

**Tudománytörténeti
szervezetfejlesztési és
publikációs (ismeretterjesztési)
áttekintés,
azaz egy
fejlődéstörténet**

1969

■ REND
SZER ■
■ EL
MÉLET ■

Válogatott tanulmányok

1970

MTESZ NEUMANN JÁNOS SZÁMITÓGÉPTUDOMÁNYI TÁRSASÁG

RENDSZERELMÉLETI ANKÉT

A SZERVEZETI
RENDSZEREKRŐL

BUDAPEST 1970. SZEPTEMBER 22-23

HAJNAL ALBERT
DR. KISS ISTVÁN

1971

második kiadás



RENDSZERELMÉLET



RENDSZERELMÉLET

1971

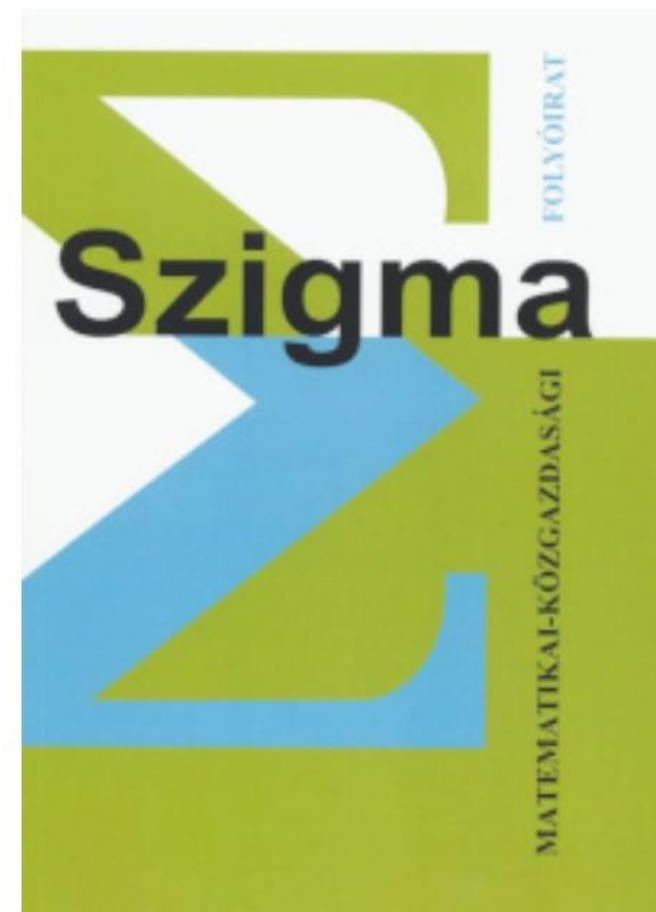
Fogalmak és módszerek

Az általános rendszerelméletről

István KISS

Absztrakt

A tanulmány célja a rendszerelméleti alapok bemutatása, amely azért különösen fontos, mert az alapok ismerete nélkül nem érthetjük meg, miért kaphat egy ma még kellően ki nem dolgozott - és főleg verbális - koncepció olyan súlyt a modern tudományokban, mint a rendszerelmélet kap, vagy miért próbálnak számos problémát új szemléletmóddal - n, rendszerismerlélettel -



Feedback

On 4 October Dr Handler was able to announce that the International Institute of Applied Systems Analysis was to be set up in the old Laxenburg Palace, 10 miles from Vienna; some of the offices should

from Vienna; some of the offices should be ready in six months. The institute's first council chairman is Dr Jermen Gvishiani of the Soviet Academy of Sciences and the director (a full-time post) is Professor Howard Raffia, pro-



dynamic substitutions among energy sources, future technologies and hazards of each source. Such a study commends itself as being large enough to be significant and yet one that could yield fairly quick results.

d West, Italy

tute will have 0 000 a year. Sciences and ch provide up ill come from rk on staffing ite starts at

tion fall into nmental sys- nicipal ser- engineering ks is likely to ort- and long- rld supply of ls for energy,

1973





1973

Planning Conferences

Computers – Sándori Mihály, MTA KFKI

Control – Hatvany József, MTA SZTAKI

Energy – Rabár Ferenc, INFELOR

Management – Kiss István, MTA KFKI

Optimization – Dancs István, Tervhivatal

Water – Rabár Ferenc, INFELOR

hátom, hogy Magyarország —
ha még nem is tag hivatalosan
— máris részt vesz a kutatá-
sokban, mert hiszen a Magyar
Tudományos Akadémia két
tudóst — dr. *Rabár* Ferencet,
és dr. *Kiss* Istvánt — küldött
Laxenburgba, vendégkutató-
nak. Úgy vélem azonban,



IIASA

IIASA

Lodge



Tudományos élet

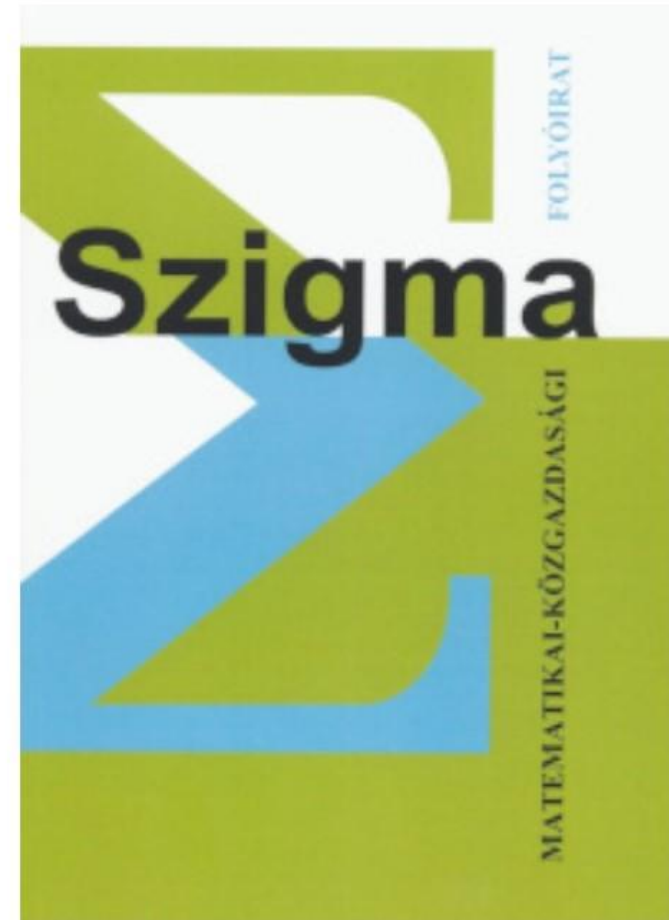
Új nemzetközi kutatóközpont: (A Nemzetközi Alkalmazott Rendszerelemzési Intézetről)

István KISS

Ferenc RABÁR

Absztrakt

1972. október 4-én - a Szovjetunió, Egyesült Államok és Anglia képviselőinek elképzelései alapján - öt évig tartó előkészítő tárgyalások után, Londonban aláírták a Nemzetközi Alkalmazott Rendszerelemzési Intézet (International Institute for Applied Systems Analysis) alapokmányát. Az alapító konferencián 12 ország



optimalizálása kutatási témákban.) A konferenciák képet adtak az egyes kutatási területeken kialakuló kutatási feladatokról. Az intézet kialakulatlansága miatt azonban célszerűnek látszott egy hosszabb tartózkodás keretében tisztázni, hogy milyen témákban és milyen formában a leghasznosabb Magyarország számára a közös kutatás. Ennek érdekében jelen sorok írói az intézet meghívására két hónapot töltöttek az intézetben Magyarország intézetbe való belépésének előkészítése és az 1974. évben folyó kutatási munkákra vonatkozó javaslat kidolgozása céljából.

