

## Számítógépprogramok katalógusa, 1978

ETO 621.39:681.3.06(085)

Az alábbi összeállítás az elektronikára vonatkozó, 1978-ban elkészült számítógépprogramok 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 állítottunk össze. A programkatalógus a programokat a beérkezés sorrendjében közli.

A „Számítógépprogramok katalógusa 1979” összeállításba azokat a programokat fogjuk felvenni, amelyeket 1980. január 31-ig a BME Híradástechnikai Elektronika Intézetnek (1111 Budapest, Stoczek u. 2.) beküldenek.

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Tulajdonos intézmény- szakértő	Ismertetés elkészülé- nek dátuma
VIKAR	Párolgatott vékonyrétegek előállításához a forrással párhuzamos forgó asztalon elhelyezkedő hordozókon egyenletes rétegvastagságú adó takarólemezt tervez.	ALGOL	Dr. Szilágyi Miklós	BME Elektronikai Technológia Tanszék Dr. Szilágyi Miklós	
MODOF KHID 2 MODON	Első — negyedrendű momentumok off line és on line számítására, valamint khinégyzet-próba M—051 mikro- gépre.	RI0—M051 cross assembler	Málnási János	BME Elektronikai Technológia Tanszék Dr. Ambrózy András Málnási János	
LAYOUT	Vékonyréteg-ellenálláshálózatok tervezése. Mesterrajzkészítéshez és értékeállításához vezérlőszalag előállítás.	FORTTRAN	Dr. Illyefalvi-Vitéz Zsolt Dr. Szikora Béla BME Elektronikai Technológia Tanszék	MIKI Dr. Szikora Béla Dr. Herendi Miklós Dr. Illyefalvi-Vitéz Zsolt	
ESZR TRANZ- TRAN	Nemlineáris áramkör-szimulációs program, DC, AC tranzien analízis, tranzier karakterisztika, érzékenységvizsgálat, termikus analízis, eszköz- és modulár.	OS-FORTTRAN	Dr. Székely Vladimír Dr. Tarnay Kálmán Dr. Masszi Ferenc Rencz Márta BME Elektronikus Eszközök Tanszék	BME Elektronikus Eszközök Tanszék Dr. Székely Vladimír Dr. Tarnay Kálmán Dr. Masszi Ferenc Rencz Márta	Felhasználói utasítás, 1978.
KRT2	A program nyomtatott áramköri kártyák MSZ 9200/33 szabványoknak megfelelő kapcsolási rajzát tervezi meg, legfeljebb A2 méretű lapokon. A megtervezett rajz megrajzolásához a program szalagot készít (FERRANTI rajzgéphez vagy mikrofilm-plotterhez).	FORTTRAN COLOMBUS FORTTRAN ASSEMBLER COLOMBUS ASSEMBLER	Börtsök Zoltán Csernó János Koszó Gábor Petrovits István Váradi Tiborné Vass Gyula Vinceze Árpád	SzKI Váradi Tiborné	Programozók kézikönyve Operátorok kézikönyve 1978. október

DR. GÉHER K.: SZÁMÍTÓGÉPPROGRAMOK KATALÓGUSA, 1978

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Tulajdonos intézmény szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
KEZI	A program kézi megadású adatok feldolgozásával rajzgép- vagy fúrógép-vezérlő utasításokat állít elő mágnesszalagon FERRANTI rajzgépre v. mikrofilm-plotterra, ill. SCHMOLL v. GID—2 fúrógépre. A programmal kézelemes formátumban leírható bemenő adatokból állítható elő tetszés szerinti kártyarajz vagy konstrukciós rajz.	COLOMBUS FORTRAN COLOMBUS ASSEMBLER	Csernó János Petrovits István Vincze Árpád	SzKI Csernó János	Programozók kézikönyve 1979. január
CSOT	A program az ESZR szabványoknak megfelelő csatlakoztatási és összekötetési táblázatokat (jeltáblázat, jelazonosító táblázat) készíti el bármilyen konstrukciós szinten, sornyomatón. Lehetőség van a felhasználói igényeknek megfelelő egyéb táblázatokat készítő programmodulok illesztésére (kábelezési, elhelyezési, kimenő jelek stb. táblázatai).	FORTRAN ASSEMBLER	Donát János	SzKI Donát János	Programozók kézikönyve 1978. november
KAPR	A program tetszőleges szerkezetű, több fokozatú kapcsolómezők forgalomáteresztő képességét vizsgálja utánzással. Meghatározza a veszteségi valószínűséget, kijelölt csatolóútcsoportok foglaltsági eloszlását és átvitt forgalmukat.	CDC 3300 SIMULA	BHG Feji. Int. Nagy Rozália	BHG Feji. Int. Dr. Gosztony Géza Nagy Rozália	Belső vizsgálati jelentések 90110—159/78. 90110—185/79.
IVVV	Szimulációs program a megismételt telefonhívásokhoz két sorba kapcsolt veszteséges vonalnaláb esetén, hibaoktól függően, 3 kitartásfüggvénnyel és 3 szünetidő-eloszlással.	CDC 3300 SIMULA	BHG Feji. Int. Szentirmai Ferencné	BHG Feji. Int. Dr. Gosztony Géza Szentirmai Ferencné	Vizsgálati jelentés a Posta Kísérleti Intézet számára V—1/78.
VARA	Szimulációs program a megismételt telefonhívásokhoz sorba kapcsolt veszteséges és várakozásos vonalnalábok esetén, hibaoktól függően, 3 kitartásfüggvénnyel és 3 szünetidő-eloszlással.	CDC 3300 SIMULA	BHG Feji. Int. Szentirmai Ferencné	BHG Feji. Int. Dr. Gosztony Géza Szentirmai Ferencné	Vizsgálati jelentés a Posta Kísérleti Intézet számára V—1/78.

