1 Hisot (Ekonomi) Bilimi

Istekler: Korsilandiği 20man. Kişiye 2evk ve haz veren, korsilanmadığı durumda ise acı ve üzüntü veren duygulara istek denir.
Kisaca Istekler, kişiların karsılanak istedikleri duygulardır. Mal ve hizmetler kullanlarak karşılanabilen beslenme, giyinme, barınma, seyehat etme gibi istekler iktisadi istekler olarak nitelendirilir. İktisat bilimi, de söz konusu iktisadi istekler ile ilgilenmektedir.

Kaynoklar: Dretin / fayda yarotma faaligetinde kullandan unsurlarg kaynoklar denir. Kaynoklar kauromi ile üretim faktörler. Ve girdiler kauromları eçanlandı kyllandırlar.

Kittik Sonunui İstekler sınırsız iken bir toplumde belirli bil anda sahip olunan kaynaklar sınırtıdır. İstekler ile onların karılanmosında kullonilan kaynaklar orosındaki dengesizliğe ce kitlik, denir.

1stekler > Kaynoklar | http://www.

Iktisat (Ekonomi) Billiminin Tanımı: Toplumların sınırlı kaynakları, sınırsız isteklerin karçılanmesında nasıl kullandıklarını inceleyen sasyal bir bilim dalıdır. Sınırlı kaynaklarla sınırsız isteklerin bir kısmını karçılanak durumunda olan her toplum 3 temel sonu ile karçı karçılanak durumunda olan her toplum 3 temel sonu ile karçı karçılanak

- 1-) Hengi mallor ne koder vretilecek? Sininti kaynaktor sininsiz isteklerin hangisini ne öldüde korçılanak üzere tahsis edilecek.
- 2-) Nash Unetilecek ?
- Dretin Faktorleri hongi oranlarde kullanlacak
- 3-) Kimber ion bretilecek ? (Bálúsúm sonnu)
 - Unetilen moller toplumdaki kişiler ve gruplar arosında nasıl bölünükcek.

Bu is tend sorun (Ne, nesil, kimber isin inetilecek) (2) "!ktisodi mesele,, olorok tomlomokhodir. Bu da terrel sonnun yonnda ekonomi bilimi su sonlara da cevap aramaktadır; - Tan (stihdan soglanyar mu? - Ekonomi biyûyer mu - Kayraldor ettin alande kullanliyar mu? Dretin Faktorler (Girdler) Uretim sürecinde kullonilon kaynoklore üretim foktörleris, denir. Üretim foktörleri 4 boşlık oltında tanımlamaktadır. J-) Ernek: Üretim sürecinde kullanılan bedenli ve fikni inson gücü enek olarak tonimların. Eneğin üretine yeptiği kotki sonucu elde ettipi gelire <u>jaret</u> , denir, 2-) Sermaye: Inson tarafından ünetilmiş üretim mellannı ifade eder. Sermayerin üretime katkısı sonucu elde ettiği gelir <u>faiz</u>, dir. 3-) Doğal Kaynaklar: Hem topragin kendisini, hem de topragin altında ve üstünde yer alan varlıkları kapsar. Doğal kaynaklar iretine yaptıkları katkı sonucunda "rant», geliri elde eder. 4-) Mûtesebbis (Girisimai), Diger 3 aretin toktôrinio bir areye getirerek bir mal veye nizmet! areten ve aretin sûrealyle ligili risk ve belirsizliklere kattonan özel vega tözel kikiliktin Üretime yeptiği katkı sonucu elde ettigi gelir «<u>Kâr</u>, olarak adlandırılır, yeptiği Bazı Kavranlar * Ton istilhdom: Bir toplumun iretim screende solip olduğu kullonilebilir kaynotlarin tom alarak kullanddige durumu ifade éder, Galis-* Firsot mollyeti: Bir molin bretimi gerceklestiginde, diger mollonn bretiminden vozgegilmes! redeniyle ortayo cilcon koyba firsot moliyeti, denin.

Tom istlydom dissegnadek bir ekonomide belirli bir disnemde veri koynoklarla ve veri teknologik tokullar altırda iretilebilekek noksimum düzeydek! mol ve hizmet bileşimlerinin geometrik yerine " üretim imkanları eğrisi ; denir.

Bir ékonomide ûretim foktörkrinin tommun silah ve gûl

Ton istilled Dirunda:

25 50 75 100 Gül - Drettin foktorlennin tomonium tek bir nolin üretimine yönelmesi

(A re E nottolon)

- Dretim folderlenn bir kısmının silah , bir kısmının gül üretimine tahsis edilmes! (B,C,D gib! nokholar)

Bu sekilde ton istihdom kosullando aretilebilecek maksimum düzeyideki bretim miktorlannım bileşimini ifade eden A,B,C,D ve E Kombinagonlanna birlestirilinesi ile <u>iretim imkonlari eprisi</u> elde edilir. * Wretin imkonlar, egrisi üzerinde bir moldon daha fazla üretebilmet igin diger mahn üretiminin azaltılması geretmettedir.

Ton Istihdoma disindaki durumla

- K noktası, meucut koynoklarla (üretim foktörleriyle) üretilmes!
mümkün olmayan mol bileşimini ifade eder. K noktosma uloşmak
iain 1-) Teknolojik llerleme veya 2-) Üretim foktörlerinde ortiz olması gerekir.

- F noktosi, mencut koynoklarin tom alaret kullanilmediği yan

« atil kaposite n durumunu i pade eder.

