



انتشارات، شماره ۴۵۰

# اقتصاد خود

تألیف:

دکتر محمد رضا لطفعلی بور

عضو هیأت علمی دانشکده اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد

لطفعلی پور، محمد رضا، ۱۳۴۵

اقتصاد خرد (۱) / تألیف محمد رضا لطفعلی پور. — مشهد: دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۴.

۱۹۲ ص، مصور، جدول، نمودار. — (انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۴۵۰)

(ISBN: 964-386-106-6)

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص ۱۸۸-۱۸۹

۱. اقتصاد خرد. الف. عنوان.

۳۳۸/۵

HB ۱۸۰ ل ۲ ف /

تعداد صفحه: ۱۹۲

کتابخانه ملی ایران



دانشگاه

دانشگاه فردوسی مشهد

انتشارات، شماره ۴۵۰

## اقتصاد خرد (۱)

تألیف

دکتر محمد رضا لطفعلی پور

ویراستار علمی

دکتر احمد صباغی

وزیری، ۱۹۲ صفحه، ۵۰۰ نسخه، چاپ چهارم، پاییز ۱۳۹۳

امور فنی و چاپ: مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

بیها: ۵۰۰۰۰ دیال

ISBN: 964-386-106-6

شابک ۶-۱۰۶-۳۸۱-۹۶۴

## فهرست

مقد ۵۰

۱۱	گلیات اقتصادی	فصل اول
۱۲	اقتصاد خرد - کلان .....	
۱۳	اقتصاد اثباتی و دستوری .....	
۱۴	فعالیت‌های اقتصادی .....	
۱۵	نمودار فعالیت‌های اقتصادی .....	
۱۶	بازار عوامل تولید .....	
۱۷	کمیابی .....	
۱۸	وظایف اصلی هر سیستم اقتصادی .....	
۱۹	منحنی امکانات تولید .....	
۲۰	فرضیات اساسی برای رسم منحنی امکانات تولید .....	
۲۱	تمرینات فصل اول .....	
۲۵	نوری رفتار مصرف گننده	فصل دوم
۲۵	مطلوبیت .....	
۲۸	نظریه مطلوبیت قابل اندازه گیری .....	

۲۹	نظریه مارشال .....
۳۰	جمع بندی نظریات قابل اندازه گیری بودن مطلوبیت .....
۳۱	نظریه مطلوبیت قابل رتبه بندی .....
۳۲	اصول رفتار عقلانی .....
۳۴	نظریه تقاضای مصرف کننده .....
۳۴	۱ - روش مطلوبیت .....
۳۶	۲- روش منحنی های بی تفاوتی .....
۳۸	ویژگی های بی تفاوتی .....
۳۹	ا) کمال سی منحنی های بی تفاوتی .....
۴۲	منحنی های بی تفاوتی ناشی از سلیقه های خاص .....
۴۳	نرخ نهایی جذبی .....
۴۴	خط بودجه .....
۴۷	انتقال خط بودجه .....
۴۸	تعادل مصرف کننده .....
۵۰	روش دیگر حصول تعادل .....
۵۱	روش ریاضی تعادل مصرف کننده .....
۵۱	استفاده ازتابع لاگرانژ .....
۵۴	شرط کافی حداقل کردن مطلوبیت .....
۵۸	اثر تغییرات درآمد بر تعادل مصرف کننده .....
۵۸	(منحنی درآمد - مصرف (ICC)) .....
۶۰	منحنی انگل .....
۶۰	اشکال مختلف منحنی انگل .....
۶۲	اثر تغییرات قیمت بر تعادل مصرف کننده .....
۶۲	(منحنی قیمت - مصرف ((ICC))) .....
۶۲	تعیین تابع قیمت - مصرف .....

منحنی تقاضا	۶۳
تقاضای بازار	۶۵
معادله تقاضا	۶۶
استخراج تابع تقاضا به طریق ریاضی	۶۸
تعیین تابع تقاضا	۶۹
تئیینات مدل دوم	۷۰
<b>فصل سوم بعده اثرباره در اقتصاد خرد</b>	<b>۷۵</b>
ترجیحات شکار	۷۵
کشش یا حساسیت	۷۶
کشش قیمتی تقاضا	۷۶
کشش نقطه‌ای - کمانی یا خطی	۷۸
کشش نقاط مختلف یک خط	۸۰
کشش تقاضا با توجه به منحنی قیمت - مصرف	۸۳
عوامل مؤثر در کشش تقاضا	۸۵
کشش تقاطعی تقاضا (کشش متقطع تقاضا)	۸۸
کشش درآمدی تقاضا	۸۹
اثرات جانشینی و درآمدی	۹۲
اثر جانشینی و درآمدی در حالت افزایش قیمت	۹۳
اثرات درآمدی و جانشینی در مورد کالای پست	۹۴
تناقض گی芬	۹۵
تمرینات فصل سوم	۹۶
<b>فصل چهارم تولید</b>	<b>۹۹</b>
تابع تولید	۹۹

