

## MAZGON SÁNDOR: SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

*Végzettség:* Születtem Budapesten 1933 november 17.-én polgári családban (apám dr. Mazgon Sándor ügyvéd, anyám Mazgon Sándorné Szende Anna Mária htb.). Elemi iskoláimat Budapesten, a nyolcosztályos gimnáziumot Pannonhalmán, a bencés katolikus gimnáziumban végeztem el (kitűnő érettségivel). Egy évet hallgattam le a miskolci Rákosi Mátyás Nehézipari Műszaki Egyetemen, majd elvégeztem a Budapesti Műszaki Egyetem villamosmérnöki karának híradástechnikai szakát (napali, 8/1960.02.03 keltezésű oklevél), majd 1964-65-ben az átviteltechnikai szakmérnöki szakát (levelező, 164/1966.02.08 keltezésű oklevél). 1965-ben gépjárúvezetői vizsgát (B-kat.szemgk.), 1978-ban felsőfokú angol nyelvvizsgát (00522/78 sz. Bizonyítvány tanusítása szerint postai szakmai anyaggal bővítve), 1989-ben szabványügyiintézői tanfolyami vizsgát tettem (38-II/1989). Bejegyzett adatátviteli szakértő voltam 1963-ban a MüM-ben, majd a MTESz-HTE szakértői névjegyzékébe lettem bejegyezve híradástechnikai (távközlési) szakértőként 150/1989 majd felújítva 336/1994 számon.

*Munkahelyek:* Az egyetemi abszolutórium megszerzése után első munkahelyemre, a Magyar Postára 1959 május 11.én léptem munkába, ahol előbb táviró tervező lettem a Postai Tervező Intézetben, majd 1962 július és 2000 augusztus között a PKI (Posta Kísérleti Intézet) kutatója voltam, ahová adatátviteli kutatások beindítására helyeztek át, amely témában dolgoztam előbb tudományos munkatársként, majd hamarosan főmunkatársként és 1998 decembere után fejlesztési tanácsadóként (bár az eltelt idő alatt ugyanezzel a témával voltam az Elektromos osztály, a Táviró- és távbeszélő osztály, a Rendszertechnikai osztály, az Alkalmazástechnikai Osztály kutatója, végül a Matáv-vá lett PKI fejlesztési Intézet Stratégiai fejlesztési osztályának tanácsadója voltam az Intézet különböző átszervezései során).

Második és utolsó munkahelyem a Hírközlési Főfelügyelet, azaz a Nemzeti Hírközlés Hatóság volt (2000 szeptembere és 2009 novembere között), előbb mint műszaki főelőadó, majd mind műszaki tanácsos, végül mint szerződéses külszakértő (mikoris egyéni vállalkozóként megpályázott szakértői tanácsadást végeztem) a műszaki osztály számára, ahol távközlési, elsősorban adatátviteli hálózati és szolgáltatási kérdésekben kellett a szabályozási tárgyú anyagokat véleményeznem, utóbb az NGN és újabb műszaki fejlődést figyelembe véve nyelvi és terminológiai kérdésekben (is) támogatnom, és a világ műszaki fejlődésére tekintettel szakértőként közreműködnöm.

*Nemzetközi szakértői tevékenység:* első a MATÁV (korábban a Magyar Posta) képviselete volt nemzetközi szervezetekben, így dolgoztam EURESCOM keretében EuresMail és P803 kutatásban, valamint szabványosításban, pl. 1984-88 időszakban a **CCITT LTG bizottságának alelnöke** voltam, mert 1970-től folyamatosan részt vettem a CCITT, illetve az ITU-T 7. sz adathálózati és OSI, majd ennek jogutódja, az ITU-T 17. adathálózati munkabizottságában. Itt magyar delegátusként egyúttal képviseltem a Magyar Távközlési Igazgatást is. Az [ITU-T 17.](#) tanulmányi bizottsága 2001-ben történt (7.és10.=>17.) egyesítése óta az adathálózatok és adatnyelvek kérdéseivel együtt foglalkozik. Én adathálózati szabványosításban kapcsolódtam be 1970-ben a bizottság elődjének (Sp.A bizottság, majd VII számú illetve 7.sz bizottság) munkájába, amikor még táviróátviteltechnikával és az adatátvitel hazai meghonosításával foglalkoztam, ennek során több CCITT és ITU ajánlás kidolgozásában vettem részt (X.20, X.21) tevékenyen. 2001.-ben a bizottság vezetőinek felkérésére vállaltam az ITU-T által kidolgozott biztonsági (Security) ajánlások, és az ezekben felgyülemlett fogalmak kigyűjtését, összeállítását és rendszerezését. Ezek: *Catalogue of the approved security Recommendations, and Compendium of ITU-T Approved*

