

فهرست

فصل نهم

۱۵	ساختارهای ساده مولد رفتار رشد نمایی و رفتار هدف جو
۱۷	۱-۹ مقدمه
۱۷	بخش اول: رشد نمایی
۱۸	۲-۹ ساده‌ترین ساختار ایجاد رشد نمایی
۲۲	۳-۹ مثال رشد جمعیت
۲۷	۴-۹ مثال مدل رشد اقتصادی
۳۳	۵-۹ ساختار ایجاد رشد نمایی با بیش از یک متغیر حالت
۳۷	۶-۹ بهره پس‌خوران
۴۲	بخش دوم: رفتار هدف جو
۴۴	۷-۹ ساده‌ترین ساختار ایجادکننده رفتار هدف جو
۴۸	۸-۹ زمان تنظیم متغیر
۴۹	۹-۹ کاربرد پس‌خوران منفی درجه ۱
۵۲	تمرین‌ها
۵۴	مراجع

فصل دهم

۵۵	رفتار S شکل
۵۷	۱-۱۰ مقدمه
۵۸	۲-۱۰ ساده‌ترین ساختار ایجادکننده رفتار S شکل
۶۴	۳-۱۰ مثال ۱: جمعیت آهوها در یک دشت محصور
۶۹	۴-۱۰ مثال ۲: رشد تقاضا برای یک کالای مصرفی جدید
۷۲	۵-۱۰ مثال ۳: شیوع آنفلوانزا در یک مدرسه

۷۸	تمرین‌ها
۸۰	مراجع

فصل یازدهم

۸۱	تأخیر
۸۳	۱-۱۱ مقدمه
۸۳	۲-۱۱ تأخیر در جریان مواد در فرایندها
۸۷	۳-۱۱ رفتار تأخیر برای ورودی خطی
۹۰	۴-۱۱ رفتار تأخیر درجه ۱ برای ورودی نوسانی
۹۱	۵-۱۱ تأخیر درجه ۳
۹۴	۶-۱۱ کاربرد تأخیر در مدل‌های پویا
۹۴	۷-۱۱ تأخیر در اطلاعات
۹۶	۸-۱۱ تأخیر درجه ۱ در اطلاعات
۹۸	۹-۱۱ رفتار تأخیر اطلاعاتی درجه ۱ برای ورودی خطی
۱۰۰	۱۰-۱۱ رفتار تأخیر اطلاعاتی درجه ۱ برای ورودی نوسانی
۱۰۲	۱۱-۱۱ رفتار تأخیر اطلاعاتی درجه ۱ برای ورودی تصادفی
۱۰۴	۱۲-۱۱ تأخیر اطلاعاتی درجه ۳
۱۰۸	۱۳-۱۱ زمان تأخیر متغیر
۱۱۰	۱۴-۱۱ جمع بندی
۱۱۲	تمرین‌ها
۱۱۸	مراجع

فصل دوازدهم

۱۱۹	رفتار رشد و افول
۱۲۱	۱-۱۲ مقدمه
۱۲۱	۲-۱۲ ساختار ساده ایجادکننده رشد و افول
۱۲۲	۳-۱۲ مثال ۱: رشد فروش کالای بادوام در یک بازار محدود
۱۳۱	۴-۱۲ مثال ۲: رشد و افول فروش با مشتریان نامحدود

۱۲۵	تمرین‌ها
۱۲۷	مراجع

فصل سیزدهم

۱۴۹	رفتار نوسانی
۱۵۱	۱-۱۳ مقدمه
۱۵۳	۲-۱۳ ساختار ساده ایجادکننده نوسان
۱۵۸	۳-۱۳ سیاست‌های مدیریتی در مدل انبار و نیروی کار
۱۶۲	۴-۱۳ ساختار ساده ایجادکننده رفتار نوسانی فزاینده
۱۹۳	تمرین‌ها
۱۹۴	مراجع

فصل چهاردهم

۱۹۵	پارامترهای مدل
۱۹۷	۱-۱۴ مقدمه
۱۹۷	۲-۱۴ ماهیت پارامترها
۲۰۴	۳-۱۴ برآورد مقادیر ثابت در مدل‌های پویا
۲۰۶	۴-۱۴ روش تعیین شکل و رسم توابع
۲۰۹	۵-۱۴ یک مثال برای تعیین تابع و رسم منحنی
۲۱۴	۶-۱۴ تبدیل منحنی با شیب مثبت و منفی به دو منحنی
۲۱۸	۷-۱۴ مطالعات بیشتر در زمینه برآورد پارامترها
۲۲۲	مراجع

فصل پانزدهم

۲۲۳	مدل جمعیت
۲۲۵	۱-۱۵ مقدمه
۲۲۵	۲-۱۵ مدل جمعیت
۲۳۳	۳-۱۵ کاربرد مدل جمعیت در سازمان‌ها

۱۴۵	تمرین‌ها
۱۴۷	مراجع

فصل سیزدهم

۱۴۹	رفتار نوسانی
۱۵۱	۱-۱۳ مقدمه
۱۵۳	۲-۱۳ ساختار ساده ایجادکننده نوسان
۱۵۸	۳-۱۳ سیاست‌های مدیریتی در مدل انبار و نیروی کار
۱۶۲	۴-۱۳ ساختار ساده ایجادکننده رفتار نوسانی فزاینده
۱۹۳	تمرین‌ها
۱۹۴	مراجع

فصل چهاردهم

۱۹۵	پارامترهای مدل
۱۹۷	۱-۱۴ مقدمه
۱۹۷	۲-۱۴ ماهیت پارامترها
۲۰۴	۳-۱۴ برآورد مقادیر ثابت در مدل‌های پویا
۲۰۶	۴-۱۴ روش تعیین شکل و رسم توابع
۲۰۹	۵-۱۴ یک مثال برای تعیین تابع و رسم منحنی
۲۱۴	۶-۱۴ تبدیل منحنی با شیب مثبت و منفی به دو منحنی
۲۱۸	۷-۱۴ مطالعات بیشتر در زمینه برآورد پارامترها
۲۲۲	مراجع

فصل پانزدهم

۲۲۳	مدل جمعیت
۲۲۵	۱-۱۵ مقدمه
۲۲۵	۲-۱۵ مدل جمعیت
۲۳۳	۳-۱۵ کاربرد مدل جمعیت در سازمان‌ها

۲۳۹	۴-۱۵ کاربرد مدل جمعیت در دانشگاه‌ها
۲۴۴	تمرین‌ها
۲۴۸	مراجع

فصل شانزدهم

۲۴۹	پویایی وابستگی به مسیر
۲۵۱	۱-۱۶ مقدمه
۲۵۲	۲-۱۶ فرایند پولیا
۲۶۲	۳-۱۶ پویایی وابستگی به مسیر در رشد دانشگاه
۲۷۵	تمرین‌ها
۲۷۸	مراجع

فصل هفدهم

۲۷۹	اعتبارسنجی مدل
۲۸۱	۱-۱۷ مقدمه
۲۸۲	۲-۱۷ فرایند اعتبارسنجی
۲۸۵	۳-۱۷ هدف مدل
۲۸۷	۴-۱۷ اعتبارسنجی مدل
۳۰۱	۵-۱۷ جمع‌بندی
۳۰۲	تمرین‌ها
۳۰۳	مراجع