

SZ/0341/2015.

TÁMOGATÁSI SZERZŐDÉS
- TANANYAGFEJLESZTÉS -

amely létrejött egyrérszről:

PALLAS ATHÉNÉ DOMUS SCIENTIAE ALAPÍTVÁNY

székhely: 1054 Budapest, Kálmán Imre u. 20.,
 képviselő: Patakiné dr. Gramantik Ildikó
 adószáma: 18595240-1-41
 statisztikai számjel: 18595240-8560-569-01
 bírósági nyilvántartási szám: 11908
 mint támogató – továbbiakban: Támogató –,

másrészről:

BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM

székhely: 1093. Budapest Fővám tér 8.
 levelezési cím: 1093. Budapest Fővám tér 8.
 adószám: 15329743-2-43
 statisztikai számjel: 15329743-8542-312-01
 nyilvántartási szám: ÁHTI-230199
 számlaszám: 10032000-00282857-00000000
 képviselő: Dr. Rostoványi Zsolt
 mint Támogatott – továbbiakban: Támogatott –
 – a továbbiakban együtt: Szerződő Felek –

között, az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek szerint:

A Támogatási szerződés tárgya

1./

A Pallas Athéné Domus Scientiae Alapítvány mesterszakos és PhD szintű, makroökonómiai és pénzügyi, illetve az ezekhez kapcsolódó módszertani témajú tananyag-fejlesztési programot hirdetett. A pályázatra jelentkezhettek egyetemek, doktori iskolák, vagy ezek alegységei (kar, intézet, tanszék), illetve egyetemi oktatók közvetlenül.

Támogató Kuratórium a **198/2015. (11.12.)** számú határozatával bruttó **1.000.000,- Ft, azaz egymillió forint** támogatási összeg odaítéléséről döntött. A támogatási összeg a továbbiakban: Támogatás.

A Támogatott pályázata jelen szerződés 1. számú elválaszthatatlan mellékletét képezi.

A Támogatott tananyagfejlesztésének célja: Programozási és problémamegoldási rutint fejlesztő feladatgyűjtemény készítése a Makroökonómiai modellépítés, Haladó makroökonómia I., Haladó makroökonómia II. és Kutatási irányok és módszerek a makroökonómiaban című kurzusokhoz.

Jelen szerződés 1. pontjában megnevezett támogatási cél megvalósításának a Támogatott általi megkezdése: 2015. november 12., befejezése: 2016. december 31., mely időpontig Támogatott köteles a Támogatónak megküldeni az elkészült tananyagot.

R. M.
Fekete

A Támogatás összege és folyósítása

2./

A döntés értelmében a Támogató 1.000.000 Ft, azaz egymillió forint támogatási összegű, egyszeri, vissza nem térítendő támogatást nyújt a Támogattnak, a jelen szerződésbe foglalt feltételek szerint. A Támogatás alapjául szolgáló részletes költségvetés jelen szerződés elválaszthatatlan 1. számú mellékletét képezi.

3./

Az Támogatást a Támogató azt követő 15 banki napon belül utalja át a Támogatott Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00282857-00000000számú bankszámlájára, hogy a tanagyagot a Támogató Tanácsadó Testülete jóváhagyta. A Tanácsadó Testület a neki átadott tanagyagot a lehető legrövidebb időn belül bírálja el, és vagy visszaküldi a Támogattnak módosításra, kiegészítésre, vagy nyilatkozik arról, hogy a tanagyag megfelel a Támogató által támasztott magas szakmai követelményeknek. Támogató a tanagyaggal kapcsolatos álláspontjáról mielőbb, de legkésőbb a tanagyag megküldésétől számított 60 napon belül tájékoztatja a Támogatottat.

A támogatás utalásának további feltétele, hogy az elkészült kiadvány online formában ingyenesen elérhető legyen. Támogatott ezt köteles igazolni a Támogató felé.

Támogatott jogai és kötelezettségei

4./

Támogatott köteles a Támogatást kizárolag a tanagyag elkészítésére, fejlesztésére fordítani, és az elkészült tananyagon Támogatót támogatóként feltüntetni.

A Szerződő Felek megállapodnak, hogy a Támogatott a tanagyag elkészítése során elsősorban az erre a célra elkülönített saját önerőt köteles felhasználni és az önerő felhasználását követően jogosult a tanagyafejlesztés költségeit a Támogatás összegéből fedezni.

Támogatott tudomásul veszi, hogy legkésőbb 2017. március 31. napjáig köteles saját nevére szóló eredeti számlával, vagy a megbízási szerződés másolattal, a nettó bér utalásáról szóló banki igazolással, valamint a járulékok befizetéséről szóló igazolással (adófolyószámla vagy banki utalás), bérjegyzékkel (amiben az adók is szerepelnek) igazolni a költségvetésben megjelölt teljes összeg felhasználását (ide értve az önerő és a támogatási összeg felhasználását is) a jelen szerződés elválaszthatatlan 2. sz. mellékeltetéssel szemben kölcsönösen segédlet szerint, melynek részét képező elszámolási összesítőt a Támogatott köteles hiánytalanul kitölteni a Támogató részére átadni.

A Támogatott tudomásul veszi, hogy az általa benyújtott igazolások, számlák tekintetében először a Támogatott által biztosított önerő elszámolása történik meg és csak a teljes önerő felhasználásának igazolását és elszámolását követően számolható el a támogatási összeg igénybevétele.

A Támogatás elszámolásánál figyelembe vett számviteli bizonylatra Támogató felvezeti, hogy a támogatás elszámolásánál figyelembe vett bizonylat, ennek a másolata Támogatónál, míg az eredeti bizonylat Támogatottnál marad.

Támogatott tudomásul veszi, hogy Támogató, a számlával nem igazolt összeget fel nem használt támogatási összegnek tekinti, melyet támogatott köteles legkésőbb az elszámolással egyidőben

visszafizetni, a Támogató MKB Bank Zrt.-nél (székhely: 1056 Budapest, Váci utca 38.) vezetett 10300002-10620737-49020012 számú bankszámlájára történő átutalással. Ennek elmulasztása súlyos szerződésszegésnek minősül.

Amennyiben a Támogatott a megjelölt határidőben és módon a folyósított támogatás összegével nem számol el, és ezt a Támogató rövid határidőt tűzö felszólítása ellenére sem teszi meg, úgy a Támogató jogosult a támogatást 20%-os mértékű meghíúsulási kötbérrel növelte visszakövetelni, továbbá a követelés érvényesítével kapcsolatban felmerült indokolt és hasznos költségeit, valamint a késedelmi kamatot a Támogatottal szemben érvényesíteni.

Támogatott tudomásul veszi, hogy a Támogató jogosult a Támogatás felhasználását a leadási határidő előtt is ellenőrizni oly módon, hogy személyes konzultáción be kell mutatni a tananyag addig elkészült vázlatát.

5./

Támogatott haladéktalanul köteles jelezni, ha az előre meghatározott tananyag téma já jelentősen módosul. Ebben az esetben Támogató hozzájárulása szükséges a tananyag téma jának módosításához azzal, hogy a módosítás mértékének megítélése a Támogató döntési körébe tartozik.

Támogatott haladéktalanul köteles bejelenteni, ha a támogatási cél végleg meghíúsult.

6./

A Támogatott a tananyag készítése során szerzett tapasztalatait a hazai egyetemi oktatásban és tananyagfejlesztésben is hasznosítja.

Szerződésszegés

7./

Támogatott szerződésszegése esetén Támogató jogosult jelen szerződés azonnali hatályú felmondására. Szerződésszegésnek minősül a Támogatott részéről különösen:

- a támogatási cél részben vagy egészben meghíúsult;
- támogatott jogutód nélküli megszűnését határozta el;
- a rendezvények helyszíne, dátuma, tematikája, célja változik, és Támogatott nem szerezte be a Támogató döntését, a Támogatás céltól részben, vagy egészben eltérő felhasználásáról;
- szakmai-, pénzügyi beszámolási és kapcsolattartási kötelezettség elmulasztása;
- Támogatott akadályozza, illetve megnehezíti a Támogatás felhasználásának ellenőrzését, tájékoztatási kötelezettségének nem tesz eleget;
- a Támogatott részéről tanúsított bármely magatartás, amely az ilyen támogatásban részesült személyekhez, illetve a Támogatóhoz méltatlan;
- a rendezvények színlövonalához méltatlan a Támogatóhoz;
- a Támogatott részéről tanúsított bármely magatartás, amely jelen szerződésbe ütközik.

A szerződés azonnali hatályú felmondásával jelen szerződés megszűnik, és Támogatott köteles a Támogatás teljes összegét, Támogatónak, a felmondás kezhezvételétől számított 2 napon belül visszafizetni. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés Támogató azonnali hatályú felmondása következetében szűnik meg, úgy Támogatott a Támogatás 20 %-val egyező mértékű meghíúsulási kötbér fizetésére kötelezi magát, és köteles.

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés a támogató azonnali hatályú felmondásával szűnik meg, úgy Támogatott -bármilyen jogcímén- történő ismételt támogatására a szerződés megszűnésétől számított 2 évig nincs lehetőség.

25.9.
Károly

A Támogatott a támogatás átutalásának napjáig jogosult jelen szerződéstől egyoldalúan azonnali hatállyal elállni.

Egyéb rendelkezések

8./

A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a tananyag készítése során keletkező, mindenfajta szellemi alkotás, illetve eredmény a Támogatott tulajdona marad, azonban a dokumentum bármilyen formában történő nyilvánosságra hozatala során Támogatott köteles feltüntetni, hogy a tanulmány a Támogató anyagi támogatásával valósult meg.

A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Támogatott kérelmére és hozzájárulásával – amennyiben arra mód és lehetőség van – a tananyag népszerűsítése, a felsőoktatásban résztvevők önálló tanulásának és felkészülésének lehetővé tétele, valamint a tananyag által érintett tudományos terület érdeklődőinek széleskörű tájékoztatása érdekében a Támogató a Támogatott által fejlesztett tananyagot weboldalon közzéteszi.

9./

Támogatott a bármely módon tudomására jutott, és a Támogatóra vonatkozó információt üzleti titokként köteles kezelni, azokat sem részben, sem egészben harmadik személy részére át nem adhatja, hozzáférhetővé nem teheti, kivéve, ha ehhez a Támogató előzetesen hozzájárult, vagy az átadást jogszabály kötelezően előírja.

Támogatott a Támogatótól kapott, illetve bármely módon tudomására jutott, és a Támogatóra vonatkozó információt csak az adott feladat teljesítése érdekében jogosult felhasználni.

Támogatott tudomásul veszi, hogy a jelen pontba foglalt titoktartási kötelezettsége megszegésével okozott kárt teljes egészében megtéríteni köteles.

10./

Az információs önröndelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény értelmében Támogató adatkezelőnek minősül.

Támogatott kifejezett hozzájárulását adja ahhoz, hogy a Támogató a Támogatott valamennyi személyes adatát, valamint jelen támogatási szerződésbe foglalt valamennyi rendelkezést nyilvánosságra hozza.

11./

Jelen szerződést Szerződő felek kizárálag közös megegyezéssel, és csak írásban módosíthatják.

12./

Támogatott kijelenti, hogy a nyilvántartásba vett jogi személy (3., 4. számú melléklet), szerződéskötési képessége korlátozva nincs, jelen szerződés aláírásához szükséges felhatalmazásokkal rendelkezik.

13./

A jelen megállapodás annak Szerződő felek általi aláírásával és annak napján lép hatályba. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Janet

14./

A jelen szerződésből eredő vitás kérdések rendezését a szerződő Felek elsőlegesen tárgyalások útján kötelesek rendezni. Ennek sikertelensége esetén a vitás kérdések rendezésére, a szerződő Felek a pertárgytól és annak az értékétől függően a Budapest II-III. Kerületi Bíróság kizárolagos illetékességét köti ki.

15./

Felek kijelentik, hogy jelen szerződés a megállapodásuk feltételeit teljes egészében tartalmazza, így hatálytalanít minden, ezt megelőzően esetlegesen szóban köttetett megállapodást.

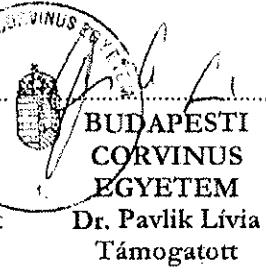
16./

Jelen szerződést a Szerződő Felek annak elolvasása, értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag aláírták.

6.
Kelt: Budapest, 2016. 02. 19.

Patakiné dr. Gramantik Ildikó
PALLAS ATHÉNÉ DOMUS SCIENTIAE
ALAPÍTVÁNY
Patakiné dr. Gramantik Ildikó
Igazgató
Támogató

BUDAPESTI
CORVINUS
EGYETEM
Dr. Rostoványi Zsolt
Támogatott



Dr. Pavlik Lívia
Támogatott

2016 JAN 30.

Melléklet:

1. számú melléklet – pályázat és költségvetés
2. számú melléklet – számlaösszesítő
3. számú melléklet – cégvonat illetve bírósági kivonat másolata
4. számú melléklet – aláírási címpéldány másolata
5. számú melléklet – ÁFA nyilatkozat



5. számú melléklet: Az Egyetem ÁFA nyilatkozata

Alulírott Dr. Rostoványi Zsolt, rektor mint a Budapesti Corvinus Egyetem (székhely: 1093 Budapest, Fővár tér 8., adószám: 15329743-2-43) képviseletére jogosult, a 158/R/201 azonosítószámú szerződéssel kapcsolatban büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom arról, hogy a szerződés tárgyát képező tevékenység vonatkozásában az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. tv. alapján:

Alanya vagyok az ÁFA-nak, de a jelen szerződéshez kapcsolódóan nem élhetek az ÁFA-ra vonatkozó adólevonási jogommal. Vállalom, hogy a kutatási projektben megjelölt tevékenységgel kapcsolatban felmerült költségeket tételesen elkülöníttem és az ezekhez kapcsolódó ÁFA-ra vonatkozó adólevonási jogommal nem élek, sem a tevékenység megkezdésekor, sem a szerződés érvényességi időtartamán belül.