۱۰۱	قابلیت جانشینی
۱۰۱	کوتاه مدت - بلند مدت
۱۰۱	تولید و بازدهی عوامل تولیدی - قانون بازده نزولی
۱۰۳	به دست آوردن محصول کل، نهایی و متوسط
۱۰۳	منحنی MP «منحنی محصول نهایی»
۱۰۴	منحنی محصول متوسط
۱۰۴	بهره وری نیروی کار
۱۰۵	توابع تابع اساس عوامل تولید - قابل جانشینی
۱۰۷	خر رصیا، منحنی های تولید یکسان
۱۰۸	نرخ نهایی جانشینی تکیبی
۱۰۹	قسمتهای قابل تابع های تولید یکسان
۱۱۱	کشش تولید
۱۱۲	بازدهی عوامل تولید
۱۱۵	خط هزینه یکسان
۱۱۶	حداکثر سناوه با حداقل هزینه
۱۱۷	تعادل تولید کننده و تعیین مسیر توسعه
۱۲۰	بیان ریاضی تعادل تولید کننده
۱۲۱	روش دیگر رسیدن به تعادل
۱۲۲	تمرینات فصل چهارم
۱۲۶	<b>ضممه فصل چهارم توابع تولید</b>
۱۲۸	کشش جانشین بین عوامل تولید
۱۳۰	خصوصیات توابع تولید
۱۳۱	تابع تولید با بازده ثابت نسبت به مقیاس
۱۳۲	تابع تولید با بازده غزاینده نسبت به مقیاس

تابع تولید با بازده نزولی نسبت به مقیاس	۱۳۴	تابع تولید با بازده نزولی نسبت به مقیاس	۱۳۴
توابع لگاریتمی	۱۳۴	تابع لگاریتمی	۱۳۴
تابع کاب - داگلاس	۱۳۵	تابع کاب - داگلاس	۱۳۵
خصوصیات تابع تولید کاب - داگلاس	۱۳۸	خصوصیات تابع تولید کاب - داگلاس	۱۳۸
تابع تولید CES	۱۳۹	تابع تولید CES	۱۳۹
تابع تولید اضرایب ثابت	۱۴۰	تابع تولید اضرایب ثابت	۱۴۰
تابع پیل من	۱۴۳	تابع پیل من	۱۴۳
تابع درجه دار	۱۴۴	تابع درجه دار	۱۴۴
تابع ریشه م	۱۴۴	تابع ریشه م	۱۴۴
<b>فصل پنجم هزینه</b>	<b>۱۴۵</b>	<b>هزینه فرصت</b>	<b>۱۴۵</b>
هزینه های آشکار - غیر آشکار (ضمنی)	۱۴۶	هزینه های آشکار - غیر آشکار (ضمنی)	۱۴۶
تقسیم بندی هزینه ها از نظر زمانی	۱۴۷	تقسیم بندی هزینه ها از نظر زمانی	۱۴۷
هزینه های کوتاه مدت	۱۴۷	هزینه های کوتاه مدت	۱۴۷
هزینه های بلند مدت	۱۴۷	هزینه های بلند مدت	۱۴۷
أنواع هزینه متوسط در کوتاه مدت	۱۴۸	أنواع هزینه متوسط در کوتاه مدت	۱۴۸
هزینه کل	۱۴۸	هزینه کل	۱۴۸
هزینه ثابت متوسط	۱۵۰	هزینه ثابت متوسط	۱۵۰
هزینه متغیر متوسط	۱۵۰	هزینه متغیر متوسط	۱۵۰
هزینه های کل متوسط	۱۵۱	هزینه های کل متوسط	۱۵۱
هزینه نهایی	۱۵۲	هزینه نهایی	۱۵۲
بررسی روابط بین هزینه های مختلف	۱۵۲	بررسی روابط بین هزینه های مختلف	۱۵۲
هزینه در بلند مدت	۱۵۵	هزینه در بلند مدت	۱۵۵
هزینه متوسط بلند مدت	۱۵۷	هزینه متوسط بلند مدت	۱۵۷

۱۵۹	..... منحنی هزینه کل در بلند مدت
۱۶۰	..... طریقه به دست آوردن منحنی هزینه کل در کوتاه مدت STC
۱۶۱	..... مطلوب ترین تشکیلات تولیدی
۱۶۲	..... تمرینات فصل پنجم

### ۱۶۵ فصل ششم موضعه

۱۶۶	..... تغییر در منحنی عرضه
۱۶۷	..... بیان عرضه
۱۶۸	..... دفعه باز
۱۶۹	..... کشش عرضه
۱۷۱	..... کشش منحنی عرضه در حالتهاي خاص
۱۷۳	..... تمرینات فصل ششم

