

# Számítógépprogramok katalógusa, 1974

ETO 621.39:681.3.06 (085)

Az alábbi összeállítás az elektronikára vonatkozó, 1974-ben elkészült számítógép-programok katalógusát tartalmazza. A programok adatait az intézmények illetékes vezetői küldték be a BME Híradástechnikai Elektronika Intézet felkérésére.

A kialakult szokásoknak megfelelően az elektronikus eszközökre, elektronikus áramkörökre, híradástechnikai berendezésekre és híradástechnikai

rendszerekre vonatkozó programokat állítottuk össze. A programkatalógus a programokat a beérkezés sorrendjében közli.

A „Számítógép-programok katalógusa 1975” összeállításba azokat a programokat fogjuk felvenni, amelyeket 1976. január 31-ig a BME Híradástechnikai Elektronika Intézetnek (1111 Budapest, Stoczek u. 2.) beküldenek.

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
TESZTO	Beültetett nyomtatott kártyák TESZTO nyelven megírt bemérési utasítását lefordítja TESZTOMAT berendezést vezérlő lyukszalaggá	SLANG-1 TPA/i-1001	ORION Szigeti Ágnes	ORION Szigeti Ágnes	Híradástechnika 1974. 12. szám, Belső használati utasítás
HUZAL	Maximum 20 emeletes elektronikus berendezések hátsóoldali csatlakozóneveinek ismeretében gyártási huzalozási-, kábelforma fektetési-, teljes kidöngvetési utasítást és dokumentációt készít	FORTRAN-11/ SLANG-3 TPA/i-1001	ORION Szigeti Ágnes	ORION Szigeti Ágnes	Belső használati utasítás
SZIM	Kombinációs hálózatok szimulációja csak logikai szinten	FORTRAN-II TPA/i-1001	ORION Szigeti Ágnes	ORION Szigeti Ágnes	
RAJZMAP	Postprocessor program ADMAP nyomtatott lap rajzoló berendezés vezérléséhez	SLANG-1 TPA/i-1001	ORION Szigeti Ágnes	ORION Szigeti Ágnes	
ESZTER 30AØ2P	Diszkrét elemeket és IC tokokat végyesen tartalmazó kétrétegű nyomtatott áramköri kártyák tervezése	FORTRAN USERCODE	INFELOR Barthó László Hantos Imre	INFELOR Sikolya Zsolt	Kiegészítés az ESZTER3Ø fel- használói kézi- könyvhöz
ESZTER 40AØ2P	CW-400 hátlap-huzalozó automata bemeneti lyukszalagjának, valamint a leszá-bási listáknak és huzalozási dokumentációknak elkészítése	FORTRAN USERCODE	INFELOR Dénes György Petrovits István	INFELOR Dénes György	ESZTER40AØ2P felhasználói kézi- könyv
ESZTER 51AØ1P	STL szimbolikus tesztelési nyelv fordítóprogramja a METRIX RM14 teszter bemeneti adatainak elő-állításához	FORTRAN USERCODE	INFELOR Csiky Mária Petrovits István Sikolya Zsolt	INFELOR Hantos Imre	ESZTER51AØ1P felhasználói kézi- könyv