*Security Definitions*, mindkettő ma már excel-táblázat formájában elérhető az ITU-T honlapján. Ezt nevezzük a SG17 anyagaiban Security Compendiumok ([Compendia](#)). Ezen munkám révén lettem tagja az ITU-T *biztonsági Manuál* szerkesztő csoportnak (*Security in Telecommunications and Information Technology*). A Manual első kiadása 2003 decemberben készült, azóta is több kiadást megért. Nyugdíjazásom óta is folyamatosan tartom a kapcsolatot az ITU-T 17.TB-val, mert a Compendium karbantartását továbbra is végzem (egy alkalommal az ITU 2009-ben e tárgyban még egyszeri szerződéses megbízást is adott).

*Kitüntetések, tagság és választott megbízások:* 1970-ben és 1973-ban kaptam PKI kiváló dolgozója címet, 1976 és 1982 PKI igazgatójának, 1976-ban a Magyar Posta Vezérigazgatójának, 1987-ben és 2000-ben a MATÁV Elnökének elismerését nyertem el, 1983-ban az OMIKK vezérigazgatójától, 1986-ban a Magyar Szabványügyi Hivatal elnökétől emléklapot kaptam, a PKI 100éves centenáriuma alkalmából 1991-ben Békésy emlékéremmel tüntetett ki a PKI Intézet igazgatója. 1963 óta vagyok tagja a Híradástechnikai Tudományos Egyesületnek, 1970 óta a Neumann János Számítógéptudományi társaságnak. A HTE-ben ezért 1966-90 között választott **szakosztályi titkár voltam a távközlési szakosztályban**, tagja voltam az NJSzT-ben a telematikai és a számítógép-hálózati valamint az EDI munkacsoportnak, a COMNET konferenciák szervezőbizottságának. Több mint 300 órányi előadást tartottam a BME Mérnöki Továbbképző Intézet, a Posta oktatási Központ, a Számalk és más intézmények szervezésében, azok nemzetközi és hazai tanfolyamain. A HTE-től elnyertem ezért 1965-ben a Virág-Pollák díjat, 1982-ben Puskás Tivadar emlékérmét, 1991-ben az egyesületi Ezüstjelvényt, 2001-ben az egyesületi Aranyjelvényt, és 2003-ban életműre utalva ismét a Puskás Tivadar emlékérmét, 2009-ben a HTE 60-éves emlékérmét. Az ITU TELECOM WORLD 2019 Bpi konferencián a [CEREMONY OF RECOGNITION AND APPRECIATION](#) szekcióban az "[50 évnyi töretlen hozzájárulásért emléklap](#)" és "[ITU emlékérem](#)" átvételére részemről 2019. szeptember 12.-én került sor

Az OMFb-nek 1963-89 között szinte állandóan foglalkoztatott szakértője, számtalan tanulmányának készítője, társszerzője voltam. Egy sor HTE szervezésű MTESz szerződéses munkákban vettem részt például: [tezauruszkészítésben](#), terminológia összeállításban és a HÍF által a magyar távközlési jogi anyagok angolfordításainak végső lektorálásában. Ezutóbbi tevékenységem összefügg a szabványosítással kapcsolatos elkötelezettségimmel. Majd valamennyi hazai adatátviteli és azzal kapcsolatos számítástechnikai szabvány kidolgozásában, gondozásában, lektorálásában, felújításában, zsürizésében és továbbfejlesztésében résztvettem [1967-2009 időszakban], szinte valamennyi magyar EDI szabvány, így az EDIFACT szintaktikai szabványainak honosításában. A szakmai nyelvművelést és fordítási munkákat már korán elkezdtem, így én készítettem el a Lucky-Salz-Weldon: Adatátvitel c.könyv és az eddig megjelent CCITT és ITU-T adatátviteli/adathálózati (V- és X-sorozatú) ajánlások magyar fordítását, ezen kívül egy sor adatátviteli szakkönyvet lektoráltam, ezek között a Sebestyén Béla: Helyi számítógép-hálózatok, Berkes és tsai telematikai adatátviteli, Balogh és tsai számítógéphálózati tárgyú könyveit.