A konferenciák képet adtak az egyes kutatási területeken kialakuló kutatási feladatokról. Az intézet kialakulatlansága miatt azonban célszerűnek látszott egy hosszabb tartózkodás keretében tisztázni, hogy milyen témákban és milyen formában a leghasznosabb Magyarország számára a közös kutatás. Ennek érdekében **jelen sorok írói az intézet meghívására két hónapot töltöttek az intézetben** Magyarország intézetbe való belépésének előkészítése és az 1974. évben folyó kutatási munkákra vonatkozó javaslat kidolgozása céljából.



1973



RENDSZERKUTATÁS



RENDSZERKUTATÁS



RENDSZERKUTATÁS

1973

... még mindig 1973

**1973 eseménydús évem volt:
háromszor jártam a IIASA-ban**

**év közben még megszerveztem
az NJSZT keretében az első
rendszerelméleti konferenciát**

Sopronban (40-45 km-re Laxenburgtól)

1973

A soproni előadók közül



1975

**Megalakul az
MTA Rendszerkutatói komplex bizottság**

**Létre jön az Akadémiai kiadó
Rendszerkutatói tanulmányok
szerkesztő bizottsága**

RENDSZERKUTATÁSI KOMPLEX BIZOTTSÁG

A bizottság társelnökei:

Csáki Frigyes r. t.

Kulcsár Kálmán lev. t.

Szentágothai János r. t.

A bizottság titkára:

Kiss István egy. adj., KFKI
tanácsadó; KFKI; 1525 Bp.,
Pf. 49 (Konkoly-Thege út),
tel. 366-700

A bizottság tagjai:

Arató Mátyás, a mat. tud. dr.,
a Számítógép-alkalmazási Kut-
int. ig.

Asszonyi Csaba, a műsz. tud. dr.

Benedek Pál lev. t.

Biró Gábor, a fiz. tud. kand.;
egy. doc.

Blickle Tibor, a kém. tud. dr.,
az MTA Műszaki Kémiai Kut-
int. ig.

Dancs István, a mat. tud. kand.

Farkas János, a fil. tud. kand.

Ganczer Sándor, a közgazdtud.
kand., az OT elnh.

Géher Károly, a műsz. tud. dr.

Jándy Géza, a műsz. tud. dr.,
egy. t.

Juhász Nagy Pál, a biol. tud.
kand., egy. doc.

Kindler József, a közgazdtud.
kand., egy. doc.

Kornai János lev. t.

Láng István, a mgazd. tud. dr.,
az MTA főtitkárh.

Szépe György, a nyelvtud. kand.

Szőkefalvi-Nagy Béla r. t.

Szücs Ervin, a műsz. tud. dr.

Tóth József, a mgazd. tud. kand.,
tszv. egy. t.

Turányi István, a műsz. tud.
dr., tszv. egy. t.



RENDSZERKUTATÁSI TANULMÁNYOK I.

SZERKESZTŐ BIZOTTSÁG

Buda Béla

Csáki Frigyes társelnök

Gergely Tamás

Hajnal Albert

Horányi Özséb szerkesztő

Horváth Iván

Kindler József

Kiss István főszerkesztő

Kulcsár Kálmán társelnök

Szépe György

Tamás Pál szerkesztő

Veress Gábor

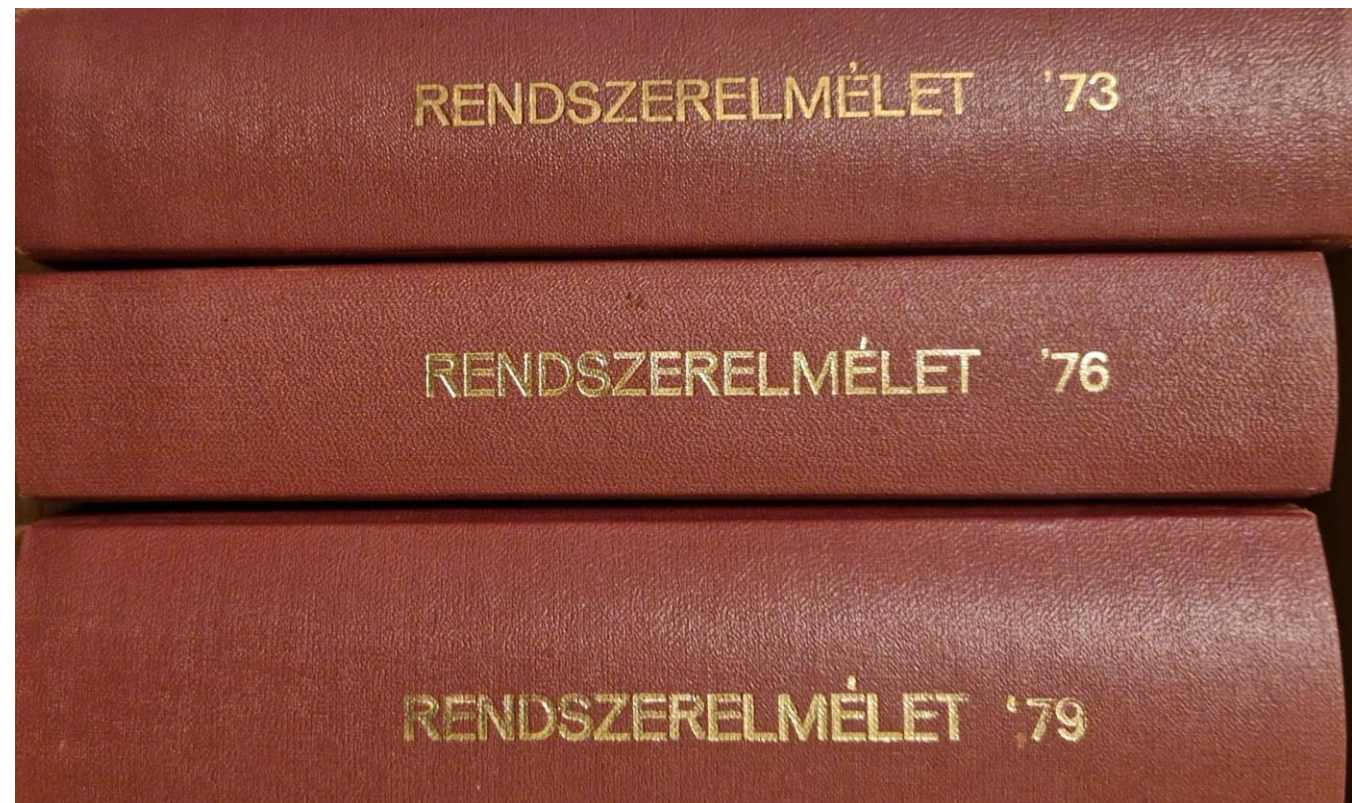
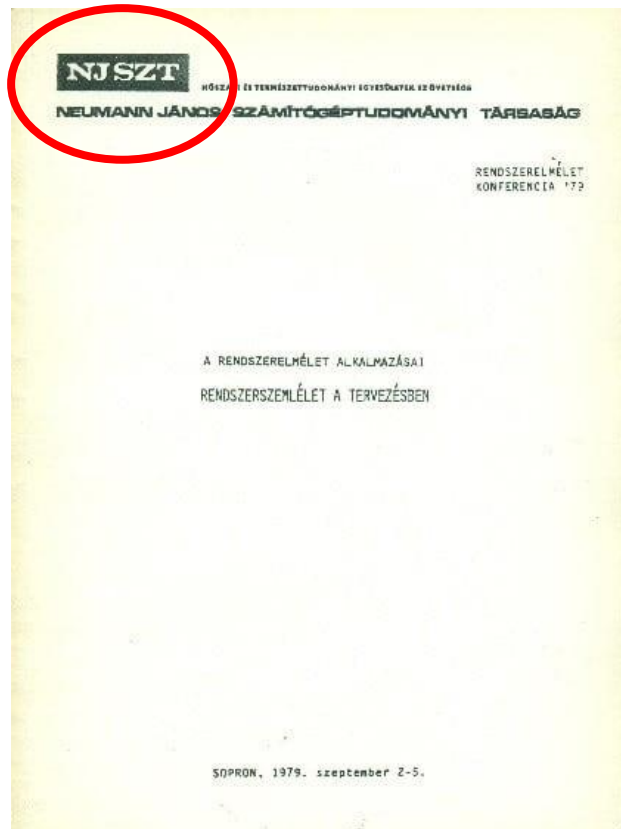
Az MTA RKB további tevékenységéről