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Tulajdonos Intézmény szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
DPLC létrakapcsolású LC szűrőket tervező programrendszer	Kiegészítés lépcsős toleranciasémával előírt csillapítású zárórész közelítésére.	R12 FORTRAN	Dr. Horváth Judit Műszeripari Kutató Intézet	Műszeripari Kutató Intézet Dr. Horváth Judit Dr. Herendi Miklós	Felhasználási utasítás, 1978. december
DARC bikvadratikus felbontható aktív RC szűrőket tervező programrendszer	Kiegészítés max. lapos futási idejű, sebisevi közelítésű zárórész aluláteresztők tervezésére.	R12 FORTRAN	Dr. Herendi Miklós Műszeripari Kut. Int.	Műszeripari Kutató Intézet Dr. Horváth Judit Dr. Herendi Miklós	Felhasználói utasítás 1978. december
TFREQ	Eljárás nem teljesen meghatározott Boole-függvények együttes egyszerűsítésének gyors és hatékony megoldására.	FORTRAN	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Dr. Pásztor Endréné	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Dr. Pásztor Endréné	Belső felhasználói leírás
REQ	Eljárás egy nem teljesen meghatározott Boole-függvény egyszerűsítésének gyors és hatékony megoldására.	FORTRAN	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Dr. Pásztor Endréné	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Dr. Pásztor Endréné	Belső felhasználói leírás
NET	A program tetszés szerinti struktúrájú, irányított gráf bevitelére szolgál. A bevitt információt a LIDI-rendszer által megkívánt formára alakítja át, és bekapcsolja a rendszer által tárolt adatok közé a kijelölt helyre. A program a LIDI-rendszer alkalmazási programjai közé is bekapcsolásra került.	FORTRAN	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Szomor Pál	MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete Szomor Pál	Belső felhasználói leírás
TERB 11	Hazai végpontok közötti URH vagy mikrohullámú összeköttetés terepmetszetének, átlátási vonalának és első Fresnel-ellipszoidjának kirajzolása sornyomtatón, a DTM 200 topográfiai adatbázis felhasználásával.	FORTRAN ASSAMBLER (ESzR R-30)	Szász György (PSzSZI) Péteri József (SzÁMOK) Remete Lajosné (PSzSZI)	Posta Kísérleti Intézet Czigány Sebestyén Koós Árpád	Posta Kísérleti Intézet Közleményei 21. kötet
ZAJMRLG	TF és TV+ zene átvitelrel terhelt analóg mikrohullámú rádiórelé-összeköttetések zajszámítása a hálózati és berendezésadatok alapján.	FORTRAN (ESzR R-30)	Benedek Andor (TKI)	Posta Kísérleti Intézet és Távközlési Kutató Intézet Dr. Róna Péter (TKI) Czigány Sebestyén Koós Árpád (PKI)	
Biomérések értékelése	A biomérések eredményei 8 csatornás lyukszalagra vannak tárolva ASCII kódban, amelyet a program beolvas, a hibás adatokat kihagyva statisztikai feldolgozást végez, és ezek eredményeit kinyomtatja.	FORTRAN ASSEMBLER (SABR)	Koós Árpád Dér Gyula (PKI)	Posta Kísérleti Intézet	Posta Kísérleti Intézet Közleményei 26. kötet