Arton Firsot Moliyeti

Drettin Imkonlar Egrisi regotif égimli Corgine gêre la bûkey,

konkau) bir gekle sohiptir. Egrinin bu gekle sohip olmosi; bir molin stetini attinidiginde diger molin stetininden vozgecilen miktorin

olderek ortması yori, " ortan firset moligeti", lle acıklamaktadır.

Neden ortan firsat mollyeti söz konusudur?

- Ginki koynoklar (inetim faktörler) alternatif kullonmlare oyni ólaide uyum saglayanar. Ilk etapta gil inetimine en uygun kaynaklar (sihah Oretiminden) gül üretimine aktonlir. Dretim Imkonlori eğrisi üserlade asoğı yönde horeket ederken giderek gül üretimine doho oz uygun koynoklar gül üretimine oktorlir. Doloyisiylə ilave gül üretiml iqin doho fozla koynoğin silah üretiminden gül üretimine koydırılması gerekir. Bu durum firsat maliyetinin globrek atmosma neden almaktadir.

* 601 bretim lain firsot moliget; 601 bretimini I birim orthrobilmet ian vorgedilmesi gereten silah üretimine exittir ve su setilde

hesoplanin. GSI pretimi Tola = Δ Sitah pretimi Arsot moliyeti Δ GSI pretimi

ibretim Imborlon Egrisi ve Büyüme

Uretim imkonba egitsi,

- leknologike geligmelere

- Dretin Follorbinin millon ve viteligindeli degisimbre (isgàci poter sigelinia ortnosi, semaje ve luego regoionia verimiliforma ortnosi)

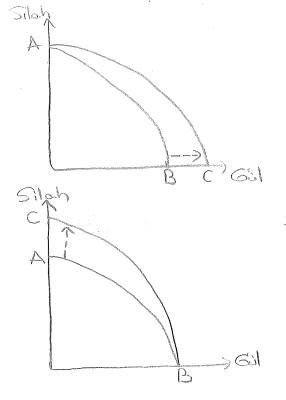
book sogo vego solo door horeket edebilir.

* Her It! wretin kolunda (silhah ve gül)
teknologik llerlere vega üretin faktörlerinin verimliligian ortmos, durumende iretim

konumure gegecektir, (ekonomik bigine)

(Reboroult Ters; depisitific durumente ise donolmo sòs terrusu

Bis obcattir.



* Sodere gil iretiminde tetnologit 6 'lletene vege Bretin fektörleinin vermilliging othosi durumunda iretim imkanlar egis! (A,B) kommunder, (A,C) kommund gegecek ve tek toroph bir bûgûre geraellegesellin

* Soder sileh bretiminde telnologik ilerleme veya aretim foktorleinin vermilliginin ortmosi durumendo egri (A,B) kommendon, (C,B) konumuna genecek ve tek yonks bir bijone garaekleserektir.

TALEP, ARZ VE PIMASA DENGESI

Tales Teorisi

Tolep teline onloni dorok istek denektir. Anak bir istegin iktisad! onlonda toleb! olupturmosi iain o istegin yeterli sohn almo gücüyle desteklermesi gerektir.

Talep = Belitt bir piyosoda ve dônemde digier koçullar sabitken (cetaris paribus), tüketidilerin farklı fiyot dizeylerinden satın almaya hozir oldukları mal ve Hizmet miktoridir,

Dineysel Tolep Fonksiyonu

Bir tiketlanin belinli bir dönende talep ettiği mol ve hizmet miktorini etkileyen unsurlar, başka bir ifadeyle bireysel talep forksiyonunu oluşturan unsurlar su sekildedir.

1-) ilgili melin figoti (P): Diger sortler sobilthen figot ortorken tüketlanın sotin almak istediği. mol miktori azalır Tüketlanın tolep. ettigi miktor, malin figot. He ters yonde degistr.

$$P_{x}(\uparrow) \Rightarrow q_{dx}(\downarrow)$$
 rega $P_{x}(\downarrow) \Rightarrow q_{dx}(\uparrow)$

2-) Gelir düzeyi (m) : Tüketicinin belirli bir dönemde elde ettiği. porasal gelin otinca, diger cortlor sobitken sotin almok istediç! mol miktor malın niteliğine göre artor veya azolır. \times istin mal} ise, $m(1) \Rightarrow q_{dx}(1)$ veya $m(1) \Rightarrow q_{dx}(1)$ \times dissit not lise, $m(\uparrow) \Rightarrow qdx(\downarrow)$ veys $m(\downarrow) \Rightarrow qdx(\uparrow)$ 3-) Diger mallorn flyother (12, Pc) - Ikame mollom flyatlom (Ps) artinca, tüketlicinin X molindon satin almak isteyeceja miktor actor. $P_s(\uparrow) \Rightarrow q_{dx}(\uparrow)$ vego $P_s(\downarrow) \Rightarrow q_{dx}(\downarrow)$ - Tamonlayer mollon flyotlari (Pc) artinca, tüketicinin X mollindan salın almak isteyeceği milktar ozalır. $P_c(\Upsilon) \Rightarrow q_{dx}(I)$ very $P_c(I) \Rightarrow q_{dx}(\Upsilon)$ 4) Tüketichin sout ve terdhen (T), X' molnin lehine gelistise, tiketicinin sotin almok isteyeceği X moli miktor, artar $T(\uparrow) \Rightarrow qdx(\uparrow)$ 5-) Tiketicinin "gelecektek! flyot disseyine likkin beklentilen, (PXE). Px in ortocogi gönünde ise , bugün' doha fozla X moli satm almak isteyecektir. $P_{XE}(T) \Rightarrow q_{dx}(T)$ veye $P_{XE}(U) \Rightarrow q_{dx}(U)$ 6-) Tiketronn gelecektet! geln Jisegne Makin betkentisi, (ME) ortis yöninde ise bugin daha fozla X moli sotin alnak islegezetti. me (1) => q dx (1) vege me (1) => q dx (1)