**Előadások, konferenciák szervezése,
publikációk előkészítése**

**Példaként említhető László Ervin első
magyar nyilvános szereplése (1976), a
Római Klub tevékenységének ismertetése,
a Budapest Klub gondolatának
megfogalmazása**

1976

A második Rendszerelméleti konferencia soproni megrendezése



1978

Az OMFB Rendszerelemzési Iroda (REI) és MAREB (magyar NMO) megalakulása

Feladatai:

- a kétirányú nemzetközi együttműködés koordinálása – IIASA és MNIIPU
- döntés- és rendszerelemzési munkák elvégzése
- módszertani fejlesztések
- módszertani kiadványok közzététele
- hazai és nemzetközi szakmai összejövetelek szervezése és lebonyolítása

1978

februártól a kapcsolatok átalakítása

Andrei Bykov látogatások

Sergei Butrimenko látogatások

REI – SZTAKI 10 milliós szerződés (TPA)

Radio Austria bécsi egyeztetések

1979

- **BM engedélyezettetés**
- **első hálózati bemutató januárban**
- **szolgáltatók hálózati bemutatása**
- **BM adatforgalom felfüggesztése**
- **BM tárgyalások**
- **BM által elfogadott ügyrend**

Az OMFB REI a Belügyminisztériumtól engedélyt kér a számítógépes hálózati bemutatóra

178/75/ REI	1+1 m	Nemzetközi számítógépes hálózati bemutató
S2N	1+2	OMFB
634/ 75 REI	1+1	
110-58-7/75	1+1	

Megjegyzés

67

N

3 év

3 év

3 év

3 év 10 év

1987

3 év

3 év

1987

3 év

3 év

3 év

3 év

3 év

3 év

3 év

Sebestyén János OMFB elnökhelyettes, a MAREB elnökének meghívója az első számítógépes hálózati bemutatóra

Az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete és az OMFB Rendszerelemzési Irodája a Nemzetközi Alkalmazott Rendszerelemzési Intézet /IIASA, Laxenburg, Ausztria/ közreműködésével nemzetközi számítógéphálózati bemutatót rendez a SZTAKI és a REI Bp. XIII., Victor Hugo utcai épületében.

A bemutatósorozatban különböző jellegű felhasználók különböző adatbázisokat, különleges programcsomagokat /modelleket/, illetve számítógépeket érhetnek el.

A kialakításra kerülő rendszer a IIASA-n keresztül, egy Laxenburgi TPA-70 típusu csomóponti gép segítségével épül fel, amellyel közvetlen hozzáférés biztosítható a IIASA PDP 11/70 gépéhez, s az onnan elérhető számítóközpontokhoz, hálózatokhoz. /A rendszer felépítésének fontosabb jellemzőit a mellékelt ábra és jegyzék mutatja./ A bemutatón a felhasználók kipróbálhatják a felépített rendszer nyújtotta lehetőségeket.

ORSZÁGOS MŰSZAKI FEJLESZTÉSI
BIZOTTSÁG
RENDSZERELEMZÉSI IRODA

A DRI NEMZETKÖZI SZÁMITÓGÉPES HÁLÓZAT
ÉS SZOLGÁLTATÁSAINAK ISMERTETÉSE

ORSZÁGOS MŰSZAKI FEJLESZTÉSI
BIZOTTSÁG
RENDSZERELEMZÉSI IRODA

AZ I.P. SHARP NEMZETKÖZI SZÁMITÓGÉPES HÁLÓZAT
ÉS SZOLGÁLTATÁSAINAK ISMERTETÉSE

PREDICASTS
TERMINAL
SYSTEM



Predicasts

© 1987 Sharp America Corporation, Chesham, NJ







BELÜGYMINISZTERIUM TITKÁRSÁGA

10-312/1979.

AKADÉMIAI
LEVÉLTÁR

SZIGORUAN TITKOS!

Hiv.szám:00126/2/1979.

Kónya Sándor elvtársnak,
hivatalvezető
Magyar Tudományos Akadémia
Központi Hivatala

B u d a p e s t

SZIGORUAN TITKOS
MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
1979. AUG. 30.
Elszám: 00126/3/1979.
MAGYAR

Kedves Kónya Elvtárs!

SZIGORUAN TITKOS!

Hiv.szám:00126/2/1979.

B u d a p e s t, 1979. augusztus 27.

Elvtársi Udvozlattal:

kérem az előzményekkel

szívesen bemutatni:

1. Márta elvtársnővel. H. K. 1979.
2. Lígy elvtársnővel. H. K. 1979.
3. Sándor elvtársnővel. H. K. 1979.

1979. 8. 27.

[Handwritten signature]
Dr. Berkes István /
r. vezérőrnagy
titkár

**„indokoltnak tartjuk
a (...) csatlakozások
elfüggesztését”**

**1979. augusztusa és októbere között
intenzív tárgyalások indultak a
Belügyminisztérium illetékeseivel**

**Ez idő alatt nem ellenőrizték, hogy van-e
adatforgalom – volt 😊**

Két kérésük volt:

- legyen a forgalom engedélyhez kötött, és**
- legyen utólag ellenőrizhető**



ORSZÁGOS
MŰSZAKI FEJLESZTÉSI BIZOTTSÁG
1374 BUDAPEST, S. PF. 565.

SZOLGÁLATI HASZNÁLATRA!
Készült 3 példányban
1 oldal terjedelemben
2. sz.példány.

Mellékelten jóváhagyásra előterjesztem az ideiglenes ügyrendet 2 mellékletével. Javaslom, hogy az ügyrend a továbbiakban mentesüljön a "SZOLGÁLATI HASZNÁLATRA" minősítés alól.

