

فهرست مندرجات

پیشگفتار مترجمان	۹
مقدمه بر چاپ اول	۱
مقدمه بر چاپ دوم	۵
مقدمه بر چاپ سوم	۷

فصل ۱ - مقدمه (۹-۱۴)

نقش تئوری	۹
اقتصاد خرد	۱۱
نقش ریاضی	۱۳

فصل ۲ - نظریه رفتار مصرف‌کننده (۱۵-۵۸)

۲-۱ مفاهیم اساسی	۱۸
خصوصیت تابع مطلوبیت ۱۸ / منحنی‌های بی‌تفاوتی ۲۰ / نرخ جانشینی کالاها ۲۲.	
۲-۲ به حداکثر رسانیدن مطلوبیت	۲۵
شرایط اولیه و ثانوی ۲۶ / انتخاب شاخص مطلوبیت ۲۹ / دو مورد (خاص) ۳۰.	
۲-۳ توابع تقاضا	۳۲
توابع معمولی تقاضا ۳۲ / توابع تقاضای جبرانی ۳۵.	
۲-۴ درآمد و فزاینده	۴۰
۲-۵ اثرات جانشینی و درآمدی	۴۲
معادله اسلانسکی ۴۲ / اثرات مستقیم ۴۵ / اثرات نقطه‌ای (مقطعی) ۴۸ / جانشینها و مکملها ۵۰.	
۲-۶ بسط و تعمیم به n متغیر	۵۱
۲-۷ خلاصه:	۵۴
تمرین ۵۶.	
۳-۱ سیستم هزینه خطی	۶۰

۶۱.....	توابع جدائی‌پذیر و جمع‌پذیر مطلوبیت	۳-۲
۶۳.....	توابع مطلوبیت همگن و متجانس	۳-۳
۶۴.....	توابع مطلوبیت غیرمستقیم و دوگانگی در مصرف	۳-۴
	توابع مطلوبیت غیرمستقیم ۶۴ / فضایی دوگانگی ۶۶ / یک مثال ۶۷ / دوگانگی مطلوبیت - هزینه ۶۹	
۷۰.....	نظریه رجحان آشکار	۳-۵
	اصل ضعیف رجحان آشکار ۷۰ / اصل قوی رجحان آشکار ۷۱ / اثر جانشینی ۷۲	
۷۴.....	کالاهای مرکب	۳-۶
۷۵.....	مازاد مصرف‌کننده	۳-۷
۸۰.....	مشکل انتخاب در شرایط وجود ریسک	۳-۸
	اصول متعارف ۸۱ / مطلوبیت انتظاری ۸۲	
۸۶.....	رفتار مصرف‌کننده تحت شرایط نامطمئن	۳-۹
	نحوه برخورد با ریسک ۸۶ / ریسک و بیمه ۸۹	
۹۱.....	خلاصه	۳-۱۰
	تمرین ۹۳	

فصل ۴ - تئوری بنگاه اقتصادی (۹۷-۱۵۳)

۹۹.....	مفاهیم اساسی	۴-۱
	تابع تولید ۹۹ / منحنی‌های تولید ۱۰۰ / منحنی‌های بی‌تفاوتی تولیدکننده ۱۰۴ / شکل تابع تولید ۱۰۷ / کشش جانشینی ۱۰۹	
۱۱۰.....	رفتار بهینه	۴-۲
	به حداکثر رسانیدن محدوده ستاده ۱۱۱ / به حداقل رسانیدن محدود هزینه ۱۱۴ / به حداکثر رسانیدن سود ۱۱۷	
۱۱۹.....	تقاضای برای نهادها	۴-۳
	توابع تقاضا برای نهادها ۱۱۹ / کاربرد اصل لوشاتولیه ۱۲۲	
۱۲۴.....	توابع هزینه	۴-۴
	توابع هزینه در کوتاه‌مدت ۱۲۴ / توابع هزینه در بلندمدت ۱۳۱	
۱۳۷.....	محصولات (تولیدات) مشترک	۴-۵
	مفاهیم اساسی ۱۳۷ / به حداکثر رسانیدن محدوده درآمد ۱۴۰ / به حداکثر رسانیدن سود ۱۴۳	
۱۴۵.....	تعمیم به m متغیر	۴-۶
	به حداکثر رسانیدن سود ۱۴۵ / اثرات جانشینی ۱۴۸	
۱۴۹.....	خلاصه	۴-۷
	تمرین ۱۵۲	

فصل ۵ - مباحثی چند در تئوری بنگاه اقتصادی (۱۵۵-۱۹۷)

۱۵۶.....	توابع تولید همگن	۵-۱
	خصوصیات ۱۵۶ / فرضیه اولو و توزیع ۱۵۸ / توابع هزینه در بلندمدت ۱۶۲	
۱۶۳.....	توابع تولید با کشش جانشینی ثابت	۵-۲

