ | جدول ۴-۶۶: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر تعداد کارگر دائم در بین داده بخشان | ۱۱۱ |
| ۹۲ | جدول ۴-۶۷: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر نوع جیره (آماده، تهیه در محل) در بین داده بخشان | ۱۱۲ |
| ۹۲ | جدول ۴-۶۸: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مرکز خرید جیره آماده در بین داده بخشان | ۱۱۳ |
| ۹۳ | جدول ۴-۶۹: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر سیستم حرارتی در بین داده بخشان | ۱۱۴ |
| ۹۳ | جدول ۴-۷۰: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر تهویه در بین داده بخشان | ۱۱۵ |
| ۹۴ | جدول ۴-۷۱: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مرکز خرید جوجه (داخل استان و خارج استان) در بین داده بخشان | ۱۱۶ |
| ۹۴ | جدول ۴-۷۲: نتایج آزمون آماری کای مربع برای بررسی ارتباط بین متغیر وابسته‌ی شاخص اقتصادی اروپایی و متغیر مستقل فصل پرورش در بین داده بخشان | ۱۱۷ |
| ۹۵ | جدول ۴-۷۳: نتایج آزمون کای مربع بین متغیر وابسته‌ی تحقیق و متغیرهای مستقل | ۱۱۸ |
| ۹۷ | جدول ۴-۷۴: نتایج تحلیل لجستیک اثر سازه (متغیر مستقل) بر شاخص اقتصادی اروپایی | ۱۱۹ |
| ۹۸ | جدول ۴-۷۵: تحلیل لجستیک ارتباط بین مدرک تحصیلی و شاخص اقتصادی اروپایی | ۱۲۰ |
| ۹۹ | جدول ۴-۷۶: آنالیز لجستیک ارتباط بین سطح اطلاعات مرگذار و شاخص اقتصادی اروپایی | ۱۲۱ |
| ۱۰۰ | جدول ۴-۷۷: آنالیز لجستیک ارتباط بین مرکز خرید جوجه یکروزه (داخل یا خارج استان) و شاخص اقتصادی اروپایی | ۱۲۲ |
| ۱۰۱ | جدول ۴-۷۸: آنالیز لجستیک رابطه فصل پرورش و شاخص اقتصادی اروپایی | ۱۲۳ |

چکیده

در این پژوهش با استفاده از ابزار پرسشنامه، اطلاعات کامل مربوط به ۱۰۲ واحد مرغداری گوشتی و وضعیت عملکرد آنها طی چهار فصل سال در سطح استان خراسان جنوبی جمع آوری گردید. داده‌های مزبور، مربوط به عملکرد واحدها در سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ بود. داده‌ها ابتدا در نرم افزار SPSS (نسخه‌ی ۱۸) وارد گردید سپس شاخص اقتصادی اروپایی برای هر واحد مرغداری گوشتی و هر فصل محاسبه شد. با استفاده از تکنیک‌های آماری آزمون کای مربع و تحلیل لجستیک، اثر عوامل مختلف بر بهره‌وری اقتصادی مرغداری‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت. شاخص اقتصادی اروپایی واحدها به عنوان معیار سنجش بهره‌وری اقتصادی، در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد مدرک تحصیلی داده بخشان و میزان اطلاعات تخصصی آنها، مرکز خرید جوجه و همچنین فصل پرورش، اثر معنی دار آماری بر شاخص اقتصادی اروپایی داشتند که این امر نشان می‌دهد سازه‌های مزبور در بهره‌وری یک واحد پرورش مرغ گوشتی، اهمیت دارند.

واژه های کلیدی: تحلیل لجستیک، بهره‌وری، مرغداری گوشتی

فصل اول

مقدمه و اهداف پژوهش

فصل دوم

بررسی منابع