Budapest, 1979. október 26.

/Dr.Kiss István/

375/75/REY

A+1-m

Nemzeti Helyzeti
Kéjállomás Üremelti-
Tési Ügyrend

Nemzetközi Hálózati Végállomás

Üzemeltetési Ügyrend

A Nemzetközi Hálózati Végállomás - továbbiakban NHV - az OMFB támogatásával jött létre arra a célra, hogy hazai kutatók lehetőséget kapjanak nagy nemzetközi adatbázisokhoz és információs rendszerekhez való hozzáférésre, ezek kezelési módjának tanulmányozására. Az NHV működése kísérleti jellegű, költségeinek fedezését az OMFB biztosítja, így jelenleg a szolgáltatások térítés nélkül vehetők igénybe.

Az NHV nyomtató egység nélkül nem működhet.

A terminálhelyiségben az üzemeltetés felügyeletét végző SZTAKI dolgozón - aki a teljes üzemidő alatt köteles jelen lenni - és az adott pillanatban idővel rendelkező felhasználókon kívül más személy nem tartózkodhat, s amennyiben a felhasználó ezt a rendelkezést megszegi, úgy ez az NHV használatára vonatkozó engedély megvonásával jár.

Az NHV használata során keletkező output kötelezően két példányban készül, amelynek első példányát a felhasználó elviheti, második példányát pedig az MTA SZTAKI diszpécser-szolgálatá öt éven át megőrzi.

Az NHV szolgáltatásait igénybevenni szándékozó felhasználónak jelentkeznie kell, hovatartozása szerint **Kiss István** igazgató, illetve **Bakonyi Péter** főosztályvezetőnél, akik kiadják az NHV használatára szóló **engedélyt**, megállapítják a felhasználható időkeretet és a "password"-ot. /1.sz.melléklet/

A teljes dokumentum az iTF oldalán tekinthető meg az alábbi címen
<https://itf.njszt.hu/wp-content/uploads/2020/01/Halozat-hasznalati-ugyrend.pdf>



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

INFORMATIKATÖRTÉNETI FÓRUM



BELÜGYI KÖZLÖNY

A BELÜGYMINISZTERIUM



HIVATALOS LAPJA

TARTALOM

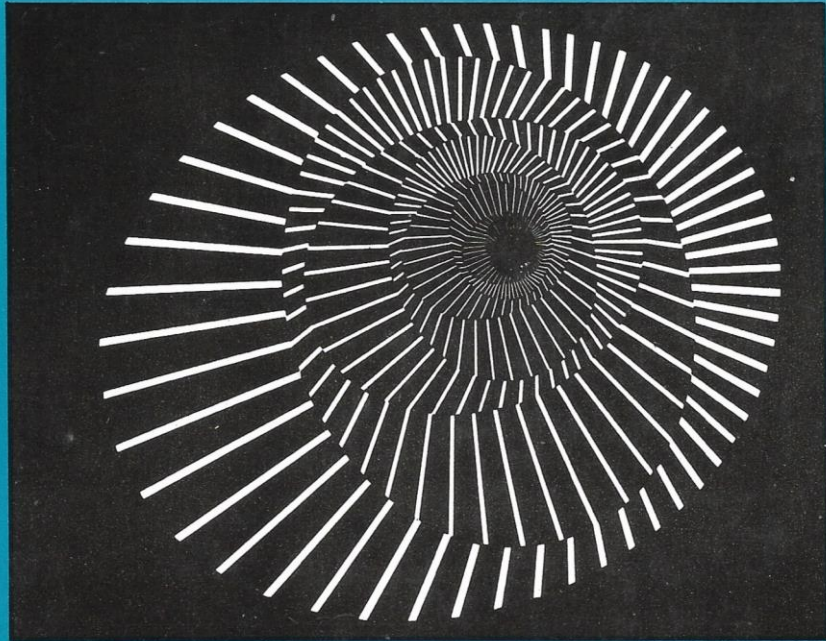
Szám	Tárgy	Oldal
	Miniszteri rendelet	
1/1981. (I. 27.) BM	A számítástechnikai rendszerek titok-, vagyon- és tűzvédelméről — —	9
	Miniszteri utasítás	
2/1981. (BK 2.) BM	A kinevezett és szerződéses polgári alkalmazottak törzsgárda tagságáról	14
96/1980. (HK 3/1981.) HM—BM—IM—MOP	A gyalogsági lőterek létesítéséről, fejlesztéséről és használatáról — —	16
	Miniszteri parancs	
1/1981. (BK 2.) BM	A magyar—oszták, a magyar—jugoszláv, a magyar—csehszlovák különböző bizottságok tagjainak kinevezéséről, illetőleg felmentéséről —	18