### ۱۷۵ فصل هفتم قیمت تعادلی

۱۷۶	..... تغییر در منحنی های عرضه و تقاضا
۱۷۸	..... روش ریاضی قیمت تعادلی
۱۷۹	..... تعادل پایدار - دینامیکی
۱۸۱	..... عرضه با تأخیر زمانی - قضیه تار عنکبوتی
۱۸۶	..... تمرینات فصل هفتم
۱۸۸	..... منابع و مأخذ

## مقدمه

تجربه چند سال تدریس اقتصاد خرد در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد را قم این سطور را بر آن داشت تا یادداشت های پرآکنده‌ی راه به نگام کلاس تهیه کرده بود، تکمیل نموده و جهت استفاده بهتر دانشجویان و علاقه مندان به صورت کتاب عرضه نماید. از جمله ویژگی های این کتاب می توان به خلاصه و فشرده بودن مباحث آن اشاره کرد. در حد ذات در مواردی که به اصل مطلب خللی وارد نشود از توضیحات اضافی پرهیز و مفاهیم در غالب عبارات بمرایه سنتاً ساده بیان گردیده است. از دیگر ویژگی کتاب رعایت تقدیم و تأخیر مطالب و مفاهیم در نگارش و ترتیب کتاب می باشد؛ چنان که پیش از ورود به هر مبحث موضوعات مرتبط با آن و مقدمات بحث توضیح داده شده است تا امکان درک مطلب برای خوانندگان محترم بهتر فراهم گردد. همچنین در این کتاب تلاش شده است تا از برای درک مفاهیم تئوریک و تجربی با الهام از واقعیات اقتصادی به صورت قابل فهم تری استفاده شود و برای ترجیحی که مصداقی از موضوعات اقتصادی یا مسائل بیرونی مربوط وجود داشته در متن آورده شده باشد، تابه درک بهتر موضوع کمک کند. با این وجود، باید به این نکته اشاره کرد که بیان بسیاری از مسائل به صورت تئوریک بوده است.

فصل اول به کلیات اختصاص دارد و به جایگاه علم اقتصاد و ارتباط آن با سایر علوم پرداخته است. همچنین مفاهیم علم، مکتب و سیستم اقتصادی توضیح داده شده است. تقسیم‌بندی های علم اقتصاد و زمینه مطالعه هر یک نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. این فصل جایگاه بحثهای علم اقتصاد را از

دیدگاه نظری مشخص می‌سازد. فصل دوم به رفتار مصرف کننده اختصاص یافته و به نحوه اتخاذ تصمیم توسط مصرف کننده و چگونگی حصول به تعادل از راههای مختلف پرداخته است. از جمله مباحث این فصل می‌توان به بحثهای مقدار مصرف و تقاضا از کالا که نتیجه حاصل از تعادل مصرف کننده است، چگونگی منحنی تقاضا، عوامل موثر بر منحنی تقاضا و منحنی تقاضای بازار اشاره کرد.

در فصل سوم به بعضی از مباحث مهم در اقتصاد پرداخته شده است. عمدۀ ترین این مباحث عبارتند از ترجیمات آشکار، کششها، اثرات درآمدی و جانشینی. در این فصل کنشهای قیمتی و درآمدی علاوه بر عوامل مؤثر بر کشش به تفصیل بحث شده است.

فصل چهارم به توان اد اختصاص داده شده است. تابع تولید، بازدهی عوامل تولید، تولید با یک عامل تولید و دو عامل تولید در این فصل مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. تعادل تولید کننده، مسیر توسعه و بحثهای تک ذی کاربر و سرمایه بر از بحثهای دیگر این فصل می‌باشدند.

مبحث هزینه‌ها، هزینه ثابت، متوجه، متغیر و کل در کوتاه مدت و بلند مدت و نیز رابطه بین هزینه‌ها در فصل پنجم سور دبررسی شود اگر گرفته است.

موضوع عرضه در فصل ششم مطالعه نرا رفته است. عوامل مؤثر بر عرضه و تغییر در منحنیهای عرضه و تقاضا و اثر آن بر قیمت تعادلی بزار. عمله موضوعات بعدی این فصل می‌باشدند. همچنین در فصل هفتم از مسئله تعادل پایدار و نیز عرضه با تغییر ذی، قضیه تار عنکبوتی به تفصیل سخن آمده است.

در پایان از استاد محترم و دانشجویان گرامی خواهشمندم لغایت اکاستیهای احتمالی کتاب را یادآوری نمایند تا راهگشای راقم این سطور در چاپهای دیگر باشدند. برای مردم می‌دانم که از زحمات اعضای محترم هیأت علمی در گروه اقتصاد به خصوص چنان آقای دکتر صیامی، برکار خانم رحمانی که با پیشنهادات سازنده خود باعث بهبود کتاب گردیده اند تشکر نموده و نیز از آن ساخت قربانی‌پور که زحمت ویرایش ادبی کتاب را متفقی بوده اند سپاسگزاری نمایم. همچنین از دانشجویان عزیزم میناجستی، زینب لطفعلی پورو مصطفی لطفعلی پور که در رسم اشکال کمک کرده‌اند، تقدیر می‌نمایم.