Kijelentem, hogy a támogatási szerződés mellékletét képező projekt költségvetésben az általános forgalmi adót tartalmazó összeget szerepeltetem és az elszámolásnál az ÁFA-val növelt (bruttó) összeg kerül figyelembevételre.

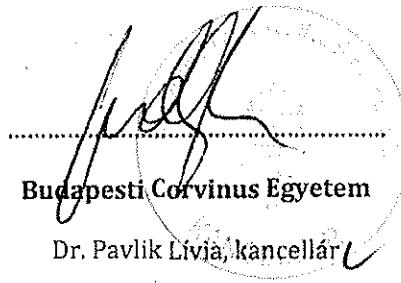
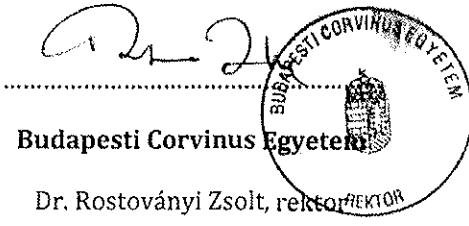
Továbbá kijelentem, hogy amennyiben a jelen nyilatkozat tartalmában, illetve az abban szereplő adatokban változás következik be, arról a Támogatót haladéktalanul tájékoztatom.

Tudomásul veszem, hogy a Támogatás keretében nem jogosultak támogatásra azok az adók, melyek bármilyen egyéb eszközzel, bármely hatóságtól visszaigényelhetők, visszatéríthetők vagy ellentételezhetők és nyilatkozatomat ennek tudatában teszem.

Tudomásul veszem, hogy a Támogató az általános forgalmi adóval kapcsolatos jogállásomra vonatkozóan további nyilatkozatot, információt kérhet.

2016 FEBR 16.

Kelt: Budapest, 201.





STÁMIAÖSSZESÍTŐ (TÉTELES ELSZAMOLÁS)

B STÁMI származékokról történő részletező felhasználásról

Kölcsönözöttnek Rész részben lebontottan kivonatban, melyet a működési kölcsönökhez köthetünk össze.	Dátum:
Szöveges leírás:	(Előzetes) Előirányzat

A működési kölcsönökhez köthetően történő részletező felhasználásról	Származékokról szóló		Származékokról szóló		Származékokról szóló		Származékokról szóló		Származékokról szóló	
	Számra származékok	Tárolási időszáma	A hozzájárulás származékokhoz tartozó részletező felhasználásról	Tárolási időszáma	Működési kölcsönökhez kötött részletező felhasználásról	Számra származékok	Tárolási időszáma	Működési kölcsönökhez kötött részletező felhasználásról	Számra származékok	Tárolási időszáma
Reprodukciói részletező felhasználásról	1									
4										
Hosszúidőre raktárolásra vonatkozó részletező felhasználásról	5									
7										
10										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
DOLGOZÓ KINAKADÓK										
31										
32										
33										
34										
35										
Dolgozók										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										
101										
102										
103										
104										
105										
106										
107										
108										
109										
110										
111										
112										
113										
114										
115										
116										
117										
118										
119										
120										
121										
122										
123										
124										
125										
126										
127										
128										
129										
130										
131										
132										
133										
134										
135										
136										
137										
138										
139										
140										
141										
142										
143										
144										
145										
146										
147										
148										
149										
150										
151										
152										
153										
154										
155										
156										
157										
158										
159										
160										
161										
162										
163										
164										
165										
166										
167										
168										
169										
170										
171										
172										
173										
174										
175										
176										
177										
178										
179										
180										
181										
182										
183										
184										
185										
186										
187										
188										
189										
190										
191										
192										
193										
194										
195				</						

Motiváció és kurzusok

Ha a hallgatók a releváns gazdasági kérdésekre kvantitatív válaszokat keresnek akkor nem elég a pontos fogalomrendezés és az alapszintű modellszintű elemeket a felület kérdés által kidolgozni. Létre kell hozni a modellspíritus elemeket a felület kérdés által kidolgozni. Létre kell hozni a modellspíritus elemeket a felület kérdés által kidolgozni. Létre kell hozni a modellspíritus elemeket a felület kérdés által kidolgozni.

1. rendelkezzenek legalább alapvető matematikai technikával megoldókkal. Ez csak aktor lehetősége, ha megállíthatatlanul, ér/vagy a práci forgaműveket. Ilyenek
2. rendelkezzenek legalább alapszintű programozási ismeretekkel.

A járványt fedélzetyűjteményen enne a két elemre:

1. a korlátozás mellett optimalizáló ágensek megtartására vizsgáli dinamikus modell kiépítésének részben részben fejlesztésére.
2. és a modell megoldásai bázisára programozási (MATLAB) elemek gyakoroltatására

Elkészül.

A fedélzetyűjtemény a Budapesti Corvinus Egyetem összes olyan kurzusán használható felkészítést segítő hallgatóanyagból, ahol optimalizáló ágensek működtetésén alapuló dinamikus makromodellek lépülhetnek fel valósában relevant szintű kétfélere. Kölcsönösen tananyagok között az alábbi kurzusokon:

Kurzus	Szak	NEPTUN kód	Várhely	Irázás
Hallás makroökonomia	Környezetstudió elemező mestervizsga	4MA23NAK3AM	40-60 fó	
Kutatási ötövöt és módszerek a makroökonomikánban	Környezetstudió elemező mestervizsga	4EE21NAK3SM	20-30 fó	
Makroökonomikai modellek építési elméletei	Alkalmazott környezetstudió jelpraktika	4MA23NAK1BB	100-140 fó	
Hallás makroökonomia II.	Környezetstudió elemező mestervizsga	AMAZ2NAK3ST	20-25 fó	

Amerikai téren a fedélzetyűjtemény előterzi, azt a fontos kurzusokhoz tartozó móddal oldalból a kurzusok hallgatói számára, illetve a Makroökonomia Tanárunk honlapjára minden előkérülési időszakra ingyenesen elérhetővé terezem.

Tartalom

Fjezet	Témák	Tartalom
1.	Fogyasztás/megelakarítás exogen jövedelemmellett két időszakos modell	Fogyasztás/megelakarítás exogen jövedelemmellett két időszakos modell
2.	Fogyasztás/megelakarítás.	A modell kiterjesztése öbb időszakra. Illeve több gazdasági szereplőre. Részlegidőszak fogazatból szakaszok. MATLAB: változók, vektörök, mátrixok, alapműveletek.
3.	Munkakörök	Munkakörök, munkakeresés, munkaerőpiaci egységek, realitás, a foglalkoztatás és a részlegi időszaki alkulácia preferenciái, erősökök, illeve termelékenységet erős sokkok mellett. Reálalgoritmusok alkalmazási kölcsög.
4.	Típusok	MATLAB: beépített függvények, ábrák.

Ütemezés

- | | | |
|--|---|--|
| <p>Paraméterek (ez/vagy megállítók) változók értékétől függően hatnak a rendszer vállalkozásának hatására a csökkenő vállalkozások általában az állapotbeli eredményre.</p> <p>MATLAB: egyenletmegoldó algoritmusok, függvények ciklusok.</p> | <p>Sokkal, permanens vállalkozás hatására a rendszer vállalkozás általában stabilitása.</p> <p>MATLAB: egyenletmegoldó algoritmusok, NARS.</p> | <p>Kormányozási kiadás, adók, jövedelem- és fogyó adók, működésiárak, adószág, optimalizálási fizikai politikai lejáró, ideiglenes verseny termelési felületek politikai beavatkozás hatása az engedélyi vállalkozásokról stabilizálására.</p> |
| <p>RBC modell - állandónk állapot.</p> | <p>RBC modell</p> | <p>Fizikai politika</p> |
| <p>5.</p> | <p>6.</p> | <p>7.</p> |
| | | |



Fogyásztás/megtakarítás
egyégen tövédélem mellett.
Vért időszakos modell

MELLÉKLET

Yankee



Tartózó

A feladatok megoldása előtt minden képen olvassa el a tankönyv és/vagy előadás-vázlat fogaszat/megakarítási díntesssel kapcsolatos leízetét.

Fogalmak

Győződjön meg róla, hogy ismeri az alábbi fogalmakat, és képes használni is örökké!

- Elépálya hasznosság
- Rökprefériencia
- Euler egyenlet
- Költségvetési korlát
- Intertemporális költségvetési korlát
- Vagyoneszköz
- Optimalis választás
- Hitellevél/megtarthatás
- Ideiglenes vesus permanens jóvedelemváltozás
- Várt versus váratlan jóvedelem-változás

Fogyeljtem!!!

Csúpan feladatak megoldásával nem lehet megritni hogyan működik egy gazdaság, és nem lehet hihetni a releváns gazdasági kérdésekkel kapcsolatos ismereteket.

Egyenletek felírása, átrendezése, görbék eltolása, illetve a program-scriptek megalkotása kizárolag a megszerzett tudás elmentésére, és a módszertani alaputinok bevezetésére alkalmás. Tankönyvre, tudományos cikkek, konferencia anyagok, gazdasági magazinok, és weblapok olvasása, valamint a releváns gazdasági kérdésekkel való fölvenytelenítés elengedhetetlen!!!

Ismételje át mikroökonomiai tanulmányait az alábbiakat.

- Adott árak, jóvedelem és izlésvíág mellett hogyan maximalizálja egy fogaszat a hasznosítágot.
- Intertemporális választás.

Először is köszönöm!

Számítási és geometriai feladatok

1. feladat

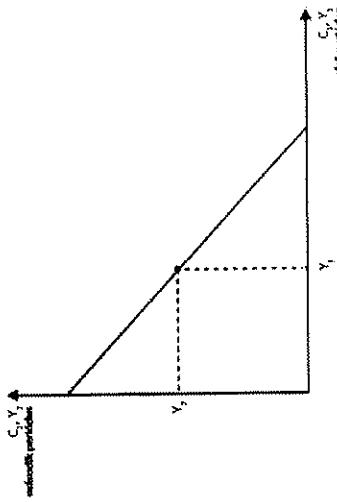
Az általunk vizsgált gyakorlatban két időszakig működik. A gyakorlatban egy reprezentativ fogazatot hoz előreleped. A fogazat 22 évi periódusban 452 egységesi csoportban jövedelmeiből részesül, a mindenik periodikus jövedelme: 923. Lehetősége van arra is, hogy a vagyinerzékelő által meghatározott 2 részletes kamatl meddő megtárolásnak rendelje, vagy hitelekkel vegyen fel.

1. Adj meg a fogazatának, illetve mindenik periodikus hálózatának konjunktának egyenleteit. (Fontos figyelemre: ha szükséges, kezdő értékhez adhatunk 0-t, de ez mindeneket befordít a kezdeti hálózatnak)
2. Igazol az intertemporalis költségvetési konfliktus egyszerűsége!
3. Az alábbi ábránról röpölj be a fogazat intertemporalis költségvetési konfliktusát és jelölje be a kezdeti jövedelem pályáját reprezentáló pontot.



3. feladat

Az alábbi ábra egy két periódusig működő gyakorlatban mutatja a reprezentativ fogazatot intertemporalis költségvetési konfliktusát és a fogazat körzeti jövedelmi költségvetési konfliktusát. Mutassa meg, hol helyezkedne el az intertemporalis költségvetési konfliktus, ha a fogazatot második periódusbeli jövedelme magasabb lenne, mint az ábrán feltüntetett jövedelmen.

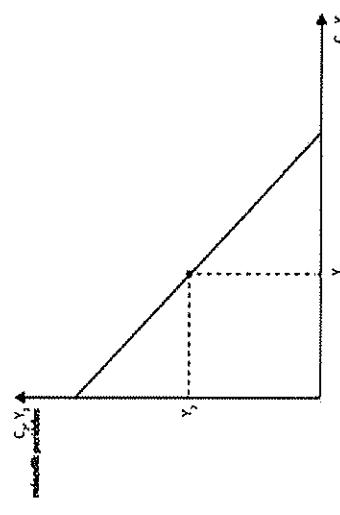


2. feladat

Az alábbi ábra egy két periódusig működő gyakorlatban mutatja a reprezentativ fogazatot intertemporalis költségvetési konfliktusát és a fogazat körzeti jövedelmi költségvetési konfliktusát. Mutassa meg, hol helyezkedne el az intertemporalis költségvetési

4. feladat

Az alábbi ábra egy két periodus működő szolgálatban mutatja a reprezentatív fogazású intertemporalis köllegiációs körkörét és a fogazású krédi predictemporalisit reprezentáló pénzlet adott kamattal mellett. Márhaes meg, hol kevésbére el az intertemporalis köllegiációs körkör, ha a fogazású az ábrán feltüntetett köllegiációs konfliktus meghibásodás kármával megszabott kamattal szembefül.



5. feladat

Egy két periodus működő szolgálatban zajlók felamatokat vizsgálunk. A reprezentatív fogazású célfüggvénye az:

$$U = \ln C_1 + 0.99 \ln C_2$$

formában adott. A szolgálati eseményeket fördeljük az első periodusban 912, a második periodusban 1575 egységig eseten fördeljük az. A szolgálatban részt vevők végzettsége, aki vállja, hogy 1575 vezetéken kárti nem lesz miatt a fogazásnak, vagy kezeli belföldi.

1. Ilyenkor a 2. periodus köllegiációs körkörjük elegendő!
2. Adj meg, az intertemporalis reprezentáció pénzszámításának ábrázolása is az.



6. feladat

3. Ilyenkor az Euler egyenletek, és magasra is el, hogy mielőbb.
4. Hasírizza meg a fogazású elő-, és minden periodusbeli fogazású valamint az, hogy a fogazású az első periodusban mennyi megtakarítást hozza el a vagyonkezelőtől, vagy mennyi hiányt vezet el a vagyonkezelőtől.
5. Rajzolja be az ábrába az optimális választást meghibásodás konfliktusától, és jelezze meg, hogy be az optimális fogazású körkör valamint az első periodusbeli meghibásodás által meghatározott pontot.