HK 25/1985 min. par

A KORSZERÜ
INFORMATIKA
KÖNYVTÁRA

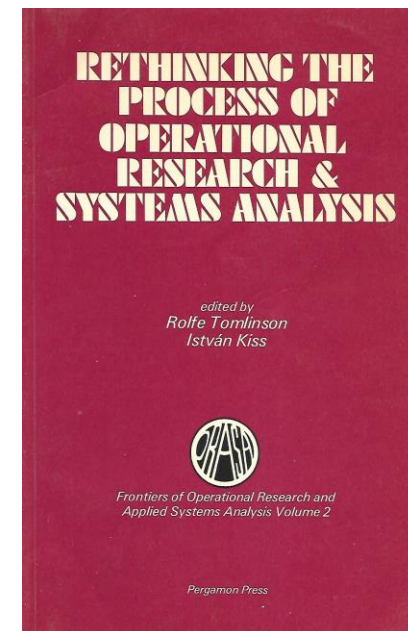
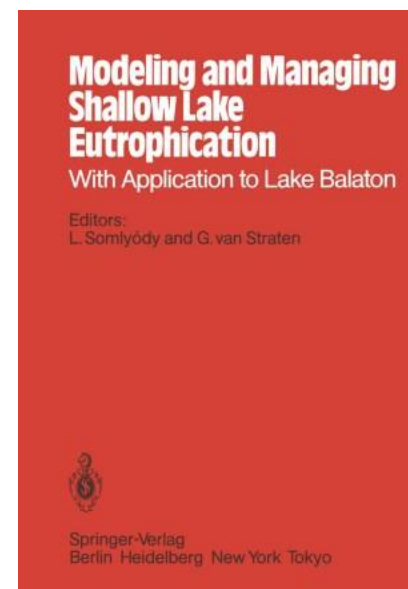
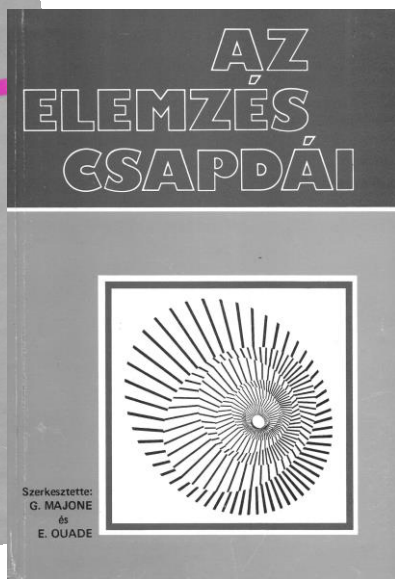
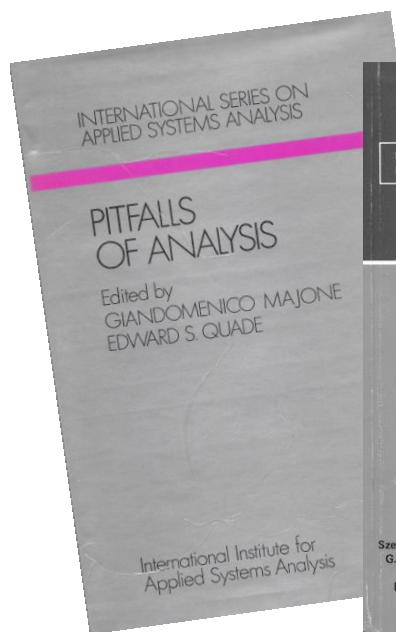
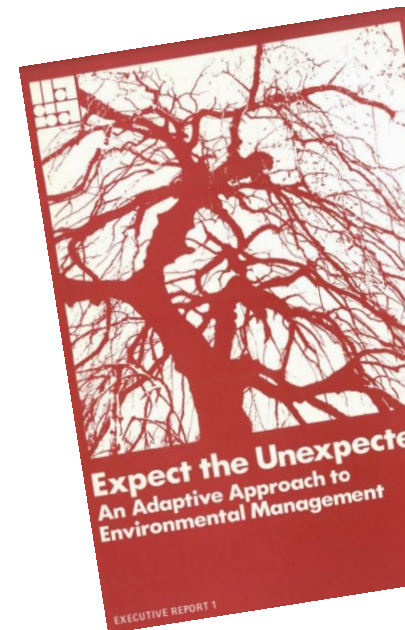
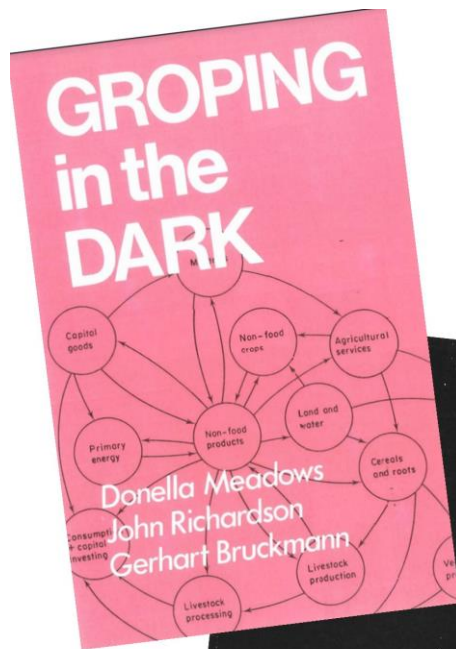
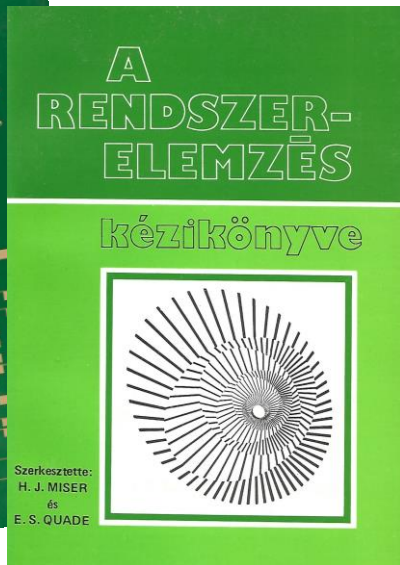
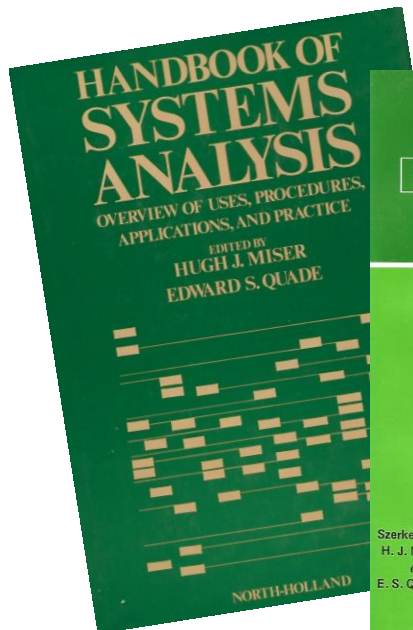
Rendszerszemlélet

C. West Churchman



STATISZTIKAI
KIADÓ VÁLLALAT





**A IIASA kiadványai
szabadon elérhetők
<https://pure.iiasa.ac.at/>**

**RENDSZERELEMZÉSI
MÓDSZERTANI FÜZETEK 13.**

**SZEMELVÉNYEK A NEMZETKÖZI TÁRGYALÁSOK
MÓDSZERTANÁNAK TÉMAKÖRÉBŐL**

**RENDSZERELEMZÉSI
MÓDSZERTANI FÜZETEK 14.**

TECHNIKAI FEJLŐDÉS – TÁRSADALMI KOCKÁZAT

**RENDSZERELEMZÉSI
MÓDSZERTANI FÜZETEK 15.**

**Vecsenyi János — Vári Anna
DÖNTÉSELEMZÉS VEZETŐKKEL**

**15/7. FÜZET
ESETPÉLDÁK A DÖNTÉSTÁMOGATÁSRA**

**OMFB REI
BUDAPEST 1986.**

ORSZÁGOS MŰSZAKI FEJLESZTÉSI
BIZOTTSÁG
Rendszerelemzési Iroda
15 - 8202 - Et

INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA – INFORMÁCIÓKULTURA

Elemző tanulmány

OMFB Rendszerelemzési Iroda

A társadalom részvétele a környezetvédelemben
Sólyom László

OMFB Rendszerelemzési Iroda

**A KORSZERŰ KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIÁK
HELYE ES SZEREPE MAGYARORSZÁGON**
c. téma munkaközi tanulmánya

Társadalmi mozgalmak, politikai rendszer, modernizáció
(Vannak - e alternatív társadalmi mozgalmak
Magyarországon?)

Szabó Máté

**A KORSZERŰ KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIÁK
HELYE ES SZEREPE MAGYARORSZÁGON**

Budapest, 1986.