Bineysel. Tolep forkslyoni &u &ekll dedir: 9dx=F(Px,m,Ps,Pc,T,PxE,ME)

DELEGICADO GERCANO



Bineysel Tolep Forksiyonu (Deven)

Bir tiletianin belint bir dönende sohn olnot istedigi mol miktorini ettilegen poktorlein bosinde lijpt (P) gelmektadir. Tolebi ettilegen dise unsurfor sobiltien bir notin toley editen militar piyotin bir Yorksiyoni çetlirek ipak edilebilir. (9dx = f(Px), ceteris portbus)
(diser sortlar sobilt)
Bireysel tolep forksiyoni doğrusol formda şu sekilde ipade edilir.

9dx= a-6.Px

burado, a: malin flyati alismabili faktórlerin talep üzeríndek! bileák etkis! b: molin flyptindat: I binn degismenin ilgili molin tolep edilon milhor isserindek! etlisidir. Nepotif deger alır.

Bineysel Tolep Egris!

Bireysel tolep: belirl! bir piyosodo ve dönende diger sortlor sobither, bir taketicinin parklı fiyetler kersisinde setin almaya herir olduğu mol

miktoridir. Tolep Ediller Militar (dg) Flyot (P) 2 1,5

10,5

15 - Adx = F(Px) Breysel Tolop

Toblodoki flyot ve mikter kombinosyonlarının bileşiminden oluşarı bireysel talep eğrisi; bir malın flyoti düzünce, ceteris parlbus, tüketicinin o meldan belirli bir dönende talep ettiği mal miktarının orttiğini veye tom tersini gösterir.

Diger sortlar solther; malin flyoti ortinca talep edilen miktorin azdmosi, flyoti düstügünde Ise talep edilen miktorin artmosi getlindeki. "ters yönlün Iliski talep konunu (law of demond) olarak Ifade edilir.

* Bir molin flyoti orthånde tolep edilen militarin asolmosi, ikane ve pelir etkileri lle aqıklanabilir.

- Thome Ethis: Diger tosullar sobit han, bir main fight onlighted) ilgili mal diger mallora gare nispi alarak poholi hale gelerektir. Bu durumdo resyonel horeket eden bir tüketici fiyoti nispi olorek ucuz hele gelen diger mallora (ikane nollara) olan taleplerini attiracektir. Tüketici douronisindakt bu değişim "Ikone etkisi", olorak adlandırılır. - Gelir Etkisi : Diger Earthon sobithen (ceten's pailous), bir malin fiyati attifindo tiketiainin reel sotin olma gizinin ozolmesi ile , ilgili molin talep edilen miktoninda ozalma olur, Bu değişim "gelir etkisi", seklinde

spade edilir. Piyosa Talep Egrisi Piyosa talebi: tum tüketicilerin belirli bir därende satın almak listedikleri ve sotin alma guaire sahip aktullar mal miktorini ifade eder. Bir mola olan piyosa talebini o molin fiyati ile ilişlalendiren eğri de plyosa tolep egrisini ipade eder. Plyosa tolep egrisi forkli blireysel telep egrilerium ciyotoy 2, 10 olorek toplorması ile elde edilmektedir. 10 20 9d A 8 13 9d 4

(A Tüketicisi) (B Tüketicisi)

A ve B tibeticilerim her alternatif fijot disseyinde sation almost istedikleri mel miktannı gösteren DAHB eğrisi, piyasa talep eğrisidir. Bireykel talep eğrisi gibi piyasa talep eğrisi de negatif eğimildir. Piyasa talep eğrisi danklerii de eu gekildedir.

(Pinpsa)

A-B.P

A. Tiketleilern fryet "sifir,, liken tolep ettikler mol miktorn, gösterin. B: Malin flyatindal! I birimlik degislimin, ilgill malin talep edilen miktorinde olisturdiği degişimi ifade eden

Tolebin Depismes (9) alalep Ediler Millan ve Tolep Edilen Miktorn Degismesi P Tolep éprisi iszerinde bir noktodon digerire geallneane, (Tolep ediler milton ortmosi) dispress. Talet edilen miklorin degismesine neden olon, Paris degismesine Mondeki CF, (Tolepedilen millorn enalmosi) sekilde A'don B'ge gegilmesi talep ediller mittorn ortnosino, C'der Dye eecilmes: tolep edilen miktorn asolmosine omektir. Talebin Degismes!
Talep ejolisinin tomonyla igaiye vega disoriya doğru koynasına ise (Tolebin Artmosi) 1,5 Village depends digoruz. Bir digor ipodeyle toleloin depismesi; her alternatif figot disseyinde toket edilen mal miktarının - (Talebin Analmosi) défismest derektir. Talep egrisinin disa doğru koyorok, her alternatif figot diseginds tolep edilen mol miktornin ortmosine tolkalis denir. Benzer setilde, her alterolif

Talebin arthresina yol agan rederler:

m 1, Ps 1, Pc 1, T1, PxEl, me 1

Talebin analmosina yol ocon rederler;

m 1, Ps 1, Pc 1, T1, PxEl, me 1

figot disegnate talep edilen mol miktornin

gralmosmo ise toleha molimo denir.