DR. GÉHER K.: SZÁMÍTÓGÉP PROGRAMOK

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Szakértő	Ismertetés elkészítésének dátuma
IDLORT (IDentifikáció Laguerre ORTogonális rendszerrel)	Lineáris rendszer identifikációja Laguerre ortonormált felbontás alapján	RAZDAN—ALGOL	BME Automatizálási Tanszék Bars Ruth	BME Automatizálási Tanszék Bars Ruth	IDLORT User Manual
DSLSDT (Digital Simulation of a Linear System with Dead Time)	A program lineáris, holtidős rendszerek válaszfüggvényét határozza meg tetszőleges bemenőjel esetére a fázisváltozók felhasználásával	RAZDAN—ALGOL	BME Automatizálási Tanszék Dr. Kovács Tivadar Ifj. dr. Vajta Miklós	BME Automatizálási Tanszék Dr. Kovács Tivadar Ifj. dr. Vajta Miklós	DSLSDT User Manual
NEBME (Nonlinear Equations using Brown Method)	Tetszőleges számú nemlineáris egyenlet megoldására szolgáló program a Brown módszer alapján	RAZDAN—ALGOL	BME Automatizálási Tanszék Ifj. dr. Vajta Miklós	BME Automatizálási Tanszék Ifj. dr. Vajta Miklós	NEBME User Manual
MOBME (Modified Broyden Method)	A program nemlineáris egyenletrendszer megoldására szolgál a módosított Broyden módszer alapján	RAZDAN—ALGOL	BME Automatizálási Tanszék Ifj. dr. Vajta Miklós	BME Automatizálási Tanszék Ifj. dr. Vajta Miklós	MOBME User Manual
SERKALE (Speech Recognition with Karhunen-Loeve Expansion)	Beszédfelismerő program a Karhunen-Loeve lényegkiemelés alapján	RAZDAN—ALGOL	BME Automatizálási Tanszék Barát László Ifj. dr. Vajta Miklós	BME Automatizálási Tanszék Ifj. dr. Vajta Miklós	SERKALE User Manual
DSDPS (Digital Simulation of Distributed Parameter Systems)	A program hiperbolikus és parabolikus egyenletekből álló parciális differenciálegyenlet rendszerek megoldására szolgál, így elosztott paraméterű rendszerek dinamikai vizsgálatára alkalmas	RAZDAN—ALGOL	BME Hőerőművek Tanszék Lengyel László	BME Hőerőművek Tanszék Lengyel László	DSDPS User Manual
PROGRAM	PROGRAM műszaki kiszolgáló programcsomag, PROM tokok beégetését vezérli. A beégetés utáni információk egy programkönyvtárban vannak. Az írógépen beadott parancsok hatására a programkönyvtárból egyes programokat törölhetünk, megváltoztathatunk vagy újakat fűzhetünk a már meglévőkhöz	MITRAS R-10	Számítástechnikai Koordinációs Intézet Iványi Gyuláné (HWL)	Számítástechnikai Koordinációs Intézet Hazay Csaba (HWL)	PROGRAM kezelési utasítás PROM TESZT-1 PROM TESZT-2 PROM égető teszt program
REPROGRAM RPRGOO	REPROMGRAM az R-10 bázisfigurációhoz csatlakoztatott REPROMSET periféria vezérlését végző program	MITRAS R-10	Számítástechnikai Koordinációs Intézet Iványi Gyuláné (HWL)	Számítástechnikai Koordinációs Intézet Iványi Gyuláné (HWL)	RPRGOO alkalmazói leírás Műszaki leírás Programozó kézikönyv Operátori kézikönyv

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Szakértő	Ismertetés elkészítésének dátuma
MICA	R-10 mikroprogram fordító és listázó.	R-10 assembler	Számítástechnikai Koordinációs Intézet (HRL)	Kohó- és Gépipari Minisztérium	Alkalmazói leírás Programozói kézikönyv
MICROFLO	R-10 mikroprogram folyamatábrára rajzoló	IBM assembler R-20 assembler	Számítástechnikai Koordinációs Intézet (HRL)	Kohó- és Gépipari Minisztérium	Alkalmazói leírás Programozói kézikönyv
MCANAL	R-10 mikroprogram listázó	R-10 assembler	Számítástechnikai Koordinációs Intézet (HRL)	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	Software leírás
REPETA/1	ETA (logikai kártyákat ellenőrző on-line mérőautomata) vezérlő programja	R-10 assembler	Számítástechnikai Koordinációs Intézet (HRL)	Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság	Software leírás
OS11 OSzSz transzlátor 11. verzió	Digitális rendszerek különböző szintű szimulációjára alkalmas formális programnyelv transzlátora	Assembler	BME HEI Csopaki Gyula Filp András Varró László	OMFB—SzKI BME HEI Bohus Miklós SzKI Drasny József	Felhasználói dokumentumok jegyzéke Alkalmazói leírás Programozók kézikönyve Operátorok kézikönyve
KTP-3 Kártyatervező programrendszer	A programrendszer az ESZR szabványoknak megfelelő kétoldalas nyomtatású, integrált és diszkrét elemeket hordozó kártyák tervezésére alkalmas és a megtervezett kártyát dokumentáló elvi elektromos kapcsolási rajzot készít	FORTTRAN—IV Assembler	SzKI Börtsök Zoltán Csernó János Dániel József Koszó Gábor Merényi Pálné Váradi Tiborné	SzKI Koszó Gábor	Felhasználói dokumentumok jegyzéke Alkalmazói leírás Programozók kézikönyve Operátorok kézikönyve Alkalmazói kézikönyv
DIAG Áramköri tesztek számítógépes program	Integrált áramkörös logikai TEZ kártyák tesztjeit számítja ki. A tesztelés végrehajtásához és kiértékeléséhez táblázatos formában közli az eredményeket	Assembler	Számítástechnikai Koordinációs Intézet Kárpáti László	OMFB—SzKI Kárpáti László	Felhasználói dokumentumok jegyzéke Alkalmazói leírás Programozók kézikönyve Operátorok kézikönyve
POWERS	Elektronikus készülékek tápegységét tervező programrendszer. A specifikáció alapján megtervezi a stabilizált, — stabilizálatlan tápegység részeket és a hálózati transzformátort	ICL—FORTTRAN	Műszeripari Kutató Intézet Dr. Horváth Judit Szabó Zoltánné	Műszeripari Kutató Intézet Dr. Horváth Judit	Beszámolójelentés 1974.
POZAN	Pólus—zérus analízis (csillapítás, fázis, futási idő, időtartomány), transzformációk, polinom-műveletek stb.	ICL—FORTTRAN	Műszeripari Kutató Intézet Dr. Herendi Miklós	Műszeripari Kutató Intézet Dr. Herendi Miklós	