Budapest, 1986. április

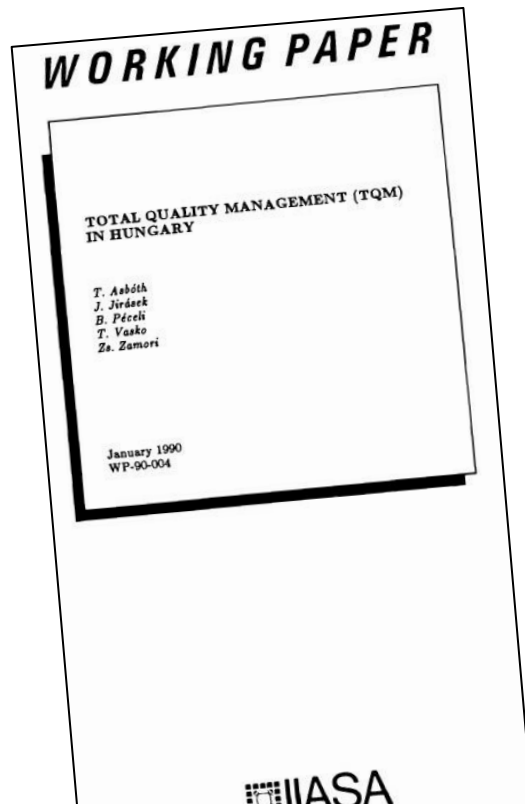


Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

INFORMATIKATÖRTÉNETI FÓRUM



Shiba professzor és a TQM



16. Hollóházi Porcelán. Porcelain

TQM in Hungary (1990)

- | Location |
|------------------|
| Budapest |
| Győr |
| Debrecen |
| Vác |
| Győr |
| Hódmezővásárhely |
| Esztergom |
| Dunaújváros |
| Székesfehérvár |
| Diósd |
| Győr |
| Pécs |
| Budapest |
| Romhány |
| Budapest |
| Hollóháza |

Kétszer kapott magyar állami kitüntetést

Society for General Systems Research

European Office
Budapest

PROBLEMS OF CONSTANCY
AND CHANGE
the complementarity of systems
approaches to complexity

31st Annual Meeting

of the

International Society

for

Systems

International Society for the Systems Sciences

- névváltási javaslat
- WISINET létrehozása

1988-tól az SGSR > ISSS



for
Analysis (IIASA),
Austria
Hungarian Academy of Sciences and
Bureau for Systems Analysis,
Budapest, Hungary

1991



SYSTEMS
DIRECTORY

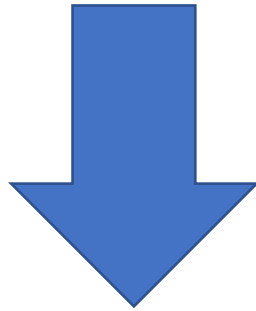
WISINET

During the Annual Meeting of the International Society for General Systems Research (ISGSR, Budapest, June, 1987), Prof. T.H. Lee, Director of IIASA (at that time) agreed to create a joint coordinating group to explore the potential role that IIASA could play to enable the international scientific community represented by different societies, federations, associations to cooperate at the highest level and to facilitate scientific exchange. This idea was also supported by Academician Marchuk, President of the USSR Academy, during his attendance at this Conference.

In July, 1989 the "*Systems Summit Meeting*" was held in Budapest. After a two days discussion of 21 people attended, representing the systems and cybernetics community by its international organizations and journals, the *Worldwide International Systems Institutions Network* (WISINET) was established. WISINET has become an initiative for worldwide cooperation between international systems institutions and journals. (The "*Summit Meeting*" is reported by *Kybernetes* 18, 5; *General Systems Bulletin* Vol. XIX. No. 1. Fall, 1989; *IEEE SMC Newsletter*, Fall, 1989)

1989

OMFB Rendszerelemzési Iroda



DASY Döntés- és rendszerelemző Kft.

DASY a COST CITAIR-ben

cost
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE & TECHNOLOGY

[COST Actions](#) [Funding](#) [COST Academy](#) [About](#)

SEARCH e-COST MENU

615 - CITAIR - Database, Monitoring and Modelling of Urban Air Pollution

cost
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE & TECHNOLOGY

[COST Actions](#) [Funding](#) [COST Academy](#) [About](#)

SEARCH e-COST MENU

616 - CITAIR - Mobile Sources of Air Pollution in Urban Areas

cost
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE & TECHNOLOGY

[COST Actions](#) [Funding](#) [COST Academy](#) [About](#)

SEARCH e-COST MENU

617 - CITAIR - Stationary Sources of Air Pollution in Urban Areas

**A DASY Kft. részvétele
a COST CITAIR programban
vezetett a budapesti
levegőminőség-előrejelző
rendszer kialakításához**

BUDAPEST LEVEGŐMINŐSÉGI ELŐREJELZŐ RENDSZER



PM10 előrejelzés készült: 2007. december 30. napjára

Budapest (teljes)

Válasszon szennyezőt:

Nitrogén-dioxid (NO₂)
Szálló por (PM₁₀)
Kén-dioxid (SO₂)
Ózon (O₃)
Szénmonoxid (CO)

Válasszon napot:

Ma
Holnap
Holnapután

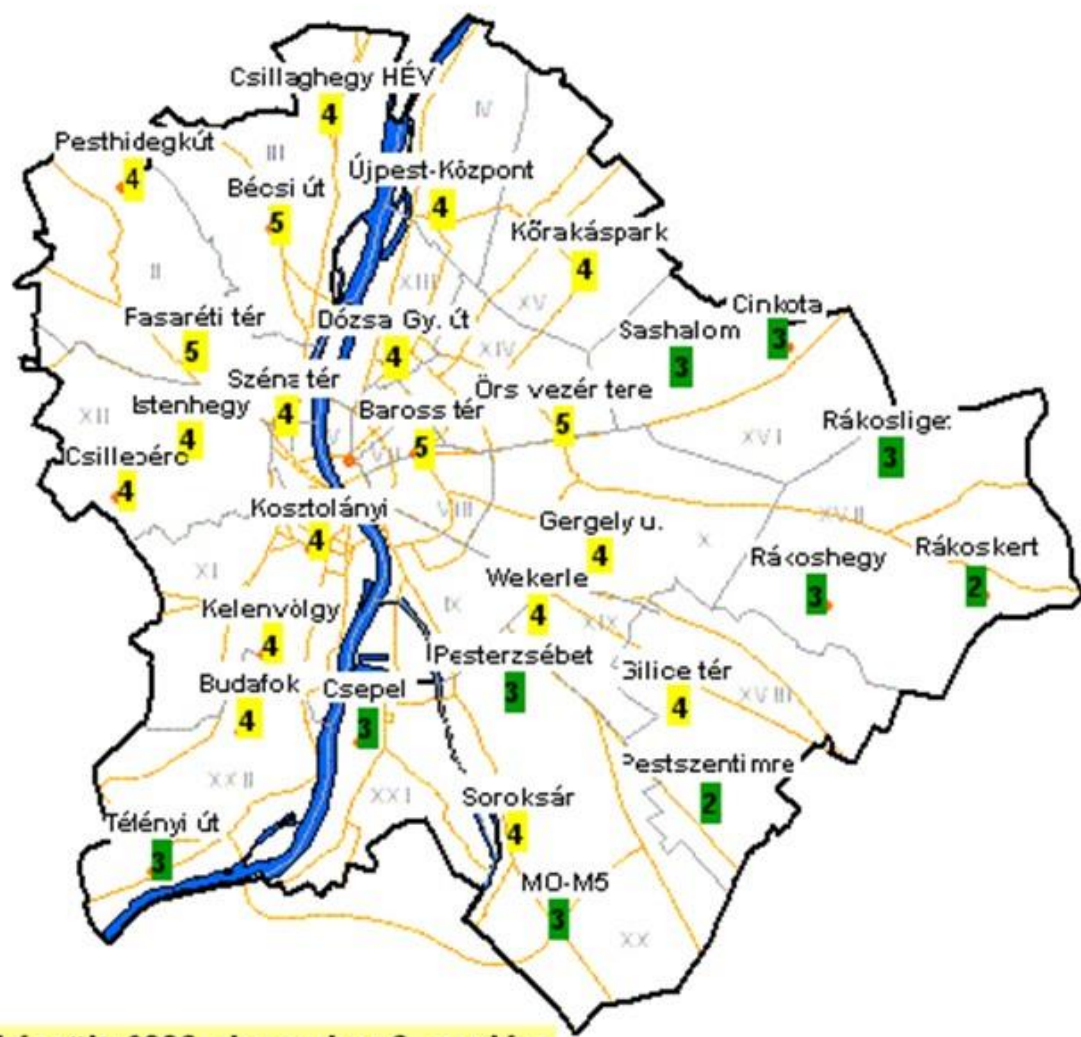
Jelmagyarázat

1-2-3 Alacsony
4-5-6 Közepes
7-8 Magas
9-10 Nagyon magas

Budapest (belváros)