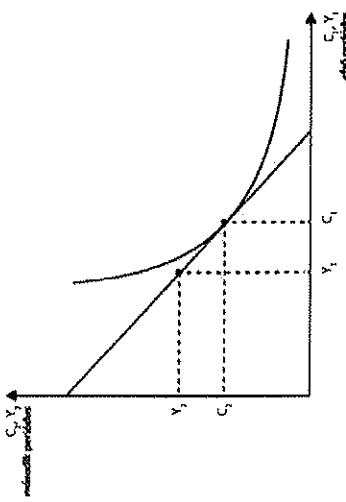
7. feladat

3. Ilyenkor az Euler egyenletek, és magasra is el, hogy mielőbb.
4. Hasírizza meg a fogazású elő-, és minden periodusbeli fogazású valamint az, hogy a fogazású az első periodusban mennyi megtakarítást hozza el a vagyonkezelőtől, vagy mennyi hiányt vezet el a vagyonkezelőtől.
5. Rajzolja be az ábrába az optimális választást meghibásodás konfliktusától, és jelezze meg, hogy be az optimális fogazású körkör valamint az első periodusbeli meghibásodás által meghatározott pontot.

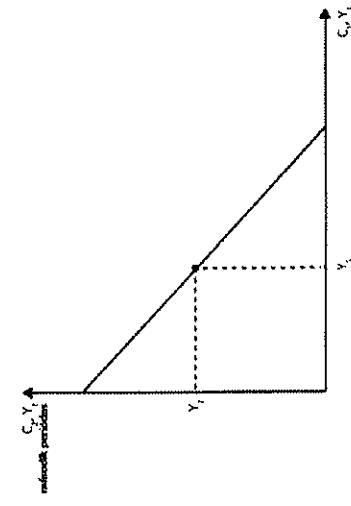
az elso periodumban 1 egység, míg a második periodumban 2 egység fördelelmet realizál. Lehetősége van arra is, hogy $1 + r = 1.02$ körül maradjon a nemzetközi vagyontervező piacra.

Ekkorani végén fel, vagy heteket halvaznen el.

1. Adj meg a gazdasági szereplő költségvetési konfliktusnak egyenleteit az elso periodumban!
2. Adj meg a második periodumbeli költségvetési köröt egyenletet!
3. A ket költségvetési konfliktusban lissza fel az intertemporalis költségvetési konfliktust!
4. Írja le a fogazás problémajábor történe Lagrange-függvényt!
5. Adj meg a fogazás problémának megoldásában tanúsított előrejelzést!
6. Az előrendel felületekkel fejezz ki az Elter-egyenletet!
7. Számolja ki, mikorra lesz illetve második periodumbeli fogazás az mekkora maximálisja a fogazás az elterhelyezés határánakig!
8. Kölcsöníti ezt, vagy kölcsöníti vezet fel a fogazás az elso periodumban? Mekkkora ennek a kölcsönök az arába?
9. Az alkalmi hozzájárulásban ábrázolja a fogazás költségvetési konfliktusát, az a közműveset kölcsön, amely részlegesül az optimális vállalkozás gradienshez is meghatározható. Írja jólje be a fogazás körölt kizárt részről jövigeneket, és a gazdasági szereplő fogazási pontjait!



1. Jelölje be a fogazás elso periodumbeli negakaritásának hibahatékokat megjelöl!
2. Mutassa meg az ábrán, hogy a fogazás jobban jár egy ohan "ellegan" abban vagy vagyontervező piac, mint egy ohan "ellegan", abban mincs vagyontervező piac.
3. Az alkalmi hozzájárulásnak meg az ábrán, hogy a fogazás aktár is jobban jár egy ohan "ellegan" abban vagy vagyontervező piac, mint egy ohan "ellegan", abban mincs vagyontervező piac, ha az elso periodumban nem hálci vezet fel, hanem megtakarítást eredmézzel.



7. feladat

Az alkalmi vizegt gazdaság reprezentatív fogazási függvénye az $U = \ln C_1 + 0.97 \ln C_2$

elterhelyezési határnormágot maximalizálva dönt a fogazásai pályájáról. A gazdasági szereplő

8. feladat

⁴ gazdaságot vizsgálunk: A1, B1, C1 és D1. Mind a négy gazdaság erőpán kit időszaknak működik, s minden a négy gazdasághoz egy reprezentatív fogazás kívánt elterhelyezési határnormágot maximalizálva megállapítva meghatározza a fogazásai pályájáról. Mind a

4. Gazdaság kis méretű gazdaság, így a gazdasági szereplőkkel lehetőségek van arra, hogy $1+r$ konstanthamis módúlt a nemzetközi vagyomerkész piacot bontókat helyezzenek el vagy ugyanitt hűtőket végynék fel. A megegyező célfogyvernyek mellett írja fel a fogyvernyek Ender-egyenleteit!

1. Az A gazdaság reprezentatív fogaztatójának hasznossági függvénye: $U = \ln C_1 - 0.98 \ln C_2$.
2. A B gazdaság reprezentatív fogaztatójának hasznossági függvénye: $U = C_1^{0.5} - 0.92 C_2$.
3. A C gazdaság reprezentatív fogaztatójának hasznossági függvénye: $U = \frac{C_1^{0.5}}{1+r} + \frac{C_2^{0.5}}{1+r}$.
4. A D gazdaság reprezentatív fogaztatójának hasznossági függvénye: $U = C_1^{0.5} \cdot C_2^0$.

9. feladat

Az A gazdaságot vizsgálunk. A-i, B-i, C-i és D-i. Mind a négy gazdaság csoport két időszig emelkedik, s mind a négy gazdasághoz egy reprezentatív fogaztató kiválasztva elérhetők a hasznossági függvényekkel megegyezően a fogyasztási pályájai. Mind a

4 gazdaság kis méretű gazdaság, így a gazdasági szereplőkkel lehetőségek van arra, hogy

mind a $1+r = 1.05$ konstanthamis módúlt a nemzetközi vagyomerkész piacot bontókat helyezzenek el, vagy ugyanitt hűtőket végynék fel. A megegyező célfogyvernyek mellett írja fel a fogyaztatók intertemporalis költségvetési korlátjait! Egyenleteket!

1. Az A gazdaság reprezentatív fogaztatójának jövedelem-pályája: $V_1 = 10, V_2 = 10$.
2. A B gazdaság reprezentatív fogaztatójának jövedelem-pályája: $V_1 = 8, V_2 = 12$.
3. A C gazdaság reprezentatív fogaztatójának jövedelem-pályája: $V_1 = 12, V_2 = 8$.
4. A D gazdaság reprezentatív fogaztatójának jövedelem-pályája: $V_1 = 100, V_2 = 100$.

10. feladat

Tölts ki az alábbi táblázatot!

Gazdaság	időpreferencia	Kamat $(1+r)$	személyi dísztörlesztőfaktor	Piaci dísztörlesztőfaktor
A	0.98	1.05		
B	0.925	1.025		
C	0.82	1.04		
D	0.95	1.02		

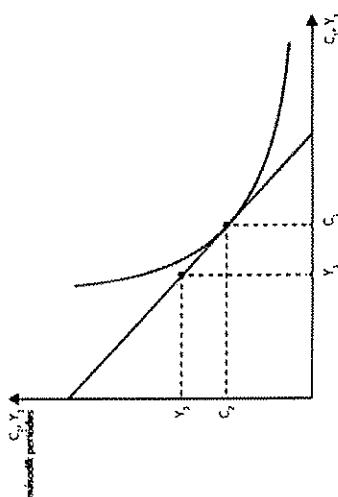
- Az előző táblázatot a gazdaságokban emelje a reprezentatív gazdasági szereplő elérhető módúdik periodikus jövedelemet! Tudjuk, hogy az M gazdasági személyi részvételével kifizetett elérhető-kartonzsai függvény azonos $U = \ln C_1 - \beta \ln C_2$, valamint minden az is, hogy minden az A gazdaságot emelő módúdik, egy vagyontszám, amely $1+r = \text{konstans}$ kamat mellett befolyásolhatja működési, és ugyanúgy kamat mellett befolyásolhatja készletek kezdműi. A "konstans" a gazdaságokban azonos.

Gazdaság	Első periodikus jövedelem	Második periodikus jövedelem
A	100	100
B	90	110
C	100	90
D	200	0
E	0	200

1. Állita el a részvételi fogaztatókat abszolút előreki összefüggést a gazdaságokat, ha $i = r = 1.025$.
2. Megvalószínű a sorrend, ha $1+r = 1.05$?
3. Ez az aktor, ha $1+r = 1.22$.

12. feladat

Az alábbi ábra egy reprezentatív fogazatú intertemporal kölcsönözési kontraktus, illetve a fogazatú teljesítési részszámot tükröző összehangoltosító kontraktuson alapul. Illusztrálva ezt az elemet tartalmazza slápp-echben.



1. Kölcsönöt nyújt, vagy kifizetni vész tel a fogazatú az 1. periódusban?

2. Tisztelezni tel, hogy a gyártás új vállalkozását, így a fogazatú jövedelmént 20 százalékos mindenkor periódusban megrománya. Rajzolja be a fenti ábrán, hogyan érintheti a vállalkozás a kölcsönzési kontraktus, és a fogazatú optimalis választását.

3. Milyen változott a fogazatú által nyújtott kölcsön (így a fogazatú által felvett hitek) nagysága?

13. feladat

Az álhatalnak virágzó gázdaság reprezentatív fogazatúja az formában adott árpiacra harcosanak maximalizálására törekkenek eugenikus födelemelőkkel. Jövőben az elői periódusban 366 napig, a mindenkor periódusban 95 napig. Tudhatunk törvényt, hogy 2,65 százalékos kamatt mellett a gyártási szempont körülbelül 85% vagyonkezelési hiteleket követni. Illusztrálva ezt a teljes hiteleket megalakítását a vagyonkezelési kezelőnél.

1. Ilyen tel a fogazatú intertemporal kölcsönzési kontraktusnak ezenelte?
2. Az előbbi ábrán rázolja a fogazatú optimalis vállalkozási megháborúzását. Jelölje be a fogazatú kezdeti hiteleit, illetve elűi is mindenkor periódusba fogazatú jövedelmeit. Az optimális fogazatú konzervatív策elmeit is tüntesse tel az ábrán.

márka period

elő period

14. feladat

Fogyasztói gazdaságot vizsgálunk, ahol a fogyasztói exogen jövedelemfolyam és exogen kamatt mellett hoz fogazatúknak megtakarítási döntésekkel. A gyártási személyzet munkáltatását befolyásoló fogyasztási és exogen változók a következők:

$$U = \ln C_1 + 0,97 \ln C_2$$

$$Y_1 = 2340$$

$$Y_2 = 2429$$

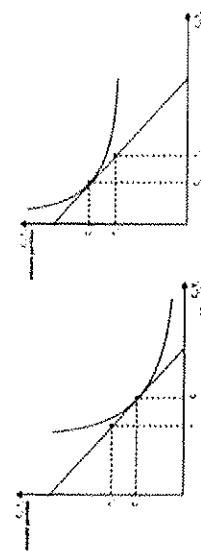
$$1 + r_Z = 1,02$$

1. Ilyen tel az elűi és a mindenkor periódus kölcsönzési kontraktusnak az egenelte!
2. Ilyen tel az intertemporal kölcsönzési hitelek egenelte!
3. Ilyen tel az optimális fogazatúja pálya megháborúzás sorának Euler egenelte!
4. Számítsa ki, hogy a fogazatú mindenkor fogazatúi szintet tart optimálisanak az elői és a mindenkor periódusban.
5. Helyi vers fel, vagy hitek miatt a fogazatú az elői periódusban? Mekkora lesz ennek a hitelek/megtagadásnak a tárgy-szeg?
6. Az előbbi ábrán rázolja a fogazatú megháborúzás egeneltekkel, és jelölje be a fogazatú kezdeti kezdeti hiteleit, illetve elűi megháborúzás megháborúzását! Ez az elői periódusban hitele/megháborúzás megháborúzás!

Kovács
T. G.

16. feladat

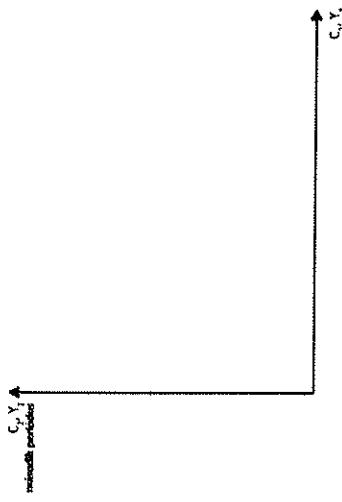
Az alábbi két ábra két gazdaság reprezentatív fogaztójának dinamikai meghatározását témavezeti mutatja. A két gazdaság a fogaztó szövetségben ír el egymáshoz, így mint az előző fogaztói fogaztójának az előző periódusban holti vezető fel, addig a második fogaztói fogaztójának alapvető migrációtársakat szerezni. Mutass meg, hogy a kétnek emelkedése hogyan befolyásolja a két gazdaság reprezentatív fogaztójának optimális választását.



7. Ilyen egy olyan programot MATLAB-ban, amely megoldja a fenti feladatot.

15. feladat

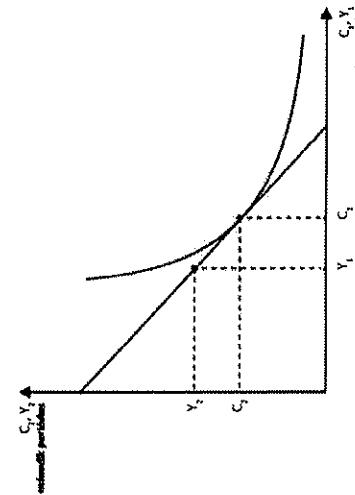
Az alábbi ábra egy reprezentatív fogaztói optimális választási meghatározónak témavezetőket mutatja egy két periodikus működő gazdaságban. Mutass be, hogy az ideiglenes és a permanentes fördelérváltozás hatása elter segítséssel.