۱۶۹	خصوصیات توابع مذکور ۱۶۴ / منحنی های بی تفاوتی تولید ۱۶۵ / شرط تعادل ۱۶۷ / بسط یک تابع تولید یا کشش جانشینی ثابت ۱۶۸.	۵-۳
۱۷۱	شرایط کان - تاکر	
۱۷۳	اختیار یک نهاده ۱۶۹ / قرارداد ناپیوسته کار ۱۷۱.	۵-۴
۱۷۵	دوطرفه بودن (دوگانگی) در تولید	۵-۵
۱۷۸	تولید تحت شرایط ناطمینانی	۵-۶
۱۸۲	توابع تولید خطی	
۱۸۳	مورد یک ستاده ای ۱۷۸ / مورد چندکالایی ۱۸۲.	۵-۷
۱۸۴	برنامه ریزی خطی	
۱۸۷	مجموعه نقاط در دسترس ۱۸۴ / جوابهای بهینه ۱۸۷ / دوگانگی ۱۸۹.	۵-۸
۱۹۴	خلاصه	
۱۹۵	تمرین	

فصل ۶ - تعادل بازار (۱۹۹-۲۵۳)

۲۰۰	فرضیات بازار رقابت کامل	۶-۱
۲۰۲	توابع تقاضا	۶-۲
۲۰۴	تقاضای بازار ۲۰۲ / تقاضای تولیدکننده ۲۰۴.	
۲۰۵	توابع عرضه	۶-۳
۲۰۶	دوره بسیار کوتاه مدت ۲۰۵ / کوتاه مدت ۲۰۶ / بلندمدت ۲۰۹ / پی آمدهای خارجی اقتصادی و غیراقتصادی ۲۰۹.	
۲۱۲	تعادل در بازار کالا	۶-۴
۲۱۴	تعادل در کوتاه مدت ۲۱۲ / تعادل در بلندمدت ۲۱۴ / شرایط هزینه های متفاوت و اجاره ۲۱۸	
۲۲۲	کاربرد اثر مالیات	۶-۵
۲۲۶	تعادل در بازار نهاده	۶-۶
۲۲۷	توابع تقاضا ۲۲۶ / توابع عرضه ۲۲۷ / تعادل بازار ۲۲۸.	
۲۲۹	موجودیت و منحصر بفرد بودن تعادل	۶-۷
۲۳۱	وجود نقطه تعادل ۲۲۹ / منحصر بفرد بودن تعادل ۲۳۱.	
۲۳۲	ثبات تعادل	۶-۸
۲۳۳	ثبات ایستا ۲۳۳ / ثبات پویا: تعدیل وقفه دار (با تأخیر) ۲۳۵ / پایداری پویا: تعدیل پیوسته ۲۳۹.	
۲۴۲	تعادل پایدار با تعدیل وقفه دار	۶-۹
۲۴۵	بازارهای آتی	۶-۱۰
۲۴۶	خرید و فروش به منظور خنثی کردن اثرات تغییر قیمت در آینده ۲۴۶ / فرض وجود ریسک ۲۴۷.	
۲۴۸	خلاصه	۶-۱۱
۲۵۰	تمرین	

فصل ۷ - انحصار خرید و رقابت انحصاری (۲۵۵-۲۸۹)

۲۵۶	انحصار نظریه اصلی	۷-۱
۲۵۷	درآمد نهایی و متوسط ۲۵۷ / به حداکثر رسانیدن سود: تابع هزینه ۲۶۰ / به حداکثر رسانیدن سود	

۲۶۳	تابع تولید
۷-۲	انحصار: تبعیض قیمت تابع تولید ۲۶۳
۲۶۵	تبعیض بازار ۲۶۵ / تبعیض کامل ۲۶۸
۷-۳	انحصار: کاربردهای آن تابع تولید ۲۶۳
۲۶۹	تولیدکننده انحصاری با چند واحد تولیدی ۲۷۰ / تولیدکننده انحصاری با چندکالای تولیدی ۲۷۰ / مالیات و تولید انحصاری ۲۷۲ / تولیدکننده انحصاری و به حداکثر رسانیدن درآمد ۲۷۵
۷-۴	انحصار خرید (مانا پسونی) تابع تولید ۲۶۳
۲۷۷	رقابت انحصاری تابع تولید ۲۶۳
۷-۵	رقابت انحصاری تابع تولید ۲۶۳
۲۸۱	خلاصه تابع تولید ۲۶۳
۷-۶	خلاصه تابع تولید ۲۶۳
۲۸۵	تمرین ۲۸۷