Talebin ortnosi veyo osolmosi, tolep dentlemindet. A portometresinin Jeparlinin deĝismesi settlinde olusur. Tolebin ortnosi
daha biyak bir A depen ile, talebin osolmosi ise daha kiigiik
bir A degen ile gösterilir.

Arz Teorisi

Bir pigosonn lølegrændet: Iti temel unsurden bir diger, orz dir. Arz hellme olonok sunnek onlemne gelmektedir, iktisat tansistation -- 1 1 11 1.

Ittisat teorisinde arz, belirli bir piyosodo ve donande difer Losullar sobither <u>Ireticilerin</u> bir nolin forklı Fiyotlarınden piyosap Sunneya hozir olduklar, mal ve hizmet miktanını ifade eder.

Breysel Arz Fonksiyonu

Bir Dretteinin belieft bir dönende üretnek / satmak istedigi. mel vega hizmet militarin ettilegen unsurlar gari biregsel arz ponksiyonunun unsurları eu sekildedir.

1-) Ilgili moin figet. (P), Diger sother sollthan (ceter's poribus), bir malin typti ortinca, o neli ireten firmanin isreticinin kant ve daloyisiyle satmak isteyecegi miktor ortanaktir. Yani firmanin satnek istedió! X moli miktor. (95x), molin fiyet, ile eyni yénde degisnektedir.

 $P_{\times}(\uparrow) \Rightarrow q_{s_{\times}}(\uparrow)$ veya $P_{\times}(\downarrow) \Rightarrow q_{s_{\times}}(\downarrow)$

2) Unetim foktorleinin fryoti (PI) (I input): Unetim foktorleinin (girdlein) Figoti ortince firmonin Dretim moligetter! yükselecektir ve kârı azolocoktir. Dologisiyla sotrok isterjeces! not miktor, ozolocoktir, firmonin sotrok istalis. X not militar, wheten foltorlein flyotlan le ters youde degismettedin

 $P_{I}(\uparrow) \Rightarrow q_{sx}(\downarrow)$ veyo $P_{I}(\downarrow) \Rightarrow q_{sx}(\uparrow)$

3-) Teknologik geligne (Tec): Teknologik geligne sonænde filme I birin mali dehe dûside meliyette ûretir. Bu da diger sortlar sobither kêrini ve ûretmek /sotnak istegeze. Miktori anthrocaktir.

 $Tec(1) \Rightarrow qsx(1)$ 4) Diger Mollon, figotlan (Po) (Orothers): X mollon figoti soldtlen, diger mellon bretnet daha kôth mellon figotlanin artmasi durumunda diger mellon bretimine aktori, hale gelecektir. Firma kayraklarını bir kismini diger mellon fiyotlan ile ters yande Yoni firmanın bretnet istediği X mikkan, diger mellon fiyotlan ile ters yande Yoni firmanın bretnet istediği X mikkan, diger mellon fiyotlan ile ters yande değişir. Po (1) => 95x(1) veya 95x(1) veya 95x(1)

THE PERSON OF TH



5-) Vergiler (t): Devlete Edenmette gülümlü olunan vergiler, firmanın üretim moliyetini orthon bir unsurdur Vergilerdekli orty redeniyle kan ozolon firma doho oz üretmek isteyerektir.

$$t(1) \Rightarrow q_{sx}(1)$$
 vega $t(1) \Rightarrow q_{sx}(1)$

5-) Sübuansiyanlar (Sub): Hükimet tarafından filmoloro yapılan tek taraflı isleneler olarak adlandırılan sübuansiyanlar vergilerin aksine üretim moliyetlerini azaltıcı etki oluştururlar. Diğer sartlar sobitleri, bir filmanın üretmek isledigi X moli miktarı, sübuansiyanlarla oynı yande gelişir,

506 (1) = 95x (1)

7-) Gelerektek: figot düzegine ilişkin beldentiler. (PXE): Eger firmo bir molin figotinin gelecekte ortocoğini beldiyorsa, bugün daha oz mol ünetmek isteyecektir. Yoni firmonin ünetmek isteyiği. X moli milktori, X molinin gelecekteki figot düzeyine ilişkin bekleyişleriyle ters yönde değişir.

 $P_{XE}(1) \Rightarrow q_{SX}(1)$ rege $P_{XE}(1) \Rightarrow q_{SX}(1)$

Bireysel Arz forksiyon zu setildedir:

 $9sx = f(P_x, P_I, Tec, Po, t, Sub, PxE)$

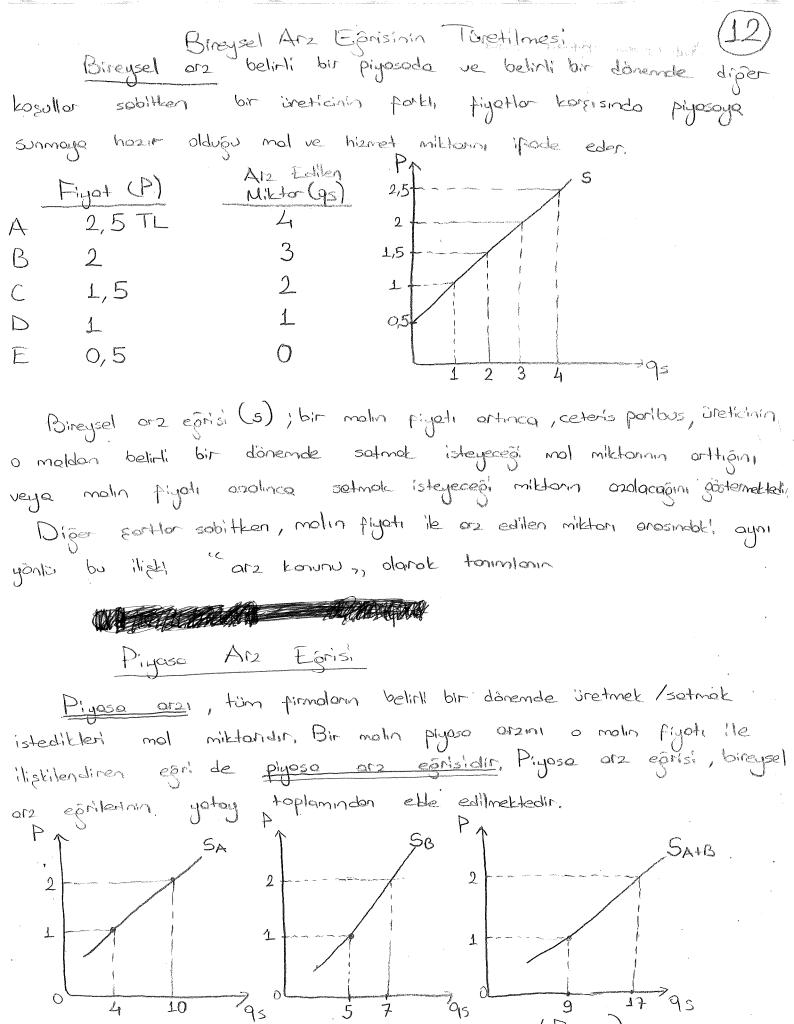
Tolep teorisinde olduğu gibi, bir üreticinin belirli bir dönemde üretmek-satmak istediği mol miktorni etkileyen foktörlerin boşında fiyot gelmektedir. Arzı etkileyen diğer foktörler sabilthen bir molin orz edilen miktorni fiyotin bir fonksiyonu seklinde ifade ederiz.

9sx = f(Px) Bineysel Are Egris!

95x = c + d. Px settinde ifode ediletillis,

Buroda di molin figationdali. I birimille degisimin ilgili molin orz edilen milleri Grennderi etteismi gösterir. Pozitip deser olin.

C: moln figoti disindot; foltorlem orz Dzerinckt! bilesik etkisini: ifole eden,



(A Firmosi) (B Firmosi) (Plyasa)

(Plyasa)

(Plyasa)

Plyasa orz eprisi, bireysel arz eprilen, gibi pozity epimlidir, Piyoso

orz egrisi bir molin tyyati orttigani veya tan tersini gasterir.

alorate tonimiening Her alternatif flyat düzeyinde arz edilen mol miktarının depismesidir. - Arz egrision dise doon kayorak her Hernotif Figot disseyinde orz edilen miktorin -Arz egitsinin ige doğru kayarak her Atternatif fiyat düzeyinde onz edilen miktorn artmosi

ozalması ise <u>arzın azalması</u> olarak tanımbnır, Arzin Artmasina yal acon fektörler: Pr(1), Tec(1), Po(1), +(1), Sub(1), PXE(1)

Arzn Azalmosina yol agan foldorler
PI(1), Tec(U), Po(1), E(1), Sub(U), PXE(1) * Arzin orthosi veya osalnosi, orz denklemindek! (Os=C+D.P)

C parametresinn dégerindekt déglière le gerpektesmektedir.

Fozla, Nokson ve Piyosa Denges!



Piyasa: Alici ve saticilarin herhagi bir malin alim ve satimini gerçekleştirmek amacıyla bir araya geldikleri yer yada organizasyan. <u>Piyasa</u> olonak tanımlanmaktadır.

Fazla: Bir phyosoda arz edilen miktorn tolep edilen mikton agan kısmı arz fozlası (excess supply) veya kisaca fazla (surplus) olarak tonimlannaktadir.

Noksan: Talep edilen miktorin arz edilen miktori ogmasi durumundo ise talep forbs: (excess demand) veya notson (shortage) são konusudur.

Piyasa Denges! Bir molden tolep edilen miktorn arz edilen miktora exit olmesi (Forda vega notsonin sipir olduĝu) durumda <u>Pigosa dengesi</u> olusmaktadir. Piyasa dengesinin gergeklestig i fiyot düzeyine (P*)

denpe flyoti / piyoso flyoti, piyoso flyotindon alimp sotilon mol miltorino

de (8*) denge miktori derir,

	N. 1	Denesinin	Olugum
	Pipse Ellen	Tale / Edilen	
Figot	MILLON	Milton	-ark
	ne de maior de acus en de dimensión de acus de	7.8	-12
$\frac{\overline{2}}{2}$	8	14	_ 6
(*3	TO	10 /	0
4	16	7	9
5	20	5	15
•		~	

IMM: Arz porlosi (forla)

IKLI : Talep foolosi (nokson)

A noktosi: Plyoso dangesi

M Arz Fozlosi N S Talep Fozlasi

* Denge flyoti ve militarini orz ve tolet denklemień yordinnyla hesoplanz (Uypri: Yukordoki grafikteki degerler asoğidaki denklendeki degerlerden forklidir!!)