Belváros - [Részletek...](#)

Levegőminőségi előrejelzés



NO2 előrejelzés készült: 2006. december 6. napjára

Közreműködők:



Válasszon szennyezőt:

Nitrogén-dioxid (NO₂)
Szálló por (PM₁₀)
Kén-dioxid (SO₂)
Ózon (O₃)

Válasszon napot:

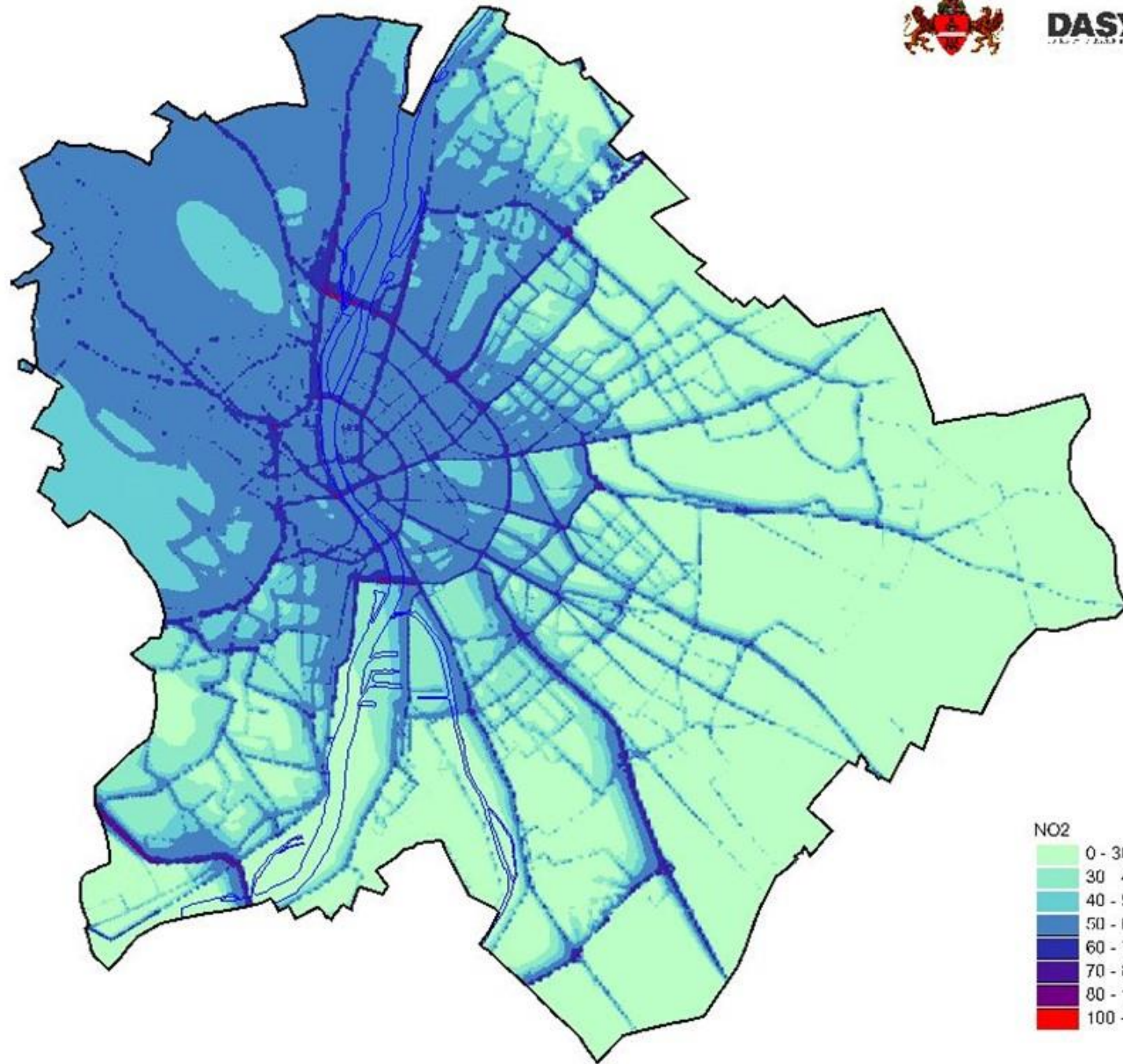
Ma
Holnap
Holnapután

A belterületi rész nagyításához
[kattintson ide!](#)

[Háttérinformáció az előrejelzéshez](#)

[Jelmagyarázat](#)