فصل ۸ - انحصار دوجانبه فروش، انحصار چندجانبه فروش و انحصار مضاعف (۳۳۶-۲۹۱)

۸-۱	انحصار دوجانبه و انحصار چندجانبه: محصول همگن ۲۹۲
	راه حل شبه رقابتی ۲۹۳ / راه حل تباری ۲۹۵ / راه حل کورنو ۲۹۶ / راه حل استاکلیبرگ ۳۰۱
۸-۲	انحصار دوجانبه و چندجانبه فروش (تولید): مورد کالاهای غیر همگن ۳۰۵
	تفاوت در محصول ۳۰۵ / راه حل سهم فروش در بازار ۳۰۷ / راه حل منحنی شکسته تقاضا ۳۰۸
۸-۳	انحصار دوجانبه و چندجانبه خرید ۳۱۲
۸-۴	نظریه بازیها ۳۱۳
	بازیهای دونفره، با جمع صفر ۳۱۴ / استراتژیهای مختلط ۳۱۸ / همسانی برنامه ریزی خطی ۳۲۱ / بازیهای وابسته به همکاری ۳۲۴ / راه حل چانه زنی ناش ۳۲۶
۸-۵	انحصار دوطرفه (مضاعف) ۳۲۷
	راه حل مرجع ۳۲۸ / تباری و چانه زنی ۳۳۱
۸-۶	خلاصه ۳۳۲
	تمرین ۳۳۴

فصل ۹ - تعادل در چند بازار (۳۷۰-۳۳۷)

۹-۱	مبادله خالص ۳۳۹
	تعادل امین مصرف کننده ۳۳۹ / تعادل بازار ۳۴۳ / تعادل در چند بازار ۳۴۴
۹-۲	مبادله دو کالا ۳۴۶
	یک مثال حساب دیفرانسیل ۳۴۶ / جمع اجورث ۳۴۸
۹-۳	تولید و مبادله ۳۵۱
	تعادل امین مصرف کنندگان ۳۵۲ / تعادل بنگاه n در صنعت ۳۵۴ / تعادل بازار ۳۵۶ / قانون والراس ۳۵۷ / تعادل چند بازار ۳۵۸
۹-۴	پول و شمارشگر ۳۵۹
	شمارشگر ۳۵۹ / تعادل پولی ۳۶۱ / پول در تابع مطلوبیت ۳۶۵
۹-۵	خلاصه ۳۶۷
	تمرین ۳۶۸

فصل ۱۰ - مباحثی چند در تعادل چند بازار (۳۷۱-۲۱۲)

۳۷۲	وجود تعادل	۱۰-۱
	راه‌حلهای موجود برای سیستمهای خاص ۳۷۲ / قضیه نقطه ثابت برآور ۳۷۳ / وجود توابع تقاضای اضافی ۳۷۶ / وجود قیمت‌های تعادلی ۳۸۳ / اثباتهای پیشرفته وجود ۳۸۶.	
۳۸۷	ثبات (پایداری) تعادل	۱۰-۲
	ثبات ایستا ۳۸۸ / ثبات پویا ۳۹۳	
۳۹۷	منحصر بفرود بودن تعادل	۱۰-۳
۳۹۹	مدل داده‌ها - ستاده‌ها	۱۰-۴
	تعیین ستاده ۲۰۰ / تجزیه پذیری ۲۰۲ / وجود ۲۰۴ / تعیین قیمت و درآمد ۲۰۴ / قضیه جانشینی ۲۰۶.	
۴۰۹	خلاصه	۱۰-۵
	تمرین ۲۱۰.	

فصل ۱۱ - اقتصاد و رفاه (۴۱۳-۴۶۵)

۴۱۴	بهینه پارتو	۱۱-۱
	بهینه پارتو برای مصرف ۲۱۵ / بهینه پارتو برای تولید ۴۱۸ / بهینه پارتو در حالت عمومی ۴۱۹.	
۴۲۳	کارایی رقابت کامل	۱۱-۲
۴۲۵	کارایی رقابت غیرکامل (رقابت ناقص)	۱۱-۳
	رقابت ناقص در مصرف ۲۲۶ / رقابت غیرکامل در بازار کالا ۲۲۷ / رقابت ناقص در بازار عوامل ۲۲۹ / کارایی انحصار دوجانبه ۲۲۹.	
۴۳۰	پی‌آمدهای خارجی در مصرف و تولید	۱۱-۴
	توابع مطلوبیت وابسته به یکدیگر ۲۳۰ / کالاهای عمومی ۴۳۳ / تعادل لیندال ۴۳۶ / پی‌آمدهای خارجی اقتصادی و غیراقتصادی ۲۳۸.	
۴۴۲	مالیاتها و سوبسیدها	۱۱-۵
	پی‌آمدهای خارجی در تولید ۴۴۳ / انحصار ۴۴۴.	
۴۴۷	توابع رفاه اجتماعی	۱۱-۶
	تعیین یک بهینه رفاه ۴۴۷ / رجحان و بی‌تفاوتی اجتماعی ۴۴۹ / قضیه عدم امکان آرو ۴۵۲ / دسته‌بندی کامل ۲۵۳ / واکنش در مقابل رجحانهای فردی ۲۵۳ / غیرتحمیلی بودن ۴۵۳ / غیردیکتاتوری بودن ۲۵۳ / مستقل بودن حالات نامربوط دیگر ۲۵۴ / توزیع درآمد و برابری ۴۵۵.	
۴۵۷	نظریه بهینه دوم (دومین بهترین)	۱۱-۷
۴۶۰	خلاصه	۱۱-۸
	تمرین ۲۶۲.	