Arz ve tolebi birbinne exittedigimizade: $O_{H} = 100 - 2P$ $O_$

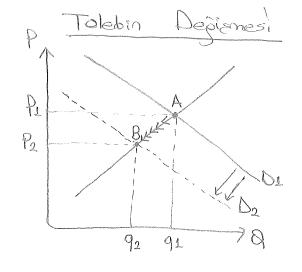
Qd=100-2.(20) => Q=60, birim

Denge figot le militari => P=20, 9=60 sektinde bulunir

Plyese Dengesinin Deglamesi

Piyosa dengesini birlikte bir değişme piyosa dengesinin

be lirleyen are to tepte meydone gelecely deplaneshe you aamaktadir.



Om: Talebin Analmesi: Arz sobilt liken telebin oppling durmado, denge figeti ve militari azalmaktadır. Her alternatif figot disseyinde talep edilen miktorn osolmosi yori talep egrisinin De konumendon De ye gelnes! durumunda yen pigosa dengesi B noktosinda deha düsük plyat ve mal bilesiminde gergeldesmektedir. (P2<P1 ve 92 < 91)

Talepteki osolmayı arz ve tolep danklemleri iszerinde incelediği misak Pigosa dengesinideki değişmeyi hesoplayabiliriz.

I. durum: Od1 = 100-2P, Qs=40+P=)(P=20, Q=60)

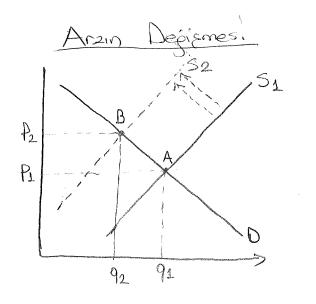
II. duran: Ods = 70-2P, Os=40+P (Tolepteli osolno, denklem deti sobit parametrenin ozalnosi setlinde ortogocikar.)
Talepteki analme samasindo az ve talebi esitledigimlede:

Olds = Us

70-2P=40+P P*=10/ buline, P'y' are vego tolep dollerinde getre boyduğurunda

70-2.10=50 0=50 ilk durundeki derge flyot ve miktorno gåre itind durunde her itising de osolie gérishettedir. (10 < 20 ve 50 < 60 $P_2^* < P_1^*$ $0_2^* < 9_1^*$

* Arz sobitiken talebin artmosi duramento ise denge flyeti ve miktori ortocaktir.



On: Arzin osolmosi: (16)
Tolep sobli liken orzin osolmosi denge flyation arthursten, denge miktorn ozaltmoktadir. Her alternotif flyot disseyinde one edilen mel militari nin onolmosi ile one egilsi 51 den Szye Łaymaktadir, Yeri denge naktasi (B) daha dügük mol mikton ve dehe yüksek Piyot düzeyinde olyanakladı

- Arzdaki osolna ile birlikte piyoso dergesiste meydono gelen desisimler cebirsel clarek hesoplanek minkindir. I'. down: Od = 100-2P, Qs=40+P => P=20, Qd=Qs=60

1. durum: Qd=100-2P, Qs2=10+P

100-2P=10+P=>P=39,Q=40,

I. durone give orzdeki osalma lle birlikte denge flyat diseyi. (P_2^*) P_1^* ortarken, denge mikton (Q_2^*) Q_1^* osalmaktodir, (Q_3^*) (Q_3^*) osalmaktodir, (Q_3^*)

* Talep sobil then onin orthosi durumendo ise degle flyet düzeyi <u>orzolirke</u>n, denge militari <u>artis</u> gösterecektir.

Arz ve lakebin Birlikte Degismesi

* Arz ve taleptek değişimin aynı yönde olması durumunda denge miktorndaki değişim, arz ve taleptekl değişimle aynı yönde olocaktır. Aircak denge fiyotmın ne yönde değişeceği ise on le toleptel dégisim orantarine boglidir.

"I'L olarale, taleptek! extisin, orzaloki artistan büyük alması durumunu inceledifimiede; Hem derge mikton artmekte hen de derpe tiget dûzerl ortnoctodir. (91, P*1) 92>91/1 P2>P1/1

* Ikinci olorak, Arzdeti, otisin tolepteki otiston büyük olmosi Lurumunde ise; Denge militari ortarken (91), despe figot dizeji (PTJ). 92>91 ve P2 < P1 * Son olarak; Arz ve tolef gyni monde ortheinde denge militari ortoken (q*1), denge figot Lisqui degismenettedin (PK) 192791 ve P2=P1 -Arz ve talebin ters vionde birlikte degismesi durumlarında denge miktorndeki defizionler arz ve talebin defigne oronlorine bojoli dorok desigiklilik gösterebilir. Denge flyetmin hongi yande desigecestri angamek mumkundur. * Arz ortoten (ST); talebin azoldiei durumda (DI), dere Pipat dizeyi diger (PL). Berge miktornobki degisimle ilgili bir sey södlenemez * Arz apolitien (SV); tolebin orttigi dirindo (D1), denge flyot düzeyi yükselir (PM). Denee mildon ite ilgili yourn yapılamoz.

distriction de mendaro getat deficiente mendaro getidas tamentarios létrosts menada ESNEKLIK ber fontsignels bergerer Talebin Figot Esnekligi

Bir moldon tolep edilen mildorn, o molin figatindaki değişmelere olan duyatlılığına, talebin fiyat esnekliği denir. Talebin fiyat esnellië, tüketicinin bir moldon telep ettië: mildordeli yüzde defirments o molin flyetindoki yüzde defirmeye oranına eşittir.

ed = Talep Edilen Miktordok: Yüzde Değişme Fiyottak! Yüzde Değişme

ed = % Dad = DOd / AP = Dad P ad

* Bir moldon talep edilen miktor, o moln figati ile ters yould degistigi iqin, talebin figot esnekligi daine negatiftir. (southall degistigi o ile at energia degin lo red

Talebin flyot esneklijói 5 grupta incelenir.