17. feladat

Az általunk vizsgált két periodikus működő gazdaság fogaztójára az előző periódusban 54 fogaztomi fövádalmat szentet, a második periódusban 50 fogaztomi kapcolatosan vezető hizomrólban. Imai nem csökkent arra, hogy jövőbenne 60 fogaztomeg önköltséget, de azt is lehetséges törje, hogy a jövőbenne leválik a 54 fogaztani számhoz marad. A fogaztói céh a 22 elengedhetetlen fogaztómeg maximálizálásban. Célfigyelme az $U = \ln(C_1) + 0.92 \ln(C_2)$ formában adott használ. A fogaztognak mindenki fogaztandó vagy a fogaztói által nincs elhelyezett betételek közül.

Az előző ötödikban meghadt önmárkáit meddett felre ki a lábázatot!



Tevet	C_1	C_2	B_2	A fograzási által elérhető horizont.
A 2. periódus jövedelme: hétvéces 60				
Az első periódusban a fograzás 50%-os valószínűsége 60 részes 50%-os valószínűsége 10 részes 50%-on vérolázásnál 54 részes jövedelmenekszem, a törlesztés második periódusbeli jövedelmem 60.				

A 2. periódus jövedelme hétvéces 54

Az első periódusban a fograzás 50%-os valószínűsége 10 részes 50%-on vérolázásnál 54 részes jövedelmenekszem, a törlesztés második periódusbeli jövedelmem 54.

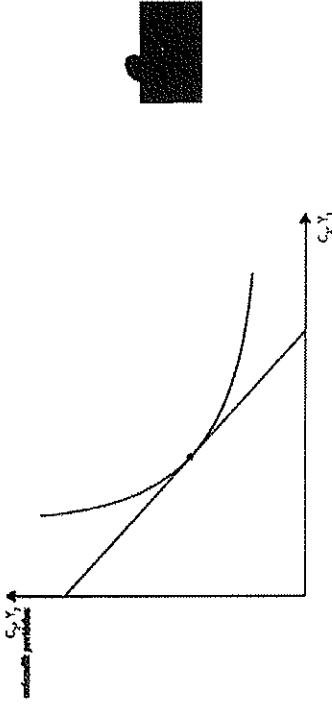
18. feladat

Az itthonunk visszalítható zárt gazdaság reprezentatív fogazási ráminet kialakulásában érdekeltek, amelyek az $Y_1 = 782$, $Y_2 = 493$ egyenlő jövedelemmel bíróságát az:

$$U = \ln C_1 + 0,92 \ln C_2$$

formában adott elvájáza hasznosítja maximálumát. A fogazási lehetségek vonatkozó hosszú időszakban $1 - r = 1.02$ kamatt mellett belépett hozzázzennel egy vagyonkezelő, vagy a vagyonkezelői hitelet végén fel.

1. Ijts fel a fograzási problémájának megoldásához tartozó Euler egyenleteit!
2. Adj meg a fograzási költségvetési konfídenciák egységet a 2. periódusban!
3. Mekkora lesz a fograzási elnöki periódusbeli fogazási egységhibai állapotban?
4. Az alábbi táblázat a fograzási kölcsönök konfáliáját és az a közszabályozási szabéd működését tartalmazza a fograzási által optimalizált idői periódusokkal. Igazolj be az ábrán az írottak közöttük helyét, és mutassa be, mi történik a fograzási elnöki periódusbeli megtakarításával, vagy hiánytaként a fograzási szereplő $Y_2 = 493$ jövedelmem holtan $Y_2 = 500$ egyenlő jövedelmet realizál.



Rutinfejlesztő feladatok

Műszaki szakművészeti előkészítési feladatok
2018/2019 tanév

1. feladat

Az alábbunk vértigálti fogászati csoport két időszakba működik. A fogászatban egy reprezentatív fogászati hor. dimenziókat. Célfüggvénye a következő formában adható meg:

$$U = C_1 e^{x_1} + 0.98 e^{x_2 - 1.47}$$

A fogászati az elői periódusban 716 egységesi exogen jövedelemmel kezdi el, a második periódusbeli periodikus 887 egységes. Lehetősége van arra is, hogy a végrehajtás által megtakarozott 6,28 csiszálásnak kamenál mellett megtakarításokat csináljan, vagy hiányt tegyen ki.

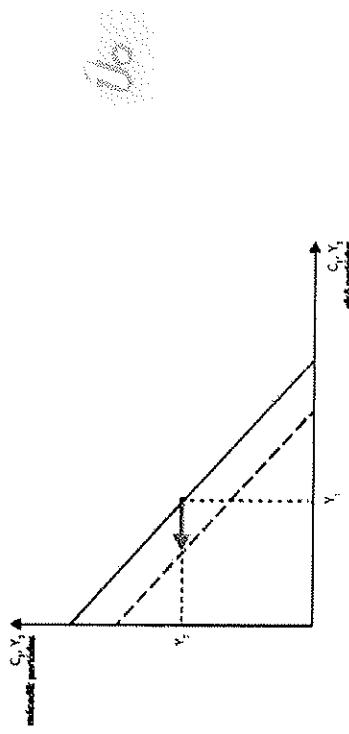
Számítja ki, hogy mennyi elni periodikus termékkel fogazza az optimalizálás során.

Véglegesítés: $x_1 = 0, x_2 = 0$

2. feladat

A vizsgált kétidőszakos fogászati reprezentativ fogászat exogen jövedelemhez és exogen kamenál mellett hor. dimenziókat. Az előbbi írta adott exogen változók mellett mutatja a fogászati időszaktempoális költségvetési korlátozást.

Számítja ki, hogy a költségvetési korlátozásnak melyik értékben felel meg.



3. feladat

Az alábbunk vértigálti fogászatnak két időszakig működik. A reprezentatív fogászati exogen jövedelempanca és exogen kamenál mellett hon dimenziókkal, de daniéié némi hozzájárulásig befolyásolja. Az elői periódusbeli 1046 egységesi jövedelem és a 1,55 százalékos kamenál biztos, de a második periódusbeli jövedelem bizonytalan. A fogászati 36 egységesre valószínűséggel eléri a 780 egységesi jövedelemre, és elérzései szerint 63 százalék annak a valószínűsége, hogy jövedeleme 1012 egységes lesz. A második periódusban kiderül, hogy a törökéges jövedelem 780 egységes. A fogászati elépítési harcossága az $C_1 = 0.71 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkora lesz a fogászati elői periódusbeli fogászatára?

Véglegesítés: $x_1 = 0, x_2 = 0$

4. feladat

Egy két periódusú működő fogászat reprezentativ fogászatához az elői periódusban 360 egységesi jövedelmet realizál, míg a második periódusban 734 egységesi jövedelmet kap. Lehetősége van arra is, hogy 5,23 százalékos kamenál egy vagy több időszakban hozza meg 630 egységes. A fogászati elépítési harcossága az $C_1 = 0.71 \ln C_2$ formában adható meg.

Adj meg a fogászati második periódusbeli költségvetési korlátozásnak megvalósulását!

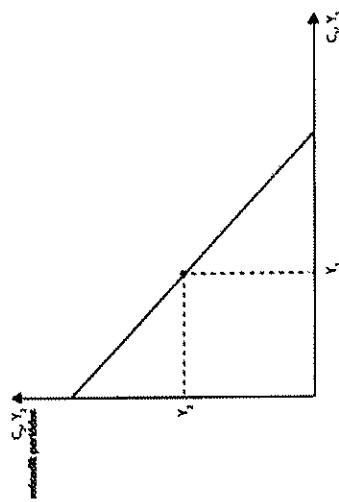
Véglegesítés: $x_1 = 0, x_2 = 0$

Mutassa meg mi történik az időszaktempoális költségvetési korláttal, ha a fogászati elői periódusbeli jövedelme 19 egységeset csökken.

Re 96
Krisz

5. feladat

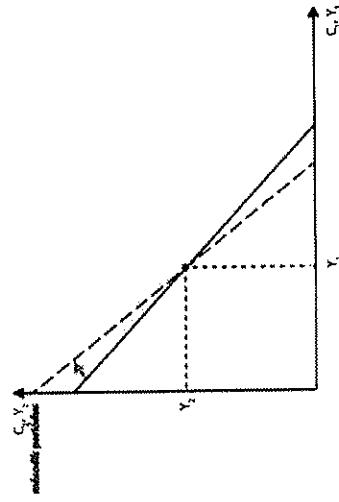
A viszegély két időszakon gazdaság reprezentálja energiájátodeltműhely és energiájának mennyiséget. Az előbbi időszakban addot energiával töltözök mellett mutatja a fogyasztás intertemporalis költségvetési korlátját.



Mutassa meg mi történik az intertemporalis költségvetési korláttal, ha a fogyasztó elköprítdetlenül járulékonynak 17 százalékot.

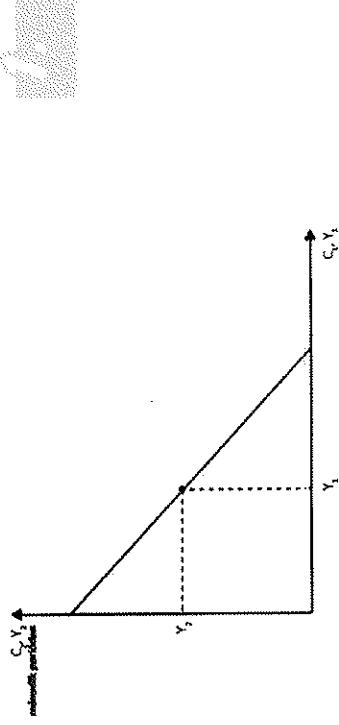
Képziáció:

Nincs költségvetési korlát meghosszabbítása, de az eredeti költségvetési korlát a költségvetési korlát meghosszabbításával megegyezik a költségvetési korlátom.



6. feladat

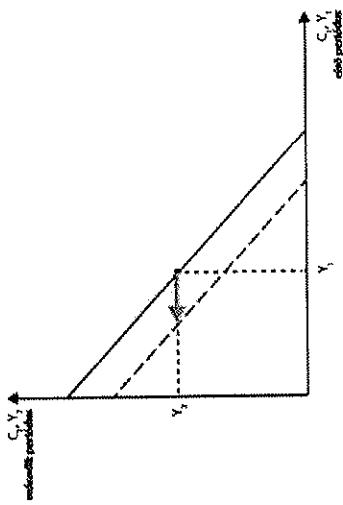
A viszegély két időszakon gazdaság reprezentálja energiájátodeltműhely és energiájának mennyiséget. Az előbbi időszakban addot energiával töltözök mellett mutatja a fogyasztás intertemporalis költségvetési korlátját.



Mutassa meg mi történik az intertemporalis költségvetési korláttal, ha a fogyasztó elköprítdetlenül járulékonynak 17 százalékot.

Képziáció:

Nincs költségvetési korlát meghosszabbítása, de az eredeti költségvetési korlát a költségvetési korlát meghosszabbításával megegyezik a költségvetési korlátom.



Kralcs

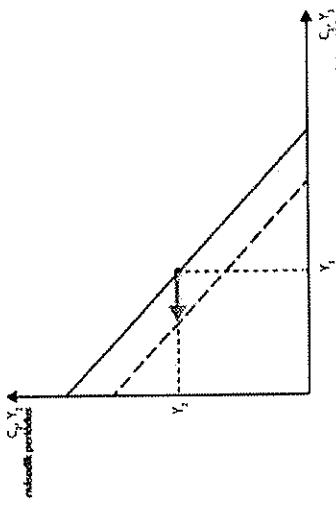
13. feladat

Az általunk vizsgált gázdáság címűn két időszakig működik. A gázdásághoz egy reprezentatív fogyaatú horz döntésekkel. Célfigyelőre a következő formában adható meg:

$$U = \ln C_1 + 0,84 \ln C_2$$

A fogyaatú az elői periódusban 932 egységi exponenciálisan növekedett, a második periódusban 936 egységi exponenciálisan csökken. Lehetősége van arra is, hogy a vagyontartás által megvalamennyit 3,71 rizalitként kamatt mellett megtakarításokat elszabónak, vagy hiányt regyen fel.

Számítsa ki, hogy mennyi első periódusbeli terméket fogyatott az optimalizáló szoftverrel ezreptől.



11. feladat

Az általunk vizsgált gázdáság címűn két időszakig működik. A gázdásághoz egy reprezentatív fogyaatú horz döntésekkel. Célfigyelőre a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0,25} - 0,87 C_2^{0,25}$$

A fogyaatú az elői periódusban 950 egységi exponenciálisan növekedett, a második periódusbeli fogyaatú 945 egység. Lehetősége van arra is, hogy a vagyontartás által megvalamennyit 1,16 rizalitként kamatt mellett megtakarításokat elszabónak, vagy hiányt regyen fel.

Hallázzon meg, hogy mekkora lesz a fogyaatú második periódusbeli fogyaatása.

12. feladat

A vizsgált fogyaatú exponenciálisan növekedett két periódusban horz döntésekkel. Az elői periódusban 207 egységi fogyaatút realizál, míg a második periódusban 823 egységet fogyaat. Kap. Lehetősége van arra is, hogy 4,06 rizalitként kamatt mellett egy vagyontartás mellett regyen fel, vagy a vagyontartás mellett beérkezett felvételről elhelyezkedik a fogyaatúhoz.

Az elői fogyaatú exponenciálisan növekedett két periódusban horz döntésekkel. Az elői periódusban 207 egységi fogyaatút realizál, míg a második periódusban 823 egységet fogyaat. Kap. Lehetősége van arra is, hogy 4,06 rizalitként kamatt mellett egy vagyontartás mellett regyen fel, vagy a vagyontartás mellett beérkezett felvételről elhelyezkedik a fogyaatúhoz.

