

دانشگاه الزهرا

دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد رشته توسعه اقتصادی و برنامه ریزی

عنوان:

تخمین تابع تولید نان و بررسی برخی از مسائل اقتصادی مربوط به نان و واحدهای نانوايي

(مورد ارومیه)

استاد راهنما: جناب آقای دکتر ایرج توتونچیان

استاد مشاور: جناب آقای دکتر مسعود منصورى

تهیه و تنظیم: طاهره آخوندزاده

تیرماه ۱۳۸۰

چکیده:

هدف این تحقیق، محاسبه بازدهی نسبت به مقیاس و کارآیی فنی تولید نان بوده است. بدین منظور چهار نوع نان سنتی، لواش دوار و لواش تنوری و سنگک و بربری در نظر گرفته شدند، که تابع تولید آنها باید تخمین زده می شد.

برای جلوگیری از تحمیل ویژگی های تابع تولید خاص، بر تفسیر ویژگی های نان، توابع تولید گوناگون برای انواع مختلف نان تخمین زده شد و در نهایت معلوم شد که توابع تولید لئون تیف و ترانسلوگ برای تبیین رابطه فنی عوامل تولید نان، توابع مناسب تری هستند.

نتایج تخمین، بیانگر وجود بازدهی ثابت نسبت به مقیاس برای تمام انواع نانهای مورد بررسی بوده است. همچنین کشش تولیدی عامل تولید آرد ۹۸ - ۹۹٪ تخمین زده شده است که در مقایسه با

کشش تولیدی ۱٪ عامل تولید نیروی کار انسانی، بیانگر وابستگی کامل تولید نان به وجود عامل تولید آرد می باشد.

تولید نهائی منفی نیروی کار در توابع تولید نان لولش تنوری و نان بربری نشانگر عدم استفاده بهینه از عامل کار در تولید این نانها می باشد.

کارآیی فنی محاسبه شده برای نانهای لواش سنتی دوار و لواش سنتی تنوری و سنگک ۹۹٪ و برای نان بربری ۹۸٪ می باشد. این بدین معنی است که واحدهای نانوائی از عوامل تولید نان با حداکثر کارآیی فنی استفاده می کنند.

فهرست مطالب

فصل اول: کلیات

مقدمه

اهمیت تحقیق

اهداف و فرضیات تحقیق

بیان متدلوژی و روش تحقیق

مشکلات تحقیق

طبقه بندی مطالب

فصل دوم: ارزش غذایی نان

غلات

ساختمان دانه گندم

ترکیب شیمیایی دانه گندم

سایر مواد افزودنی به خمیر

آلودگی های شیمیایی و میکروبی نان

بررسی وضعیت کمی و کیفی تولید گندم کشور

بررسی وضعیت کمی و کیفی گندمهای وارداتی

بررسی وضعیت آرد تولیدی کشور

علل عمده پایین بودن کیفیت آردها و غیر یکنواختی آنها

۱- پایین بودن کیفیت گندم و غیر یکنواختی آن

۲- تبدیل گندم به آرد

تاریخچه نان

نان لواشی سنتی تنوری

روش تهیه خمیر نان لواش سنتی

نان لوشی سنتی دوار

نان سنگک سنتی

روش تهیه خمیر

نان بربری سنتی

روش تهیه نان بربری

فصل سوم: ویژگی های اقتصادی نان

بررسی وضعیت بازار گندم و آرد و نان

سازمان غله

سازمان غله کشور و ۶۶ سال فعالیت

نگاهی به یارانه گندم

نگاهی به سمت تقاضای نان

دستآورد دخالت دولت در بازار گندم و آرد و نان

مسائل مربوط بر تولید و توزیع گندم

مسائل مربوط به تولید آرد توسط کارخانجات آردسازی

مسائل مربوط به تولید نان و نانوائی ها

فصل چهارم: مبانی تئوریک

ماهین بنگاه

تولید

تکنولوژی بنگاه

تابع تولید

ویژگی های تابع تولید

بعضی از اثرات اقتصادی موجود در توابع تولید

شکل های تابع تولید

توابع تولید همگن خطی

الف) تابع تولید با ضرایب ثابت (لئونتیف)

ب) تابع تولید کاب - داگلاس

تابع تولید CES

توابع تولید با کشش جانشینی متغیر (VES)

توابع هموئتیک

توابع تولید غیر هموئتیک

چند فرم تابعی دیگر

الف) تابع تولید اسپیلمن

ب) تابع کاب - داگلاس با کشش نهاده متغیر

تابع تولید توانی کلی GPPF

فرمهای کثیر الجملة

فصل پنجم: تخمین تابع تولید نان

معرفی متغیرها و بیان ویژگی های مدل

مروری بر ادبیات موضوع

تجزیه و تحلیل یافته های آماری

الف) نان لواش سنتی دوار

ب) نان لواش سنتی تنوری

نان سنگک

نان بربری

نتایج و پیشنهادات

فهرست منابع و مآخذ

منابع و مآخذ فارسی

foreign resources

ضمیمه الف

ضمیمه ب

ضمیمه پ

ضمیمه ت

abstract

فهرست جداول

جدول (۱-۲) ترکیب شیمیایی دانه گندم (در ۱۰۰ گرم ماده خشک)

جدول (۲-۲) وضعیت کیفی مبادی حمل گندم (طی سالهای ۶۷ تا ۷۲)

جدول (۱-۳) مقدار خرید گندم

ضمیمه جدول (۱-۳)

جدول ۲-۳_ خرید گندم مازاد بر مصرف کشاورزان در استان آذربایجان غربی

جدول (۲-۳) آمار گندم مازاد خریداری شده در شهرستان ارومیه

جدول (۴-۳) میزان یارانه گندم در سالهای ۱۳۵۶ تا ۱۳۸۰

ضمیمه جدول (۴-۳)

جدول (۱-۵) توابع تولید نان لواش سنتی دوار

جدول (۲-۵) توابع تولید نان لواش سنتی تنوری

جدول (۳-۵) توابع تولید نان سنگک

جدول ۴-۵_ توابع تولید نان بربری

فهرست اشکال

شکل (۱-۴) نمونه هایی از نقشه های منحنی های هم مقدار تولید

شکل (۱-۵) تجسم فضای تولید نان سنگک در تابع تولید کاب - داگلاس

شکل (۲-۵) تجسم فضای تولید نان سنگک به ترتیب در توابع تولید ترنسلوگ و ترانسندنتال

شکل (۳-۵) تجسم فضای تولید نان سنگک به ترتیب در توابع تولید چند جمله ای لئون تیف