1.) Talep edilen miktordaki yüzde değişim ,fiyatlaki yüzde değişimden büyük alması durumunda (malın fiyatı %1 artorken, talep edilen miktorn 4.2 asolmosi gibi) talebin flypt esnetligi 1'den büyük olur. (ed >1) Bu duran esnek tolep (elastic demond) dige nitelendirilin, was hall tolegan

2-) Tolep edilen miktordoki yüzde değişimin fiyotlaki yüzde defisinden kügük olnosi (malin fiyati %2 ortarken, talep edilen miktorin %-1 azalmosi) halinde talebin flyot esnekligi. I'den kiaŭk dur. (ed < 1). Bu durum da <u>esnek almayon</u> tolep (inelestic demand)
planak tonimlanir, bleknek, un, har and galle samula vallar

3-) Talep edilen miktorn molin typoti ile ayrı oranda değişmesi alunund telebin typot esnekliği L'e esit olun (ed = 1) Bu durum birim esnel tolep (unit elastic demand) alarak tanımların,

4) Talep edilen miktorin malin tigotina hic, duyan almanas, duriminda talebin flyat esnektio: sipir alur. (ed=0). Bu durum da tom esnek olmoyon talep (perfectly inelastic demand) são konssudur.

5-) Son slarek, bir molden tolep edilen miktorn o molin flyatina sonsuz duyarlı alması (belirli bir flyatlan sonsuz miktorda mal talep edilmesine ragmen, flyatla adık küçük bir artma olunca hiq mal talep edilmemesi) talep esnekliğinin sonsuz alması (ed = 00) anlamına gelmektedir. Bu dunum tam esnek talep (perfectly ebstic denard) olarak tanımlanır,

Yay Esnekliğin Ölcülmes!

Yay Esnekliği ölcülmes!

Talebin fiyat esnekliği talep eğrisi üserinde iki nokka arasındaki
esneklik biçiminde ölcülebilir. Talep eğrisi üserinde iki nokta
onosındaki esneklik, talebin yay fiyat esnekliği olorak tarımlarır.

ed =
$$\frac{\Delta Q_d}{Q_d} / \frac{\Delta P}{P} = \frac{\Delta Q_d}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_d}$$

Sektindeki formil, tolep egirsi iszerinde Iki nokta arosindeki esnekligi. Slaer ve tolebin yay flypt esnekligi formili diye nitelendirilir.

#- Tolep egist üserindekt noktolor birbirine yokin olduğunda.

(fiyotta küdük değisimler söz kanusu olduğunda) esneklik yukarıdaktı

Formül ile hesoplanabilir.

Omegin, tolep egins; üzerindek; bir A noktosinden (PL=10TL, Ondz=1005 kg)
Odl = 1000 kg) bir B noktosine (P2=9,90TL, Ondz=1005 kg)
gealldiginde hesoplanan esnetlik degen, B'den A'ya gealldigi'nde hesoplanan legarden aak farkli almamaktodir;

$$edA,B = \frac{\Delta Q_d}{Q_{d1}} / \frac{\Delta P}{P_1} = \frac{5}{1000} / \frac{0,10}{10} = 0,50$$

$$e_{dB,A} = \frac{\Delta Q_{d}}{Q_{d2}} / \frac{\Delta P}{P_{2}} = \frac{5}{1000} / \frac{0.10}{9.90} = 0.49$$

Buna karsilk, talep egîrisi üzerindek! noktalan birbirinden uzak (fiyot ve miktardaki değişmeler büyük) olduğunde bu noktalar anosındeki esnekliği yey esnekliği formülü ile ölemek mümkün almaz,

Ornegin: (PI=10TL, OrdI=1000 kg) seklindeki A noktosindon, (P2 = 5 TL, Od2 = 2500 kg) sellindel: B nottosina gealldigitale hesoplanan esnetlik deger!, B'den A' ya gerildiginde hesoplanan esneklik degerinden forkli olacoktur.

$$e_{dA,B} = \frac{\Delta G_d}{Q d_1} / \frac{\Delta P}{P_1} = \frac{1500}{1000} / \frac{5}{10} = 1.5 / 0.5 = 3$$

$$edB,A = \frac{\Delta Od}{Od2} / \frac{\Delta P}{P_2} = \frac{1500}{2500} / \frac{5}{5} = 0,60$$

Orta Nokta Yay Esnelligi:

Talep egrisi üserindeki noktolor uzok olduğunde (fiyot ve miktordaki değişimler büyük olduğunde) alusacak forklı öldümlerin önlenmesi idin esneklijoi ortolone tijet (PI+P2/2) ve ortolono miktor (Qd1 + Od2 /2) itiboryle ökan orto nolla yay esnekligi. formilio ile hesoplayabiliriz.

$$\frac{AQd}{(Qd_1+Qd_2)/2} = \frac{AQd}{(P_1+P_2)/2} = \frac{AQd}{AP} \cdot \frac{P_1+P_2}{Qd_1+Qd_2}$$

Yukandeki Smekte, esnekligi orta nokta yoy esnekligi formilii ile oktigimizde, takep esnekligi her iki durundo de ayrı olonak (ed=1,28) hesoplamaktadir.