DR. GÉHER K.: SZÁMÍTÓGÉP PROGRAMOK

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
LK2	A HIKI M346 típusú logikai kártyavizsgáló berendezését vezérlő interaktív, interpretatív rendszerprogram, mely a hozzátartozó programnyelven megírt kártyaprogramokat értelmezi és végrehajtja	SLANC—1 (TPA-i számítógépre)	Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet Farkas Tamás	Híradástechnikai Ipari Kutató Intézet Farkas Tamás	HIKI Közleményei 1974. IV. szám
TRANZ—TRAN 3/A	Nemlineáris áramköranalízis program kisszámítógépes (TPA—I) változata. DC, transzfer karakterisztika, tranziens analízis, 30 csomópont, 60 ág	SLANC—3	BME Elektronikus Eszközök Tanszék Dr. Székely Vladimír Dr. Tarnay Kálmán Baji Pál Rencz Márta	BME — KFKI Dr. Székely Vladimír Dr. Tarnay Kálmán	TRANZ—TRAN 3/A használati utasítás (1974. december)
TRANZ—TRAN2	Nemlineáris áramköranalízis program. Az ICT—FORTRAN változat bővítése: transzfer karakterisztika az AC analízis, FET és MOS modell, új dokumentálási lehetőségek	FORTRAN—IV.	BME Elektronikus Eszközök Tanszék Dr. Székely Vladimír Dr. Tarnay Kálmán Masszi Ferenc Fekete János Losonczy Sarolta	BME — KFKI Dr. Székely Vladimír Dr. Tarnay Kálmán	TRANZ—TRAN2 használati utasítás (1974. december)
PN — Junction	Programcsomag egydimenziós félvezetőstruktúrák (dióda, tranzisztor stb.) vizsgálatához, a felhasználó által definiált adalékprofil transzport és generációs-rekombinációs összefüggések alkalmazhatók	FORTRAN H (370/155)	BME Elektronikus Eszközök Tanszék Dr. Tarnay Kálmán	BME — Univ. of Uppsala Dr. Tarnay Kálmán	Használati utasítás UDTEK report, 1974. december
COMPACK CII/BSI — CDC	Négy szubrutint tartalmazó rutin-csomag, amely a CDC UT200 hardware vonali algoritmusát szimulálva a satelite és a host számítógépek közötti adatforgalmat bonyolítja le	ASTROL	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Király Norbert	MTA SZTAKI Digitális Oszt. Király Norbert MTA SZTAKI DIFI Lábadi Albert	MTA SZTAKI felhasználói ismertető 1973. november 1.
CDC TERM	CDC UT200 terminál részleges szimulációja a COMPACK CPI/BSI—CDC kommunikációs rutin-csomag felhasználásával. Alkalmas RESPOND és LOTUS terminálkezelő rendszerével való együttműködésre	ASTROL	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Király Norbert	MTA SZTAKI Digitális Oszt. Király Norbert MTA SZTAKI DIFI Lábadi Albert	MTA SZTAKI felhasználói ismertető 1974. október 1.