Szakmapolitikai tevékenységemet tisztelte meg a szakma vezetése azzal, hogy az 1993-99 időszakban, az akkor megalakuló **Távközlési Mérnöki Minősítő Bizottság** tagja lehettem, amelyben végzett tevékenységemet a lehetséges mindkét megbízási időszakra igénybe vették. Az ennek során nyert megbízások és meghívások révén végzett szakértői tevékenységem kiterjedt a távközlés, és azon

belül elsősorban az adatátvitel rendszertechnikai kérdéseire, valamint átfogó elemzésekre is.

Budapest.2020.április.25

Mazgon Sándor

Függelék: szakirodalmi tevékenységem.

#### IRODALOMJEGYZÉK ---- LIST OF PUBLICATIONS

- [1] Mazgon S.: A forró drót (The hot wire). (In Hungarian.) Népszabadság. 1963.július.23.
- [2] Váraljai V.; Mazgon S.: Az adatátvitel időszerű kérdései. (Actual problems of data communication) Híradástechnika. 15.7. 1964 július pp.199-205 **POLLÁK-VIRÁG díjas cikk (1965 éviként kaptuk).**
- [3] Mazgon S.: Többfokozatú linkkapcsolások méretezési táblázatai (Dimensioning tables of multi-stage link systems) (Proceedings of the) PKI-Közlemények Vol.V. 1964 pp.11-28.
- [4] Mazgon S.: Bevezető ismertetés az adatátvitelről (Introduction to data communication). (In Hungarian.) Közdoc. Budapest. 1965.
- [5] Kádár Á.; Mazgon S.: Adatátviteli mérések eddigi eredményei és azok értékelése (Evaluation of the results of the first data transmission measurements made in Hungary). (Proceedings of the) PKI Közlemények Vol.VI.1965 pp.23-31.
- [6] Mazgon S.: Hibaaránymérések tervezése és értékelése az adatátvitelben (Design and evaluation of error rate measurements in the field of data communication). (In Hungarian) Part 1 (Proceedings of the) PKI Közlemények Vol.VII.1966 pp.93-96, Part 2 (Proceedings of the) PKI Közlemények Vol.X.1969 pp.91-98.
- [7] Mazgon S.: Az adatfeldolgozás és az adatátvitel rendszerillesztése (System interface between data processing and data transmission). (In Hungarian.) Számítástechnika-68. Esztergom (Conference) Volume II pp.363-374 Előadást is tartottam a helyszínen.
- [8] Mazgon S.: Design and evaluation of error rate measurements in the field of data communication (In English) Budavox Telecommunication Review 1970/1 pp.8-20.
- [9] dr Lajtha Gy.; Mazgon S.: Traffic and economic design of networks based on time slot switching (In English). Proceedings of the International Teletraffic Congress ITC-7. Stockholm. 1973 paper No. 634. pp.1-9. Előadást is tartottunk a helyszínen.
- [10] Horváth L.; Mazgon S.: Nemzeti adathálózatok és az ESzR korszerűsítés (National telecommunication networks in relation to the development of COMECON common computer systems). (In Russian.) Symposium 2 on teleprocessing in UCS (unified computing system) ESzR TAF Szimpózium. Balatonföldvár. 1974. Vol.2 pp.2.16.1-22, Előadást is tartottunk a helyszínen.
- [11] Mazgon S.: Torlódásmentes hálózat forgalmi viszonyai (traffic situation in a congestionless network). (In Hungarian.) Proceedings of the PKI (Közlemények) Vol.22.1978 pp.77-105.
- [12] Oprics Gy.; Mazgon S.: A hívásismétlés és az előfizetői foglaltság együttes hatásának egy megközelítése blokkolásmentes hálózatokban (approximation of the combined affect of call repetition and called terminals being busy in a congestionless network). (In Hungarian.) (Proceedings of the) PKI Közlemények Vol.24.1978 pp.41-61.
- [13] Mazgon S.: Data Communication (Chapter 8); Horváth L.-Mazgon S.: Data Communication Networks (Chapter 9) in Izsák M.(ed.): BUDAVOX Handbook of Telecommunication. English edition: Budapest.1978. Russian and Hungarian edition: Budapest.1980.
- [14] Mazgon S.: Az adatátvitel lehetőségei és korlátai (Possibilities and limitations for data communication in Hungary). (In Hungarian.) Könyvtári Figyelő Vol.29.5.1983 pp.489-514.
- [15] Mazgon S.: Telecommunication services and facilities in Hungary to provide access to international data bases (Az adatátviteli szolgálatok és szolgáltatások Magyarországon). (In English.) Data Base 83 Conference, Budapest. p.12. Előadást is tartottam a helyszínen.