ed A,B =
$$\frac{\Delta Q_d}{(Q_{d+1} + Q_{d+2})/2} / \frac{\Delta P}{(P_1 + P_2)/2} = \frac{1500}{(1000 + 2500)/2} / \frac{5}{(1005)/2} = 1,28$$

Nokto Esnekliji

Talep egris! Dzerinde flyottaki desigim oldukga kirgisk olduşunda oln nakta flyot esneklişi hesaplanır. Tangı full syamılırı dan amı ed = IIm DA PI = 20 PI (Tangı Golfman bur desiginda telebin nokta flipt esneklië hesoplonin.

ed = Im
$$\Delta \Theta$$
 $P_{\perp} = \frac{\partial Q}{\partial P} \cdot \frac{P_{\perp}}{Q_{\perp}}$

Adolg estima milder Overlar multiple ethisin between

Talebin fijot esnabligi dont unsur torapindon belinlenir: 1-) Malin bistaedeki poyi: Bir nol iain yapılan harcananın bistaedek!

poyr ne kador bûyûk olursa, talebin flyst esnekliği o kador bûyûk

2-) ikane mal seyisi: Bir mal ne tadar cak ikane mala sahipse jiyat esnekliği o kadar yiksek alur.

3-) 20 molt mal - liks mal gymmi: 20 moltom mallorin esnekligit liks moltong pôre doho discittir.

4-) Kisa - uzun zonon gyrimi: Talebin fiyot esnekligi kisa zonon Allimine kyosla uzun zonan diliminde daha yüksektir.

Talebin Gelir Esnekligi

Bir moldon talep edilen miktorin gelirdeki değişmelere olan tuyorlilliği , talebin gelir esnekliği olanak tenimlenin. Talebin gelir esnekliği olanak tenimlenin. Talebin gelir esnekliği olanak tenimlenin. Talebin gelirdeki zonekliği, bir moldon talep edilen miktordaki yüzde değişmenin gelirdeki. juade défirmente oranina exittir. Eu sekilde hesoplanin:

 $|e_m = \frac{\%}{\%} \frac{\Delta \Theta_d}{\Delta m}| = \frac{\Delta \Theta_d}{\Theta_d} / \frac{\Delta m}{m} = \frac{\Delta Q_d}{\Delta m} \cdot \frac{m}{Q_d}$

Bir molin gelir esnekliji, tilketicinin o moldon tolep ettigi: niktorn, tüketleinin gelinindeki her %1 lik değişme için % koq

lepistigini gosterir.

(OKenK1 20yif istin mol (20runlu mol) em > 1 kurvetli üstin mol (lüks mol) em > 0 => istin mol

em <0 => dissil mal

Talebin Gaproz Esnekliği
Bir moldon telep edilen mikterin diğer bir molin flyetindeki
değişmelere olan duyarlılığına, talebin gapraz esnekliği denir.

ec= % Δθαχ ΔΡΥ Δθαχ ΔΡΥ Δθαχ ΔΡΥ Θαχ ΔΡΥ Θαχ ΔΡΥ Θαχ γολομοίο το μετα το μετα σορπος esnekliği, tüketicinin X molindən talep ettiği miktorin Y molinin typtindeki her %1'lik değişme iqin % keq değiştiğini gösterir,

-Coproz figet esnekliginin pozitit (ec>0) oldiger rellar ikane, repotif (ec<0) oldigis mollora ise terromlayer mollon derir. Bir piyosonin tolep cephesinde "tiketiciler", orz cephesinde ise preticiler / firmalor yer almoktadir. Piyosonin en kücük konor birimi konumundaki tüketicilerin daunanışlarındaki değişim, malların veya hizmetlerin talebini ve dolayısıyla Piyosa deparini etkiler. Tüketkeller, sınırsız isteklerini karşılanak oldına qeşitli mal ve hizmetler arasında tercih yapmak durumundadır. İstekler sınırsızdır ancalc tilketicinin bitaes! (gelin.) siminhair. Resyonel bir tilketicinh oisil amaci; sinirli geliriyle kendisine en fazla « fayda», yı sağlap. cak mal ve hizmet bilesimine karar vermeltir. You , tüketici lain denge kosulu "fayde moksimizasyonu" dur. Iktiset teorisinde fayde moksimizasyonu Kardinal,, ve Ordinal,, fayda yaklaşımları olnak üzere iki ayrı teorile yaklaşımla açıklanmaya Golisilin, Kardinal yaklaşımın terrelinde faydanın ölgülebilirliği varken, Ordinal yaklasım faydanın kasılaştırılabilir olduğunu savunmaktadır. Kadinal Fayde Yaklasımı
Faydonin ölgülebildiğini sonunan kordinal faydacı yaklasıma göre
faydonin ölgü birimi <u>util</u>n dir. Fayda ile ilgili tenel tonımlar eu rekildedir. Toplom Foyde: Kisinin belinli bir dönemde tükettiğ! bir molin tim birimlerinden elde ettig! tatmin / faydaya, toplam fayda (total utility, TU) denir, Marginel Foydo: Kiginin belieft bir dönemde tilkettiği bir molin her iloue biriminden elde ettigi tetmin / feydaya marjinal fayda (marginal utility, MU) deric, Başka bir ifadeyle morginal foyda kizinin her ilave birin mel .

Başka bir ifadeyle morginal foyda kizinin her ilave birin mel .

tiketnesi sanucu toplan foyda meydana gelen değişikliktir. O halde nierginal foydayı toplan foyda cinsinden * MU = ATU seklinde ipade ederle.