Megoldás: $C_1 = 207, C_2 = 823$

Megoldás: $C_1 = 207, C_2 = 823$

Előírás:

$C_1 = 207$

$C_2 = 823$

$U = \ln C_1 + 0,84 \ln C_2$

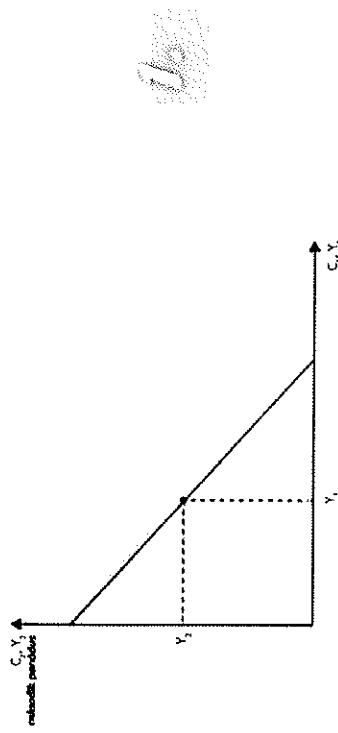
$U = \ln 207 + 0,84 \ln 823$

$U = 5,25$

16. feladat

Egy τ_1 perióduson működő szabályos reprezentativ fogazásról az előző periódusban 410 egységnyi föredelmet realizál, míg a második periódusban 697 egységnyi föredelést kapt. Lehetősége van arra is, hogy 2/3 részaráitos kamat mellett egy vagyontárcsafürt hozzá vegyen fel.

Adja meg a fogazási második periódusbeli költségvetési konjunktát egységeit!



17. feladat

Az általunk vizsgált esetben két perióduson működik. A reprezentativ fogazási döntést a fogazásához célegyenvény a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0,25} + 0,7C_2^{0,25}$$

Föredelme az előző periódusban 650 egység, a második periódusban 886 egység. Tisztított visszaháború, hogy 7 részaráitos kamat mellett a százaléki szereplő kapcs egy vagyonkerületi hiach lehessen. Elsőt ugyanolyan kamat mellett el is tudja helyezni megrakatását a vagyonkezelésnél.

Adja meg az 1. és 2. periódus közötti érvényesülő Falter egységeit!

Megoldás: $C_1 = 650$, $C_2 = 886$

18. feladat

Az általunk vizsgált szabályot idénkig nincs. A reprezentativ fogazási esemén fogadottaknak és ezenek kamat mellett hoz adóselekt, de döntést nem is szüntetném be hihávára. Az előző periódusban 1060 egységnyi föredellem és 726 részaráitos kamat hizl, de a második periódusbeli föredellem bizonytalan. A fogazási 33 részaráitos valenzánakról számit 894 egységnyi föredellem, és elkezdte személyi szolgáltatásokat a valenzánakról. Fogys föredelme 1002 egység lesz. A második periódusban kiderül, hogy a temesges föredellem 894 egység. A fogazási elöljáró hozzávalója az $U = \ln C_1 + 0,91 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkora lesz a fogazási második periódusbeli fogazás?

Megoldás: $C_1 = 1060$, $C_2 = 726$

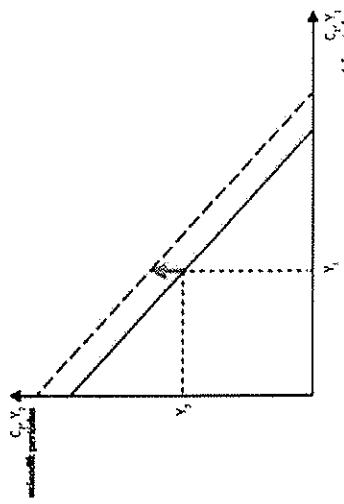
19. feladat

A vizsgált hétidőszakos szabályos reprezentativ fogazási esemén föredellemhez és esemén kamat mellett bár döntésekkel. Az általáb ábra adott esemén vállazoruk mellett mutatja a fogazási intertemporalis költségvetési konjunktút.

20. feladat

Ne fogadjunk el a következő vizsgálatban. Ne végezzük ki a következő műveleteket, mivel azok a következőkön belül el kell végezni a vizsgálatot. Ha a vizsgálatban minden műveletet elvégeztetted, akkor a vizsgálat sikeres.

Néha a következőkön belül el kell végezni a vizsgálatot. Ha a vizsgálatban minden műveletet elvégeztetted, akkor a vizsgálat sikeres.



2. feladat: Az előző feladatban kiszámított periodikus folyamatokat használva, számoljuk ki a következőket:

$$\begin{aligned} Y_1 &= 1184 \\ Y_{1,2} &= 1021 \\ Y_{2,1} &= 1184 \\ Y_{2,2} &= 1184 \end{aligned}$$

Előzetes megállapítás: A gyártásban használt kölcsönök összege 100 millió forint.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Megoldás: A B gyártásban kiszámított értékekkel számolunk:

Megoldás: A B gyártásban kiszámított értékekkel számolunk:

21. feladat

Két gyártásról végezünk A-t és B-t. A két gyártásnak szempontjai azonos jellemezőkkel bír. Mindkét gyártás két periodikus működik, minden gyártás reprezentatív fogaztaja exogen periodikusan és exogen kármat nélküli kiván teljesíteni az optimális fogaztatási pályára, sőt a kármat, és a fogaztatás célkitűzése a két gyártásban azonos.

$$\begin{aligned} U_t &= \ln C_{1,t} + 0.83 \ln C_{2,t} \\ 1 + r_{2,t} &= 1.0736 \\ \text{ahol } i &= A, B \end{aligned}$$

A két gyártás között különbség csak a jóvádelemforrásban fogynak meg:

$$\begin{aligned} Y_{1,A} &= 1184 & Y_{1,B} &= 1021 \\ Y_{2,A} &= 1021 & Y_{2,B} &= 1184 \end{aligned}$$

Melyik gyártásban kerül nagyobb az elso periodikus fogaztatás?

Megoldás: Az A gyártásban fontos megjegyezni, az elso gyártásban a fogaztatásban van arra hagy 10% rezervek kármat nélküli exogen teljesítményt.

Az általunk végezett gyártás erupciója körülbelül 100 millió. A reprezentatív fogaztató az elektro-hidromechanikai körönként maximálisai. Az elso periodikus fogyasztási periodikus erupció 393 exogen teljesítményt. A fogaztatónak lehetősége nem realizál, míg a második periodikus fogyasztási erupció 950. A fogaztatónak lehetősége van arra hagy 10% rezervek kármat nélküli exogen teljesítményt.

Igy a gyártási szereplők elso periodikus fogaztatás erupcióit:

Megoldás: $Y_{1,A} = 1184$

23. feladat

Egy két periodikus működési gyártásban a fogaztás exogen fogyasztáshoz és exogen kármat nélküli hozzájárulásához. A gyártási szereplők viselkedését betolymosó egységekkel exogen változók a következők:

$$U = \ln C_1 + 0.7 \ln C_2$$

$$Y_1 = 620$$

$$Y_2 = 1034$$

$$1 + r_2 = 1.0714$$

Hátrózza meg a második periodikus fogaztatás értékét!

Megoldás: $Y_{2,2} = 1034$

Megoldás: A B gyártásban kiszámított értékekkel számolunk:

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

24. feladat

Az általunk végezett gyártás két periodikus fogaztatás. A reprezentatív fogaztás dimenziói meghatározó részlegességi a következők formában alakult meg:

$$U = C_1^{0.24} - 0.92 C_2^{0.24}$$

Fordeljük az elso periodikus 891 exogen, a második periodikus 390 exogen. Tudjuk továbbá, hogy 6.42 részletek kármat mellett a gyártási szereplő képes exogen teljesítményt hibái fejében, illetve exogen kármat mellett el is tudja helyezni megtakarításait a várható kezében.

Adj meg az 1. és 2. periodus között érvényesülő Euler egységet!

Megoldás: $Y_{1,2} = 1034$

25. feladat

Egy két periodikus működési gyártásban a fogaztás exogen fogyasztáshoz és exogen kármat nélküli hozzájárulásához. A gyártási szereplők viselkedését betolymosó exogen változók a következők:

$$U = \ln C_1 + 0.93 \ln C_2$$

$$Y_1 = 1205$$

$$Y_2 = 651$$

$$1 + r_2 = 1.0527$$

Hátrózza meg a második periodikus fogaztatás értékét!

Megoldás: $Y_{2,2} = 651$

Megoldás: $Y_{1,2} = 1205$

26. feladat

Egy két periódusban működő gazdaság reprezentáció fogaztatás az elso periódusban 376 egységes periodicitettsel realizál, míg a második periódusban 914 egységes jövedelmet kap. Lehetősége van arra is, hogy 5,12 százalékban kamat mellett egy vagyontkészítőt hirdít vegyen fel.

Az a fogaztatásban működő periodicitettsel kölcsönzetet kölcsönöz!

Megoldás: $C_1 = C_2 = Y_1 = Y_2$

27. feladat

Két gazdaságot vizsgálunk A-t és B-t. A két gazdaság sok szempontból azonos jellemzőkkel bír. Mindkét gazdaság két periódusban működik, minden gazdaság reprezentáló fogaztatás egységes jövedelemintervallum és eugen kamat nélküli kívánási görbületben optimális fogaztatási pályájáról, sőt a kamat, és a fogaztatási cölöpfürdő a két gazdasághoz ismerő.

$$U_i = \ln C_{1,i} + 0.96 \ln C_{2,i}$$

ahol $i = A, B$

A két gazdaság között különbség csak a fövdelemfolyamban fogynak meg:

$$\begin{aligned} Y_{1,A} &= 1184 & Y_{1,B} &= 672 \\ Y_{2,A} &= 672 & Y_{2,B} &= 1184 \end{aligned}$$

Melyik gazdasághoz lenne nejjebb az elso periódusbeli fogaztatás?

Megoldás: A két gazdasághoz hasonlóan a két gazdaságban ismerő fogaztatás

28. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság copian két időszakig működik. A gazdasághoz egy reprezentatív fogaztatás két dímből áll. Céllegységek a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0,12} - 0,69C_2^{0,12}$$

A fogaztatás az elso periódusban 969 egységes periodicitettsel realizál, a második periódusbeli fövdeleme 727 egység. Lehetősége van arra is, hogy a végződés előtti eng-balanúzzal 5,12 százalékban kamat mellett megtakarítsa a kölcsönözött fogaztatásokat, vagy hibás lefel végren fel.

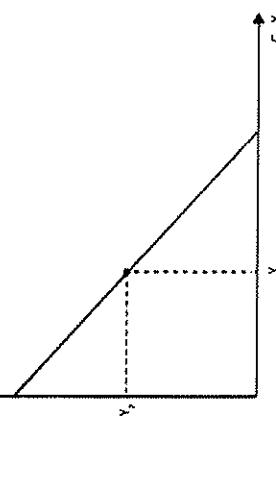
Számítja ki, hogy mennyi elso periódusbeli termelési fogazat az optimalizált gazdasági szereplő.

Megoldás: $C_1 = 1000, C_2 = 1000$

29. feladat

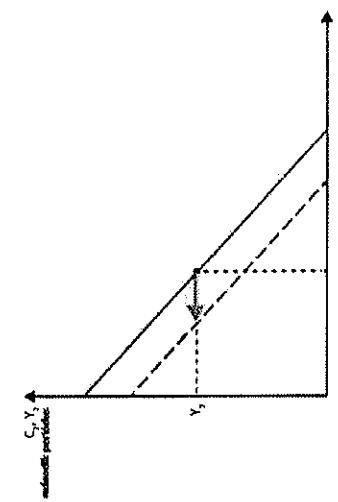
A vizsgált körhatalmas gazdaság reprezentáció fogaztatás exogen fogaztatási értékekben 376 gen kamat mellett hoz dímből. Az alábbi ábra azon belül eugen valószínű esetben mutatja a fogaztatás intertemporalis kölcsönzési konzisztenciáját.

Megoldás: $C_1 = C_2 = Y_1 = Y_2$



Mutatja meg mi történik az intertemporalis kölcsönzési konzisztenciával ha a fogaztatás elso periódusbeli fövdeleme 8 egységesen csökken.

Megoldás: Az elso periódusbeli kölcsönzési konzisztenciával összhangban a következőképpen haladhatunk:



7-91

János

30. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság két periodikus működés. A reprezentatív fogazás dimenziót meghatározó függvények és exogen változók a következő formában adhatók meg:

$$U = \ln C_1 + 0.94 \ln C_2$$

$$Y_1 = 685$$

$$Y_2 = 905$$

$$1 + r_2 = 1.0257$$

Hány előzetéssel lehet nagyobb/rövidebb a fogazási mátrixik periodikus fogazására az elso periodikusbeli fogazásnál?

Megjegyzés: A legtöbb esetben a következőkkel kell számolni: $C_1 = 1.000$, $C_2 = 1.000$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.05$, $\beta = 0.75$.

31. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság csoport két időszakig működik. A gazdasághoz egy reprezentatív fogazás hozzátartozik. Célfüggvénye a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0.31} \dots 0.82 C_2^{0.31}$$

A fogazású az első periodikusban 441 egységű exogen jövedelemben résztul, a második periodikusbeli jövedelme 924 egység. Lehetősége van arra is, hogy a vagyonkészabban meghatározott 5/7 részéhez kamatt mellett megtakarításokat szabályozzon, vagy hibékkel vegyen fel.

Számítási ki, hogy mennyi előzettel termelhet fogazást az optimálisból fogadásig szereplő.

Megjegyzés: $C_1 = 1.000$, $C_2 = 1.000$.

32. feladat

Egy két periodikus működésű gazdaságban a fogazási exogen jövedelemkörnyezet exogen kamatt mellett hozzátartozik. A gazdasági szereplő viselkedést befolyásolja ellenállás az exogen változók a következők:

$$U = \ln C_1 + 0.72 \ln C_2$$

$$Y_1 = 1214$$

$$Y_2 = 842$$

$$1 + r_2 = 1.0614$$

Hallgatza meg a második periodikusbeli fogazásán írtat!

Megjegyzés: $C_1 = 1.000$, $C_2 = 1.000$.