**... és a végére a „hálózati tőke”
kamatoztatásának két további példája**

**a planning conference teljes címe
DESIGN AND MANAGEMENT OF LARGE
ORGANIZATIONS volt, ezért**

***egy management és
egy organization példa***

1986



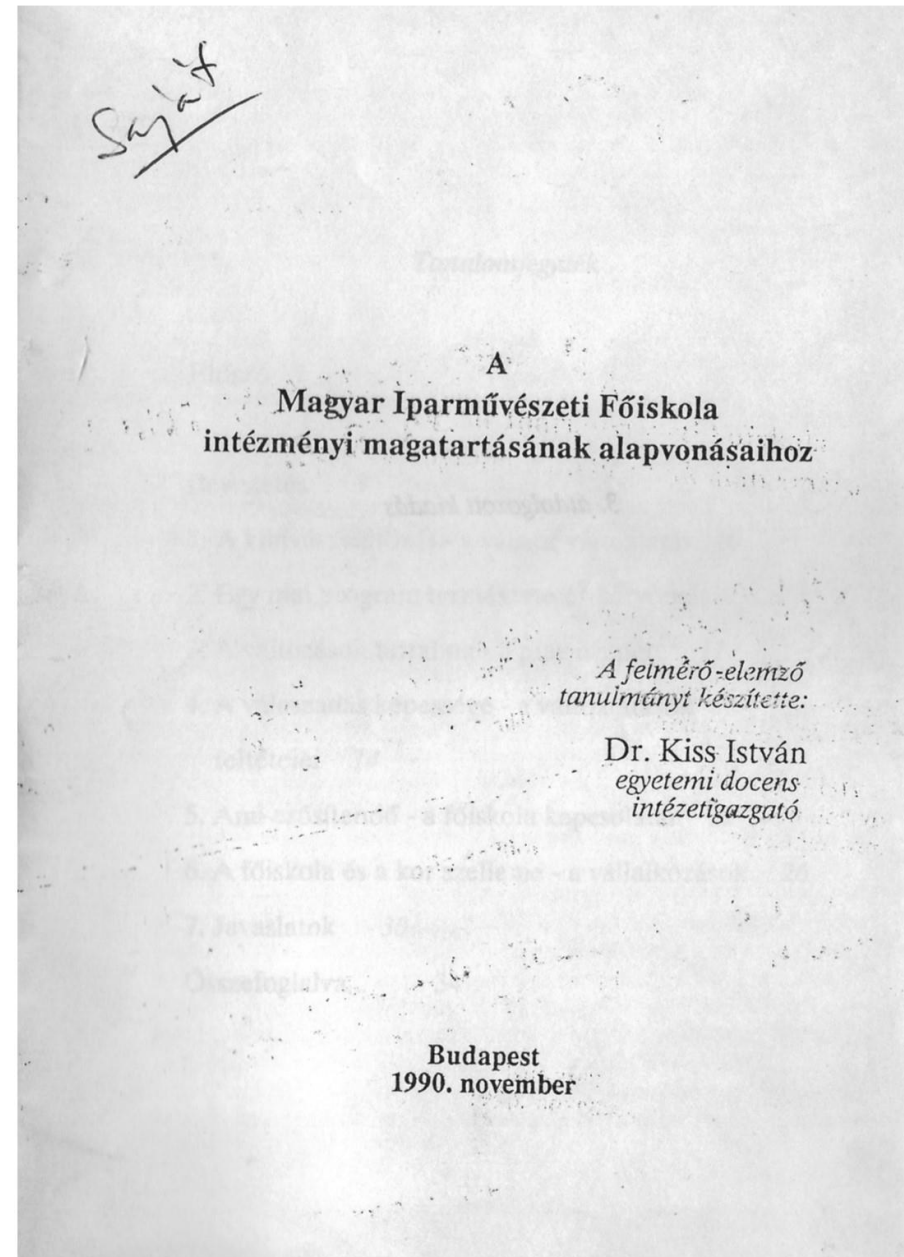
Művészeti szakmenedzser-képzés indult

Ötféléves, másoddiplomás művészeti szakmenedzser-képzés indult Kiss István vezetésével. Magyarországon, az Iparművészeti Főiskolán nyílt először lehetőség menedzserdiploma megszerzésére.

Művészeti
szakmenedzser-
képzés indult

III ◻ III ≡ 135

Magyar Iparművészeti Főiskola
Menedzser- és Továbbképző Intézet
Dr. Kiss István
egyetemi docens
intézetigazgató
1027 Budapest, Henger u. 2. Telefon: 159-821 (153-858)



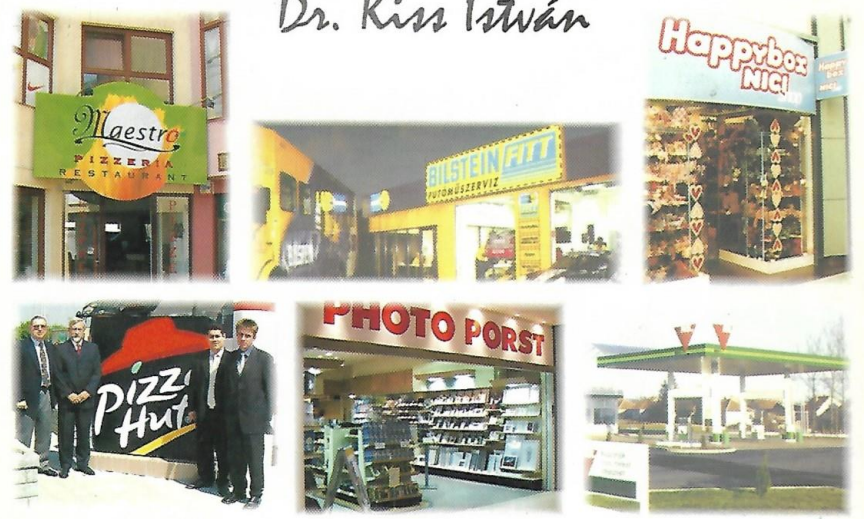
MAGYAR FRANCHISE SZÖVETSÉG
* BUDAPEST *



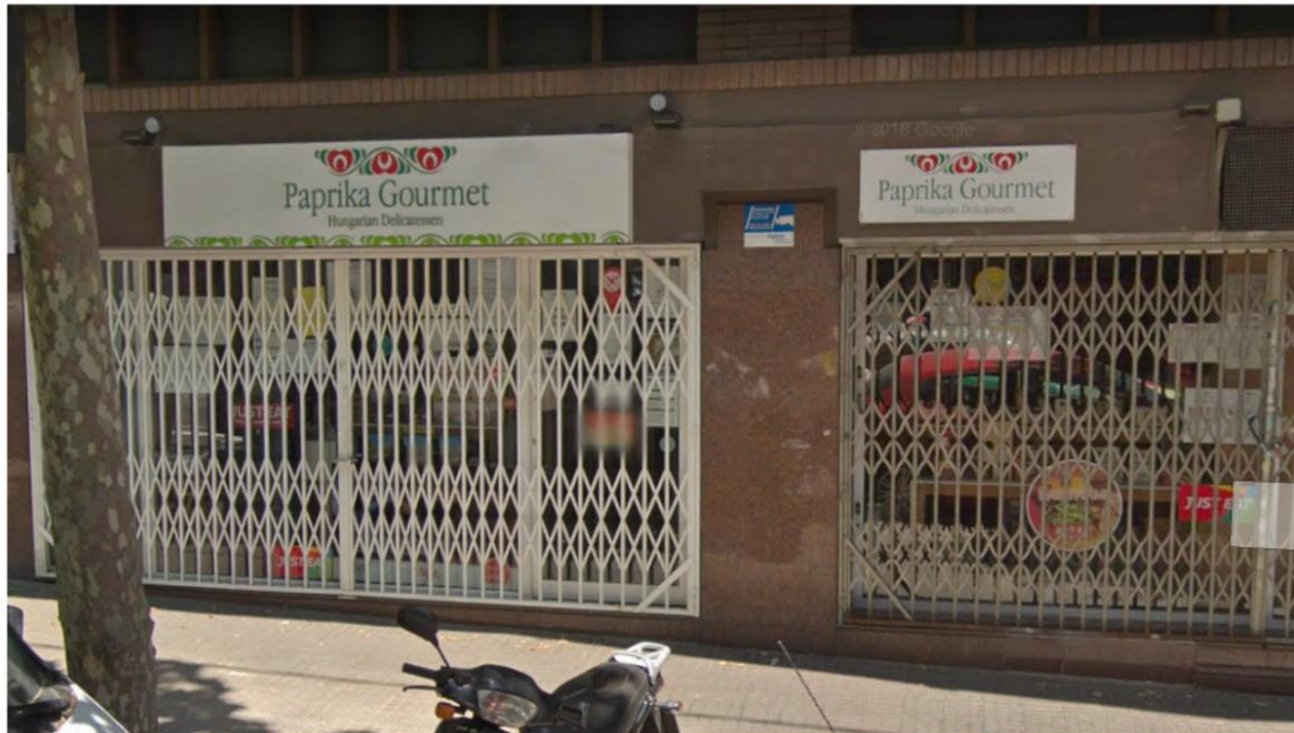
FRANCHISE

A-tól Z-ig

Dr. Kiss István



... és végül: franchise-tanácsadás a Kanári szigeteken









Köszönöm a figyelmet!