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
SYNCAL	NYÁK lapok geometriai és technológiai leírását szintaktikázó, listázó, editáló és ADMAP optimalizált vezérlőszagokat készítő és rajzoló programcsomag	ASTROL	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Király Norbert	MTA SZTAKI Digitális Oszt. Király Norbert	MTA SZTAKI felhasználói ismertető Utolsó változat 1974. augusztus 1.
LINORG	Tetszőleges formulájával megadott Boole-függvény diszjunktív vagy konjunktív normálformába fejtése és helyértékes reprezentációjának előállítása a LIDI listastruktúrában	FORTTRAN	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Barcza Judit	MTA SZTAKI Barcza Judit Pásztor Endréné	Felhasználói leírás
MSI — TESTER POST PROCESSOR	MSI—TESTER felhasználói számára készül, segítségével MSI bonyolultságú integrált áramkörök mérési programját állítjuk elő	FORTTRAN IV	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Gáspár János	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Gáspár János	MTA SZTAKI felhasználói leírás
FMV OSHZAJ	A mikrohullámú rádióösszeköttetések OVER—SHOOT zajszámtításának és dokumentációjának elkészítése, a tervezett vonalparaméterei alapján	ICL SYSTEM 4—50 FORTRAN	Finommechanikai Vállalat Füzér Ferenc	Finommechanikai Vállalat Füzér Ferenc	
Gyors Fourier transzformáció	Gyors Fourier transzformáció a Cooley—Tukey eljárás alapján	FACOM—R Assembler	BME HEI Jozef Zoltanszky	BME HEI Balogh Pál Csopaki Gyula Dr. Sallai Gyula	BME HEI Diplomaterv 1974.
Digitális szűrők programcsomag 1.	Digitális szűrők karakterisztikáinak ábrázolása pólus—zérus elrendezésből vagy átviteli függvényből; Butterworth és Csebisev típusú rekurzív, szelektív szűrők szintézise bilineáris transzformációval	RAZDAN — ALGOL	BME HEI Dr. Sallai Gyula	BME Osváth László	Tudományos diákköri dolgozat 1974.
Digitális szűrők programcsomag 2.	Nonrekurzív szűrő szintézise, Dolph—Csebisev ablakfüggvények. Elliptikus közelítésű, 2 <sup>n</sup> -ed fokszámú rekurzív szelektív szűrők szintézise	RAZDAN — ALGOL	BME HEI Dr. Sallai Gyula	BME Bencze Júlia	Diplomaterv 1974.
TDF—3	Butterworth típusú nonrekurzív digitális aluláteresztő szűrő szintézise lineáris és minimálfázissal	RAZDAN — ALGOL	BME HEI Dr. Sallai Gyula	BME Bencsáth Péter	Diplomaterv 1974.

DR. GÉHER K.: SZÁMÍTÓGÉP PROGRAMOK

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
KEPAN— EDA	A program négy különböző felépítésű elosztott paraméterű aktív RC blokk esetén a kapcsolások ekvivalens domináns gyökeit táblázatosan megadja, melyekből tervezési diagramok rajzolhatók	RAZDAN— ALGOL	BME HEI Gefferth László Prónay Gábor	REMIX Rádiótechnikai Vállalat Udvarhelyi Gábor BME HEI Gefferth László Prónay Gábor	Tanulmány a REMIX Rádiótechnikai Vállalat részére
KEPAN—74	A program koncentrált és elosztott (háromrétegű, homogén RC vonal) paraméterű hálózatok frekvenciatartománybeli és érzékenységanalízisét végzi	RAZDAN— ALGOL	BME HEI Gefferth László	REMIX Rádiótechnikai Vállalat Udvarhelyi Gábor BME HEI Gefferth László	Tanulmány a REMIX Rádiótechnikai Vállalat részére
	Analóg és digitális, elektronikus és mikrohullámú áramkörök és rendszerek kapcsolási rajzának és rendszertervének tervezete (szimuláció, optimalás stb.)			Távközlési Kutató Intézet Gépi Tervezési Szolgálat	
	Analóg- és digitális nyomtatott áramkörök (max. méret 300 × 300 mm) gyártásdokumentációjának elkészítése (kapcsolási rajzból)			Távközlési Kutató Intézet Gépi Tervezési Szolgálat	
	Monolit és hibrid integrált áramkörök fóliáinak (maszkjainak) elkészítése			Távközlési Kutató Intézet Gépi Tervezési Szolgálat	