

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECK521	Optimizasyon Teknikleri	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Dinamik iktisatta kullanılan optimizasyon tekniklerine dair bir derstir. Temel oluşturması amacıyla önce statik doğrusal olmayan programlamadan bahsedilmekte, sonra sürekli alemdede dinamik optimizasyon teknikleri, varyasyonlar hesabı ve maksimum prensibi anlatılmakta ve bu aletlerin dinamik iktisattaki belli başlı kullanımları gösterilmektedir.
İçerik	
Kaynaklar	Cass, D. (1965). "Optimum Growth in an Aggregative Model of Capital Accumulation", Review of Economic Studies, 32, 233-240. Kamien, M. ,Nancy Schwartz, (1981).Dynamic Optimization, North-Holland. Seierstad, A., K. Sydsaeter, (1987). Optimal Control Theory with Economic Applications, North-Holland, 3rd ed. Chiang, A. (1992). Dynamic Optimization, McGraw-Hill. Mankiw, G., D. Romer, D. Weil, (1992). "A Contribution to the Empirics of Economic Growth", Quarterly Journal of Economics, 107, 2, 407-437. Barro, R., X. Sala-i-Martin, (1995). Growth Theory, McGraw-Hill. Aghion, P., P. Howitt. (1997). Endogenous Growth Theory, The MIT Press. Sydsaeter, K., A. Seierstad, P. Hammond, A. Strom (2008). Further Mathematics for Economic Analysis. Prentice Hall.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilim nedir? Ekonomi Bilimi nedir? Kalkınma nedir?
2	Dünya sistemleri analizinin tarihsel kökenleri ·
3	Sistemik analiz ve gelişmeci iktisadi tarih anlayışı
4	Tarihte kapitalizmin dönüşümü
5	Kapitalizmde büyüme süreci, nüfus ve krizler: Malthus, Marx
6	Kapitalizmde ve liberal düşüncede yoksullar: Tocqueville, Molinari, Bastiat
7	Kapitalizmde ve liberal düşüncede ücretler ve sosyal yardımlar: Bastiat, Malthus, Garnier
8	Kapitalizmde ve liberal düşüncede antropoloji ve ırkçılık: Molinari, Le Play
9	Neo-liberalizmin XX yy'da kökenleri: Rougier, Röpke, Baudin
10	Kapitalizmde insan hakları: çocuk ve kadın işçiliği
11	Küreselleşme, ve insan hakları
12	Yaşam hakkı ve tanımları: Nasıl bir kalkınma?
13	SINAV

Hafta	Konu Başlıkları
14	FİNAL