33. feladat

Két gazdaságot vizsgálunk A-t és B-t. A két gazdaság sok szempontból azonos jellemzőkkel bír. Mindket gazdaság két periodikus működés, minden gazdaság reprezentatív fogazási típusa exogen jövedelemkörnyezet exogen kamatt mellett kiván dönteni az optimális fogazásához párhuzami, attól a kamatt, és a fogazásnak teljesítene a két gazdaságban azonos.

$$U = \ln C_1 - 0.9 \ln C_2,$$

$$1 - r_2 = 1.0485$$

$$\text{ahol } t = A, B$$

A két gazdaság között különbség csak a piacellenőrzésban fogynak meg:

$$Y_{1,A} = 686$$

$$Y_{2,A} = 1008$$

$$Y_{1,B} = 686$$

$$Y_{2,B} = 686$$

$$Melyik gazdaságban lehet nagyobb az előző periódusbeli fogazás?$$

Megjegyzés: A legtöbb esetben a következőkkel kell számolni: $C_1 = 1.000$, $C_2 = 1.000$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.05$, $\beta = 0.75$.

34. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság két időszakig működik. A reprezentatív fogazás dimenziót meghatározó függvények és exogen vállalkozás a következő formában adhatók meg:

$$U = \ln C_1 + 0.88 \ln C_2$$

$$Y_1 = 871$$

$$Y_2 = 678$$

$$1 + r_2 = 1.0454$$

Hány előzetéssel lehet nagyobb/rövidebb a fogazási második periódusbeli fogazásra az előző periódusbeli fogazásnál?

Megjegyzés: A legtöbb esetben a következőkkel kell számolni: $C_1 = 1.000$, $C_2 = 1.000$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.05$, $\beta = 0.75$.

35. feladat

Az általunk vizsgált kétidőszakos gazdaság reprezentatív fogazására exogen jövedelemkörnyezet exogen kamatt mellett hozzátartozik. Megjegyezzük az alábbi paramétereket és exogen vállalkozás betérülését:

$$Y_1 = 501$$

$$Y_2 = 793$$

$$1 + r_2 = 1.0632$$

$$\beta = 0.7$$

Optimalitás vállalkozás esetén az előző, vagy a második periódusbeli fogazás lesz magyobb?

Megjegyzés: A legtöbb esetben a következőkkel kell számolni: $C_1 = 1.000$, $C_2 = 1.000$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.05$, $\beta = 0.75$.

36. feladat

Az általunk vizsgált gondolat reprezentativ fogaztatás az:

$$U = \ln C_1 + 0.87 \ln C_2$$

formában adott életpálya hasznorának maximális határa törekvőt congn jövedelemfórumum mellett. Jövedelme az elű periodusban 992 euró, a második periodusban 911 euró. Tiszták viszük, hogy 2,09 részalékot kárat mellett a gazdasági szereplő képes egy vagyonkezelési hálózatban. Írjuk legyanira kárat mellett el is tisza helyzeti megtakarítást a vagyonkezelési hálózatban!

Adja meg az 1. és 2. periodus közötti érvényesítő Euler egyszertelet!

37. feladat

Az általunk vizsgált körözökben gondolat reprezentativ fogaztatás az $Y_1 = 1030, Y_2 = 741$ exogen jövedelemfórummal szembeli fizetéshiba során. A fogazat 3,8 részalékot kárat mellett bármekora hálózati elhelyzhet egy vagyonkezelési, és bármekora hálózati elhelyzhet. Célja azon fogazatának, hogy kártalanítsa kárat, amely a megadott feltétel mellett károlyírja az $U = \ln C_1 + 0.81 \ln C_2$ formában megadott ütemelési hasznosság maximumát.

Mekkora megtakarítást eredmíti vagy mekkora hálózati vezetékkel fel a fogazat az elű periodusban?

Végoldás: $Y_1 = 741, Y_2 = 823$

38. feladat

Az általunk vizsgált gondolat két periodusig működik. A reprezentativ fogazat döntéseit meghatározó függvények exogen vállalkozás a következő formában adható meg:

$$U = \ln C_1 + 0.96 \ln C_2$$

$$Y_1 = 823$$

$$Y_2 = 837$$

$$1 + r_2 = 1.0409$$

Hány részalékot lezár nagyobb/kisebb a fogazatú második periodusbeli fogaztatás az elű periodusbeli fogaztatásnál?

Adagolás: A megtakarítás fogazatának fogazatának elű periodusban kárat mellett, mint az elű periodusban kárat mellett.

39. feladat

Az általunk vizsgált gondolat két periodusig működik. A reprezentativ fogazat exogen meghatározó fogazatok exogen vállalkozás a következő formában adható meg:

$$U = \ln C_1 + 0.83 \ln C_2$$

Az általunk vizsgált gondolat két periodusig működik. A reprezentativ fogazat döntéseit meghatározó függvény a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0.52} - 0.16C_2^{0.51}$$

Jövedelme az elű periodusban 888 euró, a második periodusban 1003 euró. Tiszták tövábbá, hogy 1,32 részalékot kárat mellett a gazdasági szereplő képes egy vagyonkezelési hálózatban. Illetve ugyanilyen kárat mellett el is tisza helyzeti megtakarítást a vagyonkezelési hálózatban.

Adja meg az 1. és 2. periodus közötti érvényesítő Euler egyszertelet!

Végoldás: $C_1 = 888, C_2 = 1003$

40. feladat

Az általunk vizsgált gondolat két periodusig működik. A reprezentativ fogazat döntéseit meghatározó függvény a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0.52} - 0.16C_2^{0.51}$$

Jövedelme az elű periodusban 888 euró, a második periodusban 1003 euró. Tiszták tövábbá, hogy 1,32 részalékot kárat mellett a gazdasági szereplő képes egy vagyonkezelési hálózatban. Illetve ugyanilyen kárat mellett el is tisza helyzeti megtakarítást a vagyonkezelési hálózatban.

Adja meg az 1. és 2. periodus közötti érvényesítő Euler egyszertelet!

Végoldás: $C_1 = 888, C_2 = 1003$

41. feladat

Az általunk vizsgált gondolat két periodusig működik. A reprezentativ fogazat döntéseit meghatározó függvény a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0.52} + 0.9C_2^{0.51}$$

Jövedelme az elű periodusban 469 euró, a második periodusban 653 euró. Tiszták tövábbá, hogy 1,87 részalékot kárat mellett a gazdasági szereplő képes egy vagyonkezelési hálózatban. Illetve ugyanilyen kárat mellett el is tisza helyzeti megtakarítást a vagyonkezelési hálózatban.

Adja meg az 1. és 2. periodus közötti érvényesítő Euler egyszertelet!

Végoldás: $C_1 = 469, C_2 = 653$

42. feladat

Az általunk vizsgált gondolat két periodusig működik. A reprezentativ fogazat exogen meghatározta, és exogen kárat mellett hálózatot, de döntést nem hozott el a hálózatba befolyásolja. Az elű periodusban 300 euróval többlet pénzmellett a gazdasági szereplő kárat fizet, de a második periodusbeli föredelam bizonytalan. A fogazat 5,2 részalékot valószínűleg szeretne, szintén 1005 euróval többlet pénzmellett a gazdasági szereplő kárat mellett el is tisza helyzeti megtakarítást a vagyonkezelési hálózatban.

Adja meg az 1. és 2. periodus közötti érvényesítő Euler egyszertelet!

Végoldás: $C_1 = 300, C_2 = 1005$

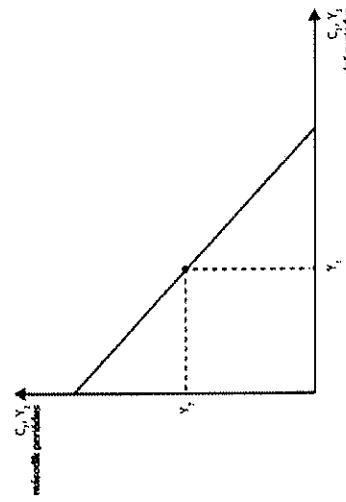
1005 egyége. A fogazású elektromos hőszínsege az $U = \ln C_1 + 0.71 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkora lesz a fogazású második periódusbeli fogazásája?

4.3. feladat

Az általunk vizsgált gyártás kit időarányt mutatjuk. A reprezentativ fogazású exogen jövedelmemória és exogen kamat mellett hoz döntéseket, de kiemelést nincs hozzájárulásban befolyásolja. Az elso periódusbeli jövedelem 1004 egyégesi jövedelem és a 3.88 részalékos kamat bázis, de a második periódusbeli jövedelem bizonyávalan. A fogazású 33 részalék valószínűsége eléri a 1682 egyégesi jövedelmet, és elkerülhetetlen, hogy a törlesztés jövedelme, hogyan a második periódusban keletről, hogy a törlesztés jövedelme 1002 egyége lez. A második periódusban keletről, hogy a törlesztés jövedelme 682 egyége. A fogazású elektromos hőszínsege az $U = \ln C_1 + 0.71 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkora lesz a fogazású második periódusbeli fogazásája?



fogazású intertemporalis költségvetési körüljárás.

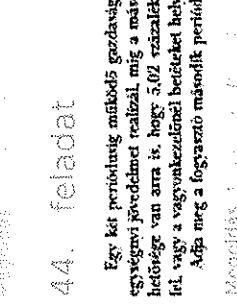
Mekkora lesz a fogazású második periódusbeli fogazásája?

4.4. feladat

Egy két periódusbeli második gyártású reprezentativ fogazású az elso periódusban 1000 egyégesi jövedelmet realizál, míg a második periódusban 801 egyégesi jövedelmet kap. Lehetősége van arra is, hogy 502 részalékos kamat mellett egy ragaszkodási hibát tegyen fel, vagy a vagyonkezelési hibákat keverzen el.

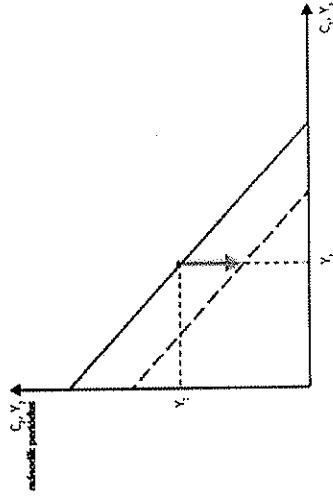
Adja meg a fogazású második periódusbeli költségvetési körüljárás egrészét!

Megoldás:



Mutassa meg mi történik az intertemporalis költségvetés körüljárás ha a fogazású második periódusbeli jövedelme 41 egyégeset csökken.

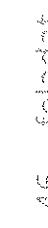
Vagy válogasson ki a megoldások közül, hogy melyik a legtöbbet hozza a költségvetési körüljárásnak:



Az általunk vizsgált gyártás kit időarányig mutatjuk. A reprezentativ fogazású exogen jövedelmemória és exogen kamat mellett hoz döntéseket, de kiemelést nincs hozzájárulásban befolyásolja. Az elso periódusbeli 726 egyégesi jövedelem és a 4.43 részalékos kamat bázis, de a második periódusbeli jövedelem bizonyávalan. A fogazású 39 részalék valószínűsége eléri a 1811 egyégesi jövedelmet, és elkerülhetetlen, hogy a törlesztés jövedelme, hogyan a második periódusban 731 egyége lez. A második periódusban keletről, hogy a törlesztés jövedelme 381 egyége. A fogazású elektromos hőszínsege az $U = \ln C_1 + 0.71 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkora lesz a fogazású második periódusbeli fogazásája?

Megoldás:



4.7. feladat

Az általunk vizsgált két időarányig mutatók gyártású reprezentativ fogazású $U = \ln C_1 + 0.71 \ln C_2$ formában 674 exogen jövedelemfolyam mellett kiváltja maximizálási szükséglet mutatja, a

4.6. feladat

A vizsgált hosszabbidőszámú gyártású reprezentativ fogazású exogen jövedelmemória és exogen kamat mellett hoz döntéseket. Az előbbi ábra adott exogen vilázsík mellett mutatja a

adott életmódra hivatkozva. A gazdasági szereplők 249 kamai mellett bármelyikra kérhetet elérhetőként egy vagyunkszámot, vagy bármelyikre kihív felvetet a vagyunkszámot.

Melyik működési színvonalhoz lehet a gazdasághoz a fogazásban a fogazási személyes díszkontakció, vagy a pénzdi személyes díszkontakció? Magyarázza el az, mi emel ki magasabbra a vizsgáltakat?

Vizsgáljuk meg, hogy a vállalkozásnak a következőkben leírtak szerinti díszkontakciói mennyire megfelelnek a vállalkozásnak!

51. feladat

Két gazdaságot vizsgálunk A-t és B-t. A két gazdaság sok szempontból azonos bármelyikkel bír. Mindkét gazdaság két periodikus működési rendszerét fogazási szempontból megfogalmazza. A két gazdaság között különbség csak az $U_i = \ln C_{1,i} + \beta \ln C_{2,i}$ formában megadott erőfeszítésekkel illetve a kölcsönös kedvenceket paraméterben fogynak meg:

$$Y_{1,i} = 652.$$

$$Y_{2,i} = 1010$$

$$1 + r_{2,i} = 1.0649$$

$$\text{ahol } i = A, B$$

Az általunk vizsgált gazdaság két időszakig működik. A reprezentatív fogazási erőgörbe a következő: Az első periódusból 1085 egységesi jövedelem és a 2.04 részaráios kamai biztos, de a második periódusból jövedelem bizonytalanság. A fogazási 56 részaráios valószínűségek: vizáni 718 egységesi jövedelemre, és elérhetők vizáni 44 részaráios annak a valószínűsége, hogy jövedelme 771 egység lesz. A második periódusban kihív, hogy a tényleges jövedelem 718 egység. A fogazási átláthatósága az $U = \ln C_1 + 0.76 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkora lesz a fogazási második periódusból fogazásának?

48. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság csoport két időszakig működik. A reprezentatív fogazási erőfeszítésekkel kívánt maximálisáért. Az első periódusban 503 egységesi jövedelemmel realizál, míg a második periódusban kihív, hogy a fogazási lehetőségek: vizáni arra, hogy 615 részaráios kamai mellett legy az erőfeszítésekkel bíró vegyen fel, vagy a vagyunkszámot követően el.

Ilyenkor a gazdasági szereplő első periódusból kihívágyási szempontból fogadja el.

49. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság csoport két időszakig működik. A reprezentatív fogazási erőfeszítésekkel kívánt maximálisáért. Az első periódusban 503 egységesi jövedelemmel realizál, míg a második periódusban kihív, hogy a fogazási lehetőségek: vizáni arra, hogy 615 részaráios kamai mellett legy az erőfeszítésekkel bíró vegyen fel, vagy a vagyunkszámot követően el.

Ilyenkor a gazdasági szereplő első periódusból kihívágyási szempontból fogadja el.

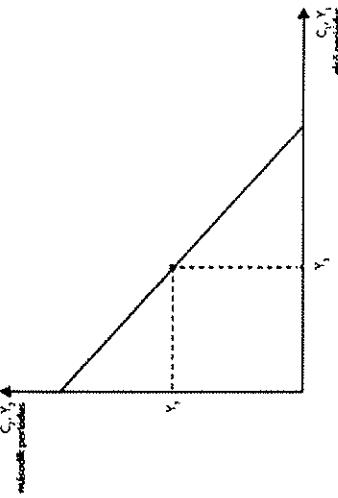
50. feladat

Az általunk vizsgált kétidőszakos gazdaság reprezentatív fogazási az $Y_1 = 666, Y_2 = 717$ egységesi jövedelenszámhoz szembeli elhelyezkedése szerint. A fogazási 7.61 részaráios kamai mellett bármelyikre kihív felvetet elhelyezhet egy vagyunkszámot, és bármelyikre kihív felvetet. Célja azon fogazási szempont, hogy a fogazási erőfeszítések mellett kihívásban a fogazási erőfeszítések mellett legy az erőfeszítésekkel bíró vegyen fel, vagy a megadott feltételek maximummal.

Mekkora megtakarítást eredműi, vagy melyikre kihív fel a fogazás az első periódusban?

22.91

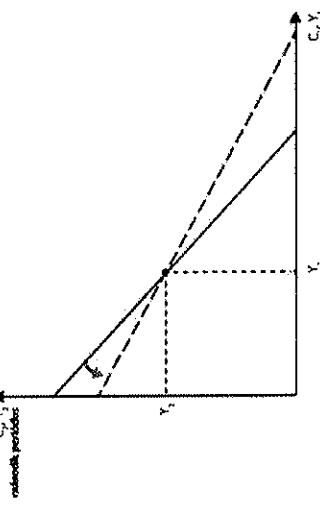
Mutass meg mi történik az intertemporal kihívágyási környezeti környezetben, ha a kamai 2.52 részarányt kölcsönít elérhet.



Megoldás: A hosszú periódusban a hosszú időszakban a kamat meghaladja a kamatot, mivel a kamatot minden időszakban a kamatot meghaladja.

5.5. feladat

A vizsgált hosszúszakos száradás reprezentativ fogyasztás exogen jövedelemhez és exogen kamat mellett hoz döntésteket. Az alábbi ábra adott exogen változók mellett mutatja a fogyasztás intertemporalis költségvetési körkötést. Az eredeti kamal 3,77%-ról csökken.



5.5. feladat

Az alábbiak vizsgált száradás hosszúszakos működését. A reprezentativ fogyasztás exogen jövedelemhez és exogen kamat mellett hoz döntésteket, de dinamikusan hozműködési bevételekkel. Az elso periódusbeli 1101 egységes jövedelem és a 4,79% érvállalkozás kamat hozzá, de a második periódusbeli jövedelem bizonytalan. A fogyasztás 37 százalék kamat hozzá, míg 822 egységesi jövedelme, és alképzési szint 63 százalék annak a valószínűségegel, hogy fogyasztás 617 egység hoz. A második periódusból kamal, hogy a törleszeges fogyasztás 822 egység. A fogyasztás életjára hozzájárult a $U = \ln C_1 + 0,95 \ln C_2$ formában adható meg.

Mekkkora lesz a fogyasztás második periódusból fogyasztása?

Megoldás: $C_1 = 1101, C_2 = 822$

5.4. feladat

Az alábbiak vizsgált száradás csoportban hosszúszakos működés. A szisztematikusan exogen jövedelemhez és kamat döntésteket. Csatlakozni a következő formában általános működés:

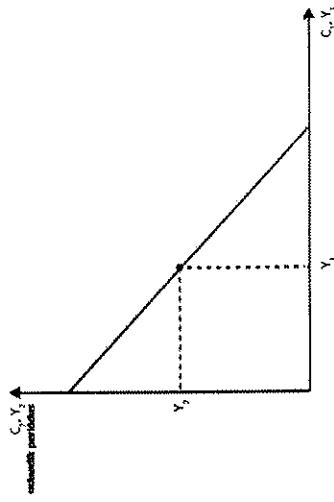
$$U = \ln C_1 + 0,75 \ln C_2$$

A fogyasztás az első periódusból 346 exogen jövedelemben részesül, a második periódusból jövőkörbe 873 egység. Lehetősége van arra is, hogy a vagyokbevezető által meghatározott 7,34% érvállalkozás kamat mellett megtakarítástat eredműködjön, vagy hiánybetét vegyen fel.

Számítsa ki, hogy mennyi elso periódusból terméket fogyaszt az optimalizáló fogyasztási szereplő. $N = 0,75635, C_1 = 346, C_2 = 873$

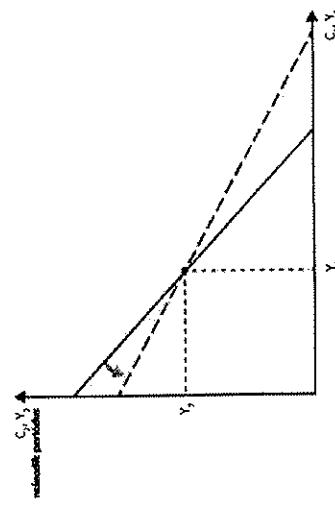
5.5. feladat

A vizsgált hosszúszakos száradás reprezentativ fogyasztás exogen jövedelemhez és exogen kamat mellett hoz döntésteket. Az alábbi ábra adott exogen változók mellett mutatja a fogyasztás intertemporalis költségvetési körkötést. Az eredeti kamal 3,77%-ról csökken.



Mutatva meg mi töltént az intertemporalis költségvetési korláttal, ha a kamal 1,35%-ról csökken. Hypothetikus.

Megoldás: A hosszúszakos száradás reprezentativ fogyasztás exogen jövedelemhez és kamat mellett hoz döntésteket. Az alábbi ábra adott exogen változók mellett mutatja a fogyasztás intertemporalis költségvetési körkötést. Az eredeti kamal 3,77%-ról csökken.



56. feladat

Az általunk végzett gazdaság során két időszakig működik. A reprezentatív fogazás az előző időszakban maximálizálja. Az elő periódusban 747 egységesen jövedelmi kamat mellett, míg a második periódus jövedelmeinek értéke 808. A fogazási költségek van arra, hogy 3,3% rizálékban kamat mellett egy vagyonkezelési hitel regén fel, vagy a vagyonkezelési bevételek hévénben el.

Fel ír a gazdasági szereplő elso periódusbeli költségeseti kritériumnak egesztet!

Megoldás: $Y_1 = 747$

57. feladat

Az általunk végzett gazdaság során két időszakig működik. A gazdaságban egy reprezentatív fogazásban kamat mellett, míg a második periódusban a kivételek formában adható meg.

$$U = C_1^{0,45} + 0,76C_2^{0,45}$$

A fogazás az elő periódusban 1142 egységesen erőgén jövedelemben részesül, a második periódusbeli jövedelme 730 egység. Lehetősége van arra is, hogy a vagyonkezelés általa meg-háborozott 6,71 százalatos kamat mellett megtakarításokat szerezzen, vagy hitelhez vegyen fel.

Számíts ki, hogy mennyi elő periódusbeli termékű fogazás az optimalizált gazdasági szereplő.

Megoldás: $Y_1 = 1142$

58. feladat

Az általunk végzett kétidősbeli gazdaság reprezentatív fogazása az $Y_1 = 403, Y_2 = 860$ egysén jövedelmemben szembeszállítja során. A fogazás 2,8% rizálékban kamat mellett bármelykora hosszú lehelyezhet egy vagyonkezelési és hármaskora hosszú lehelyezhet. Célpont azon fogazási költségekkel járva kiválasztja, hogy a megalapított feltelek mellett bizonyos az $U = \ln C_1 + 0,83 \ln C_2$ formában megadott elsofolyás-karakterisztikáját.

Mekkora megtakarítást eredmíti vagy melykorra hosszú vezet fel a fogazás az elő periódusban?

Megoldás: $Y_1 = 403$

59. feladat

Egy elő periódusnig működő gazdasághoz a fogazás során jövedelemfaktum és csonán kamat mellett hosszú díszleteket. A gazdasági szereplő viselkedéseket belohásoda egeszteték és erőgén válikoztak a kivételeknek.

$$U = \ln C_1 + 0,76 \ln C_2$$

$$Y_1 = 701$$

$$Y_2 = 724$$

$$1 + r_{12} = 1,0555$$

Hátrólra megszűnik a második periódusbeli fogazás értékeit.

Megoldás: $Y_1 = 701$

60. feladat

Fog a két periódusig működő gazdaság reprezentatív fogazása az elő periódusban 1097 egységen jövedelmet realizálni míg a második periódusban 735 egységen jövedelmet kap. Lehetősége van arra is, hogy 3,58 százalékban kamat mellett egy vagyonkezelési hitel regén fel, vagy a vagyonkezelési bevételek hévénben el.

Adj meg a fogazás második periódusbeli költségeit körüljegyeztetve egesztet!

Megoldás: $Y_1 = 1097$

61. feladat

Az általunk végzett gazdaság során két időszakig működik. A gazdaságban egy reprezentatív fogazásban kamat mellett, míg a második periódusban adható meg:

$$U = C_1^{0,18} + 0,8C_2^{0,18}$$

A fogazás az elő periódusban 347 egységen erőgén jövedlemben részesül, a második periódusbeli jövedelme 734 egység. Lehetősége van arra is, hogy a vagyonkezelés általa megháborozott 4,06 százalékban kamat mellett megtakarítálat eredményben, vagy hitelhez vegyen fel.

Hátrólra megszűnik, hogy melykorra lezér a fogazás második periódusbeli fogazása.

Megoldás: $Y_1 = 347$

62. feladat

Két gazdaságot végzünk A-t és B-t. A két gazdaság sok szempontból azonos jellemzőkkel bír. Mindkét gazdaság, két periódusig működik, mindenek gazdaság reprezentatív fogazásban jövedelmemben és erőgén kamat mellett kiván dönteni az optimális fogazási pia-rral, míg a kamat, és a fogazások általi realizált jövedlemben a két gazdaságot azonos.

$$Y_1 = 789$$

$$Y_2 = 593$$

$$1 + r_{12} = 1,0746$$

$$\text{aból: } A, B$$

A két gazdaság között különbség csak az $U_1 = \ln C_{1,1} + \beta_1 \ln C_{1,2}$, formában megadott célfogalmat jellemző időpreferencia paramétereiben figyelhető meg.

$$J_4 = 0,72$$

291

$$Y_1 = 701$$

$$Y_2 = 593$$

Korai

$$\beta_R = 0,82$$

Mérítőszámot kérünk az előző feladatban szereplő és ebből periodikus két függvényről?

Megoldás: A függvényeket a következőképpen írhatjuk le a részleges periódusban:

63. feladat

Az általunk vizsgált két időszakig működő szisztematikus fogazási függvény Y_1 és Y_2 = $0,8 \cdot \ln(C_1 + 0,84 \cdot \ln(C_2))$ formában rendelkezésre állt. Kérjük maximálisának $f = \ln(C_1 + 0,84 \cdot \ln(C_2))$ formában adott értékhez hozzávetőlegesit. A záradékú szereplők 2,65 kármellett bármelyikra betölhető elhelyezhet egy vagyonkezelővel, vagy harmatkorra tudt felvenni a vagyonkezelést.

Mérítőszámot szereplőt, lehetőleg a fogazási szereplőkkel, vagy a piaci értékkel? Magyarázza el azt is, mi emelik a nagyegeni viszonyrak a következőre:

Megoldás: A fogazási szereplőkkel összhangban köthető meg a részleges periódusban:

64. feladat

Az általunk vizsgált szisztematikus fogazási függvény a

$$U = \ln C_1 + 0,77 \ln C_2$$

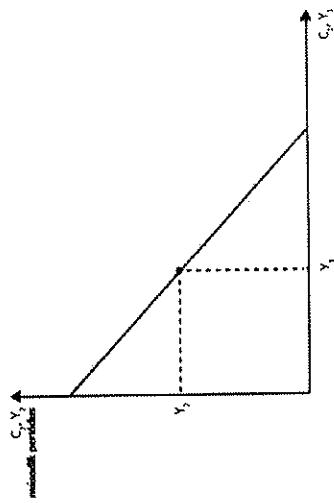
formában adott. Elektrofora harmonikus rezonansnak tekintet megengen feszültsékenységére működik, frekvenciája az előző periodikumban 316 Hz-re, a második periodikumban 931 Hz-re. Töredéki mérése, hogy 2,43 részaránt kármellett a záradékú szereplő képe tiszta vagyunkozidáját hibék többségi, illetve ugyanilyen kármellett el is tisza helyezni megakarítását a végyneműkészítőnél.

Adja meg az 1. és 2. periódus közötti érvényességi Euler egységeket!

Megoldás: Az előző feladatban meghatározottak.

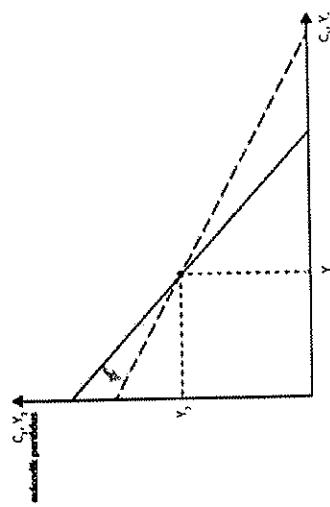
65. feladat

A vizsgált kétidőszakos szisztematikus fogazási függvény jövőidőben általános kármellett hozzónkötést. Az alábbi ábra adott erősségi változást mutatja a fogazási intertemporalis bálltegycsői korlátjáról. Az eredeti kármellett 4,65 részaránt.