فصل ۱۲ - بهینه کردن در طول زمان (۴۶۷-۵۱۶)

۴۶۸	مفاهیم اساسی	۱۲-۱
	بازار اوراق قرضه ۴۶۸ / نرخهای بازده بازار ۴۶۹ / نرخ تنزیل و ارزشهای فعلی ۲۷۱.	
۴۷۲	مصرف در چند دوره (چند زمانه)	۱۲-۲
	توابع مطلوبیت چند دوره‌ای ۴۷۳ / محدودیت بودجه ۴۷۴ / برنامه مصرف ۴۷۷ / اثرات	

جانشینی و درآمدی ۴۸۰

۱۲-۳ نظریه سرمایه گذاری بنگاه / تابع فرصت‌های سرمایه گذاری ۴۸۴ / برنامه سرمایه گذاری ۴۸۶ / یک ۴۸۳

مقطع نهاده - یک مقطع ستاده ۴۸۸.

۱۲-۴ تعیین نرخ بهره ۴۹۱

۱۲-۵ نظریه سرمایه گذاری و نقش زمان / ارزشهای مقطعی و جریانی ۴۹۴ / عامل تولید مقطعی با تولید تنزیل و ترکیب پیوسته ۴۹۳ / ارزشهای مقطعی و جریانی ۴۹۴ / عامل تولید مقطعی با تولید مقطعی ۴۹۶ / عامل تولید پیوسته با تولید مقطعی ۴۹۸ / عامل تولید پیوسته با تولید پیوسته ۴۹۸.

۱۲-۶ استهلاك و جایگزین کردن تجهیزات بادوام / فرضیات ۵۰۰ / تابع شبه - اجاره ۵۰۰ / استهلاك یک ماشین ۵۰۱ / جایگزینی برای زنجیره‌ای از ماشین‌ها ۵۰۲.

۱۲-۷ منابع تمام‌شدنی ۵۰۴

۱۲-۸ سرمایه انسانی ۵۰۵

سرمایه گذاری در آموزش ۵۰۶ / سرمایه‌گذاری در عملیات حرفه‌ای ۵۰۷ / دوران عواید سرمایه‌گذاری ۵۰۸.

۱۲-۹ خلاصه ۵۱۱

تمرین ۵۱۴.

ضمیمه

بازنگری ریاضی (۵۶۹-۵۱۹)

A-۱ معادلات همزمان، ماتریسها و دترمینانها ۵۱۹

A-۲ توابع، حدود و پیوستگی ۵۲۷

مشقهای توابع یک‌متغیره ۵۳۲ / روشهای دیفرانسیل‌گیری ۵۳۴ / مشتق جزئی از توابع با چند متغیر ۵۳۴ / دیفرانسیل کامل ۵۳۵ / پوشها ۵۳۹ / قضیه تابع ضمنی و ژاکوبین‌ها ۵۳۹.

A-۳ کمینه و بیشینه (حداقل و حداکثر) ۵۴۳

کمینه و بیشینه غیرمقید بدون محدودیت ۵۴۳ / نقاط بیشینه و کمینه با برابری محدودیتها ۵۴۹ / بهینه‌یابی با محدودیت و شبه‌مقعر بودن (شبه‌محدب بودن) ۵۵۵ / بهینه و کمینه‌یابی با محدودیت‌های متکی بر نابرابری ۵۵۶.

A-۴ انتگرالها ۵۵۹

A-۵ معادلات تفاضلی ۵۶۱ / خصوصیت جواب ۵۶۲ / معادلات همگن ۵۶۳ / معادلات غیرهمگن ۵۶۲ / معادلات دیفرانسیل ۵۶۵

تمرین ۵۶۷.

حل تمرینها (۶۶۲-۵۷۱)
واژه‌نامه انگلیسی به فارسی (۶۶۷-۶۶۳)