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Tulajdonos intézmény szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
LONET-OS78	Helyi távbeszélő-hálózatok tervezését segítő, 19 programból álló egységes programrendszer, amely alkalmas a nagyvárosi hálózatok forgalomkoncentrációs topológiájának, trunk-hálózatok forgalomirányításának és az előfizetői hálózatok struktúrájának optimalizálására.	BASIC — PDP 8	PKI Sallai Gyula Dely Zoltán Ecsedi Gáborné	Posta Kísérleti Intézet Sallai Gyula	Helyi hálózatok tervezésének kiszámítógépes rendszere, PKI-tanulmány, 1978.
CRITEX	A leggazdaságosabb forgalom- és vonalkoncentrációs megoldáskombinációt választja ki az ellátandó előfizetős szám és a központtávolság függvényében.	BASIC — PDP 8	PKI Sallai Gyula	PKI Sallai Gyula	Központdecentralizációs rendszerek összehasonlítása, PKI-tanulmány, 1977.
SUBNET	Egyközpontos tápterületen optimálisan határozza meg adott számú és típusú koncentrációs pont helyét és a hozzátartozó előfizetői területet.	BASIC—PDP 8	Sallai Gyula PKI	PKI Sallai Gyula	Előfizetői hálózatok számítógépes tervezése PKI-tanulmány 1979.
LOCEX '78	Központhely-optimalizálás és toleranciaanalízis a csillapítás előírások és a trunk-hálózat hatásának figyelembevételével, választott metrika szerint.	BASIC PDP 8	Sallai Gyula PKI	PKI Sallai Gyula	Előfizetői hálózatok számítógépes tervezése PKI-tanulmány 1979.
BASIC.UF	A TPA/i OS/i nyelvet kiegészítő programfile. Lehetővé teszi a háttérmemóriában tárolt adatok véletlen (tehát nem soros) elérését, továbbá a TEKTRONIX 4010 típusú grafikus-alfanumerikus terminál valamennyi funkciójának (grafikus és hagyományos I/O műveletek) használhatóságát a BASIC magas szintű nyelvből.	SLANGI (TPA/i assembler)	Békési Sándor MTA KFKI	MTA KFKI Békési Sándor	
REAL-TIME BASIC	A TPA/i kisszámítógép OS/i-RTS/i operációs rendszerei között magas szintű kapcsolatot biztosító interaktív nyelv. Real-time periféria (CAMAC) kezelés, grafikus I/O funkciók, távadatközlés.	REAL-TIME BASIC, RTS/i, OS/i	Szabó András MTA KFKI Simonkay Sándor BME Műszer- és Méréstechn. Tsz. Bolyky János MTA KFKI	Bolyky János MTA KFKI	A TPA/i kisszámítógép és a CAMAC-rendszer orvosi biológiai mérésadatgyűjtő-rendszerekhez. 8. Neumann Koll., Szeged, 1977.

Név	Tartalom	Programozási nyelv	Programozó	Tulajdonos intézmény szakértő	Ismertetés elkészülésének dátuma
Szövegszerkesztés	Magyar betűket is tartalmazó szöveg szerkesztése az EMG 666 klaviatúrájáról. A program a klaviatúrából beadott max. 16 karakteres szavakba rendezett szöveget tárolja, lehetőséget ad a szavak cseréjére, beszűrésére és törlésére. A szövegblokkot kazettára kiírja, ill. viszatölti és utasításra nyomtatja.	EMG 666 autokód	Dr. Takács Ferenc BME-HEI	BME-HEI Dr. Takács Ferenc	
Cassette System	A program az EMG 666 kazettáján elhelyezett programokat, adatblokkokat, automatikusan nyilván tartásba veszi és listázza, valamint utasítás szerint a kijelölt blokkot megkeresi és végére áll, memóriába tölti és futtatja, a memóriában lévő programot törli, a soron következő blokk kódját megállapítja és ki nyomtatja.	EMG 666 autokód	Dr. Takács Ferenc BME-HEI	BME-HEI Dr. Takács Ferenc	
Hálózati transzformátor tervezése	A program előírt melegezés, ill. hatások alapján a lehető legkisebb méretű vasmagra tervezi a hálózati transzformátort. További optimalizálás választhatóan minimális részfelhasználásra, vagy minimális melegezésre történhet.	EMG 666 autokód	Pfliegel Péter Dr. Granát János BME-HEI	BME-HEI Pfliegel Péter Dr. Granát János	Híradástechnika 1979.
Kristálysűrők tervezése	A program rezgőkristályok létrakapcsolásával felépített sávszűrőt tervez. Az approximáció és realizáció egy, a számítási pontosságot növelő transzformáció segítségével van végrehajtva.	EMG 666 autokód	Laukó István MR Elek Kálmán BME-HEI	Magyar Rádió Laukó István BME-HEI Elek Kálmán	
Villamosmérnöki programcsomag	Lineáris hálózatok analízise és tervezése grafikus display segítségével.	GD 80	BME-HEI Dr. Gefferth László Dr. Prónay Gábor Dr. Trón Tibor	MTA SZTAKI Verebély Pál	SZTAKI programleírás, 1978.
ISOA	LC szűrők gyártásának szimulálása, behangolhatóságuk statisztikus ellenőrzése, a gyártás várható selejtarányának meghatározása.	ICL 4-70 FORTRAN	BME-HEI Csepaki Gyula Gaál József Dr. Gefferth László Dr. Halász Edit Dr. Trón Tibor	TELEFONGYÁR Radvány Jenő	Használati utasítás 1978.
WB-31-02	Távbeszélő trunkhálózat minimalizált egységköltség-matrixának meghatározása az útvonalszakaszok és a végpontok egységköltségéből.	R 30 FORTRAN	Postai Tervező Intézet Brosch Judit	Postai Tervező Intézet Dr. Tóth Endre	1978.