Mutassa meg mi köténik az intertemporalis bálltegycsői korlátjal, ha a kármellett 1,20 részaránt iskponentiális csökken.

Megoldás: A bálltegycsői korlát nyomásához valóban, de az erősségi változásnak megfelelően a kármellett 1,20 részaránt iskponentiális csökken.



66. feladat

Az általunk vizsgált kétidőszakos szisztematikus fogazási függvény az $Y_1 = 39\% \cdot Y_2 = 75\%$ erősségi jövőidőben általános kármellett hozzónkötést. Az eredeti kármellett 4,75 részaránt kármellett hozzónkötő bállt elhelyezhet egy vagyonkezelővel, és harmadikra hozzá-

felvétel. Céja azon fogorazási/megszakítási párba kiválasztása, amely a megadott felületnek megfelelő bizonytű az $U_i = \ln C_1 + 0.88 \ln C_2$ formában megadott ellopszáva-harmozász maximizálására.

Mekkora megtakarítást érhető, vagy miktora kell a fogorazás az elö periodikus időszakban?

Megoldás: $\beta_A = 0.72$

67. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság kétféle időszakot mutat. A gazdaságban egy reprezentatív fogorazás hoz döntéseket. Célfigyelme a következő formában adható meg:

$$U = C_1^{0.55} - 0.79C_2^{0.55}$$

A fogorazás az elö periodusban 0.57 egységi exogen jövedelemben részterül, a második periodikus időszakban 0.51 egység. Lehetősége van arra is, hogy a vagonkezelő által meghalmozott 7.38 százalékban kamatt mellett megtakarításokat elszíníthesse, vagy hiányt vegyen fel.

Számitsa ki, hogy mennyi elö periodikus időszak teremtésével fogorazás az optimális gazdasági szereplés.

Megoldás:

68. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság reprezentatív fogorazásja az

$$U = \ln C_1 + 0.77 \ln C_2$$

formában adott ellopszáva harmoniák, maximalizálására törekedik exogen jövedelemforma mellett. Jövedelme az elö periodusban 0.48 egység, a második periodusban 0.49 egység. Töredékvisszák, hogy 2.94 százalékon kamatt mellett a gazdasági szereplés képer egy fogorazási időszakban. Így a számlánban kamatt mellett el is tisztá helyzetben megtakarítási a vagyonhoz közelíti.

Adj meg az 1. és 2. periodus közötti érvényesülő Euler egyenleteit!

Megoldás:

Két gazdasági szereplőnk A-t és B-t. A két gazdaság teljes időszakban azonos jöleményekkel bír. Mindeket gazdaság két periodinig működik, minden gazdaság reprezentatív fogorazásja exogen jövedelemforma és exogen kamatt mellett kiván dönteni az optimális fogorazási pénzszámot, sőt a kamatt és a fogorazás által realizált jövedelemformájuk a két gazdaságtól azonos.

$$\begin{aligned} Y_{1,t} &= 852 \\ Y_{2,t} &= 535 \end{aligned}$$

69. feladat

Optimalis valasztás esetén az elöi, vagy a második periodikusbeli fogorazás lez nagyobb?

Megoldás: $\beta_A = 0.75$, $\beta_B = 0.78$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.06$, $\gamma = 0.5$

70. feladat

Az általunk vizsgált gazdaság kétféle időszakot mutat. A reprezentatív fogorazás döntései meghalmozott fogorazások és exogen változat a következő formában adhatók meg:

$$\begin{aligned} U &= C_1^{0.38} + 0.77 C_2^{0.35} \\ Y_1 &= 1054 \\ Y_2 &= 739 \end{aligned}$$

$1 + r_1 = 1.0605$

Hány előszaknál lez nagyobb, ha a fogorazás második periódusbeli fogorazása az elői periodikusbeli fogorazásnál?

Megoldás: $\beta_A = 0.75$, $\beta_B = 0.78$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.06$, $\gamma = 0.5$

71. feladat

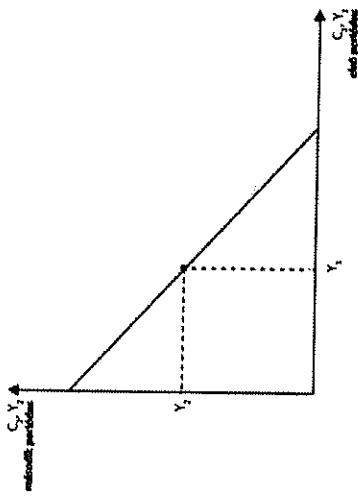
Az általunk vizsgált gazdaság gazdaság reprezentatív fogorazásja exogen jövedelemforma és exogen kamatt mellett hoz döntésekkel. Megtartását az alábbi paraméterek és exogen változók befolyásolják:

$$\begin{aligned} Y_1 &= 520 \\ Y_2 &= 832 \\ 1 + r_2 &= 1.0478 \\ \delta &= 0.69 \end{aligned}$$

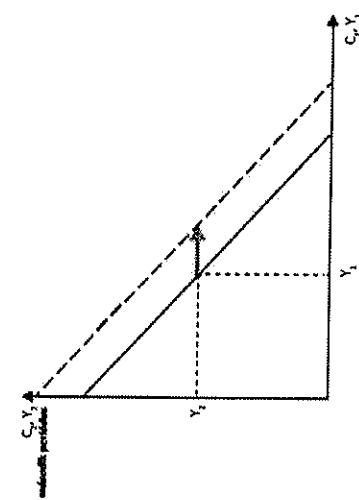
Optimalis valasztás esetén az elöi, vagy a második periodikusbeli fogorazás lez nagyobb?

Megoldás: $\beta_A = 0.75$, $\beta_B = 0.78$, $r_1 = 0.05$, $r_2 = 0.06$, $\gamma = 0.5$

72. feladat

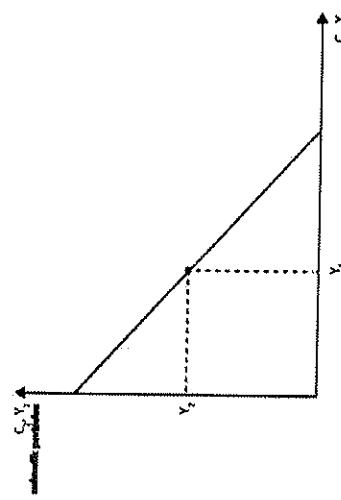


Mutatja meg mi történik az intertemporalis költségvetést körülbelül, ha a fogazási idő periodikusbeli jávorsoráne 4 gyűrűvel növekszik.
Megoldás: Az intertemporalis költségvetés körülbelül körülbelül 4 gyűrűvel növekszik, az eredményeket mindenhol jobbra tüntessük.

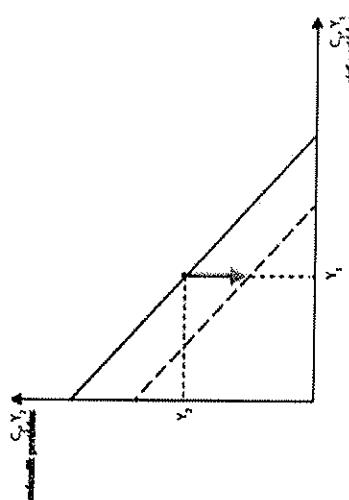


7.9. feladat

A vizsgált köröszetes gyakorlatig reprezentatív fogazási idő periodikusra és exogen kármel melllett hoz díszleteket. Az alkotói ábra adott esetben valószínű lehet mutatja a fogazási intertemporalis költségvetés körülbelül.



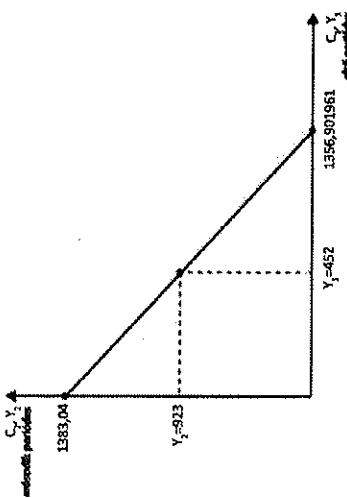
Mutatja meg mi történik az intertemporalis költségvetést körülbelül, ha a fogazási idő periodikusbeli jávorsoráne 6 gyűrűvel csökken.
Megoldás: Az intertemporalis költségvetés körülbelül 6 gyűrűvel csökken, az eredményeket mindenhol jobbra tüntessük.



8.0. feladat

Az államunk vizsgált köröszetes gyakorlatig reprezentatív fogazási idő Y₁ = 483, Y₂ = 889 esetén jövedelemfizánsnak szembeli élelmiszeri során. A fogazási 6,9% csökkenés kármel mellett kármelkörök betét ellátásához egy vagyonkezetet.

szabályos polinomos függvényeket írunk előbb, az első primitívlegesztetés, második pedig az első leggyorsabb elosztólegesztetéshez hasonlóan a mindenki természeteslegesztetéshez kötődik.



4. Vezessük le az Elterjedési egyenleteket!

A fogyásról az elektronika-harmonikus vezetékből következően különlegesek lesznek a termelési részben, melyet a vezetékből származó fogyásról mondhatunk. A producens termelése a Lagrange-feldolgozásban olvasható meg. A fogyásról származó termelési adatokat mindenkor azonban a következőként írhatjuk le:

$$C_1 = 10C_2 + 1383.04$$

$$\rightarrow \frac{1}{C_1} = \frac{1}{10C_2} + \frac{1}{1383.04}$$

Amikor a termelési részben fogyásról származó termelési adatokat mindenkor írja le, akkor mindenkor a következőként írhatjuk le:

$$\frac{1}{C_1} = \frac{1}{10C_2} + \frac{1}{1356.501981}$$

Ha mindenkor a fogyásról származó termelési adatokat mindenkor írja le, akkor mindenkor a következőként írhatjuk le:

$$\frac{1}{C_1} = \frac{1}{10C_2} + \frac{1}{1356.501981}$$

5. Mielőtt meg, hogy a meghidoló felülettel mellel a fogyásról mérhető elso, illetve második periodicitás fogyásról származó teret optimalizáljuk!

A fogyásról származó elterjedési egyenletekkel szemben különlegesek az első részben elterjedési fogyásról származó különlegeseket kizártunk el.

Hogyan lehet optimalizálni a második periodicitás fogyásról származó teret? A fogyásról származó teret optimalizálni kölcsönösleges, mivel az erősen kötődik.

6. Az intertemporális hálószínen körkötött Istatikai ábrai röplje be az a közömbösítői

szig gradiens, amely képezi a fogyásról származó által optimalizált tartott jövőjükörrel helyezést!

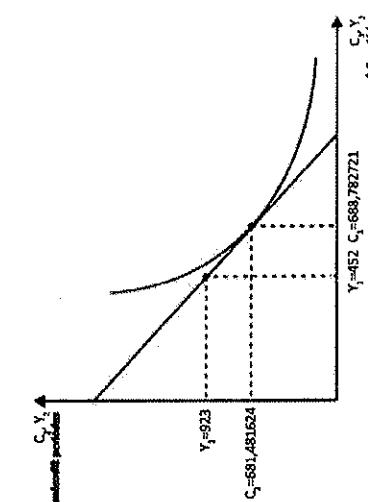
A fogyásról származó elterjedési fogyásról származó teret optimalizálva az erősen kötődő részre az intertemporális hálószínen körkötött hálószínen kerül sor, amelyet az erősen kötődő részre a következőként írhatjuk le:

$C_1 = 10C_2 + 1383.04$

$C_2 = \frac{1}{10}C_1 - \frac{1383.04}{10}$

$C_1 = 10C_2 + 1383.04$

$C_2 = \frac{1}{10}C_1 - \frac{1383.04}{10}$

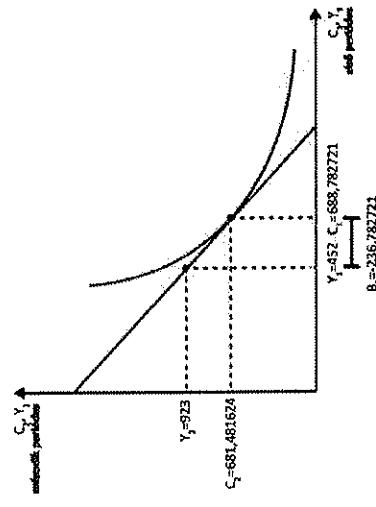


7. Mielőtt lezz fogásról származó által optimalizált megalakulnának?

A fogyásról származó által optimalizált megalakulnának C = 10C2 + 1383.04 fogyásról származó teret optimalizálunk, de csak Y1 = 452 fogyásról származó teret optimalizálunk, mivel az erősen kötődő részben C1 = Y1 = 452, míg C2 = 688.782721. A fogyásról származó teret optimalizálunk, mivel az erősen kötődő részben a következőként írhatjuk le:

8. Jelölje be az ábrán a fogazatú elő periódusbeli meghibásokat!

Az elő periódusbeli meghibásokat az elő periódusbeli hibákkal összefüggő hibákhoz köthetők.



9. Ilyen név alatt MATLAB kriptel, amely kiüzemelja az optimális fogazási pálya elvét és a fogazatú elő periódusbeli meghibásokat! Elírjet!

A sorozatban meg kell állítani a paramétereket és az eredményeket, majd ki kell írni ezeket a sorrendben a kiadásra kerülő sorokba. Az elő periódusbeli hibák meghibásokat a fogazatú előperiódusbeli hibákkal összefüggők. Az elő periódusbeli hibák meghibásokat a fogazatú előperiódusbeli hibákkal összefüggők. Az elő periódusbeli hibák meghibásokat a fogazatú előperiódusbeli hibákkal összefüggők.

Elírás:

```

%param
R=0.97;
Y1=482;
Y2=533;
R=1.02;
C1=(Y1+Y2)/R/(1-R*Y2);
C2=R*Y1-C1;
Y3=Y1-C1;

```