[16] Mazgon S.: Az adatátviteli szolgáltatások kilátásai (the perspectives of data communication and telematic services in Hungary). (In Hungarian.) Proceedings of the PKI Közlemények Vol.32.1984 pp.23-59.

[17] dr Lajtha Gy.; Mazgon S.: Economic model for telecommunication development Yutel-84 Conference Proceedings. Előadást is tartottam a helyszínen.

[18] Mazgon S.: Structural constraints of telecommunications (a távközlés strukturális korlátai). (In Hungarian) Proc. of the conference. Mechatroinform-85 Conference.Budapest.pp.59-71 Előadást is tartottam a helyszínen.

[19] Mazgon S.: Winding roads to an ISDN (tekervényes út az ISDN-be), (In Hungarian) Proc. COMNET-85 Conference Budapest. pp.3-61...3-71, Előadást is tartottam a helyszínen.

[20] Huszty G.; Rajkai Gy.; Mazgon S.:Az ISDN mint új fogalom (the ISDN as a new concept). (In Hungarian.) Magyar Elektronika. Vol.3. No.4. 1986. pp.42-53.

[21] Huszty G.; Mazgon S.; Rajkai Gy.: Az integrált szolgáltatású digitális hálózatok szabványosítása (The standardization of the ISDNs). (In Hungarian. Proc. of) PKI Közlemények. Vol.35.1987. pp.47-92.

[22] Huszty G.; Mazgon S.; Rajkai Gy.: Az ISDN (The ISDN). (In Hungarian.) POSTA Vol.41. No.6.1989. pp.4-7.

[23] Mazgon S.: Data Transmission and Computer Networks (adatátvitel és számítógép-hálózatok). Textbook for a course at the International Computer Education Center. Számalk. Budapest. (Lectures Held in Budapest and in Amman.) 1987. Sec. edition 1988. Third edition 1989. Előadást is tartottam a helyszíneken.

[24] Mazgon S.: Nyílt Rendszerek Összekapcsolása (Open Systems Interconnection) Internal studies for the Hungarian Post Office (PKI tanulmányok) (In Hungarian). (Part) 1.Rész: A referenciamodell elemei (elements of the reference model) PKI. Budapest. 1986. (Part) 2.Rész: A referenciamodell rétegeinek általános leírása (general description of the layers of the OSI-RM) PKI. Budapest. 1986. (Part) 3.Rész: Az OSI architektúrájának alkalmazásai (the application of the OSI architecture) PKI Budapest. 1986. (Part) 4.Rész: Az OSI és vele összefüggő fogalmak meghatározásai (OSI terms and their definitions). PKI. Budapest. 1986. (Part) 5.Rész: Szolgáltatkonvenciók és az első két réteg rétegszolgáltatatai a referenciamodellben (The service conventions and layer services for the lowest two layers in the reference model). PKI. Budapest. 1987. (Part) 6.Rész: Európai OSI tevékenységek és az OSI-szabványosítás (European OSI activities and OSI standardization). PKI. Budapest. 1988.

[25] dr Tarnay K., dr Kovács O., Mazgon Sándor, Szabó J.: Adathálózati alkalmasságvizsgálatok előkészítése. PKI Közl. 38. 1990. pp.199-21.

[26] Mazgon Sándor: Az elektronikus rendező. Magyar Távközlés, 1. 8. 1990. nov. pp.13-17 Előadást is tartottam a PKI-ban és a BME-HEI-ben.

[27] Mesterházy Tiborné, Mazgon Sándor: Az ETSI. Magyar Távközlés, 2.évf. 2.szám. 1991. febr. pp.32-37.

[28] Dr Lajtha György (szerkesztő): Távközlőhálózatok és informatikai szolgáltatások. Onlajn könyv az interneten ([http://www.hte.hu/online\\_konyv](http://www.hte.hu/online_konyv)). Két alfejezetben vettem részt szerzőként és egy alfejezetet lektoráltam [1.11. Hálózatok rétegmodellje Szerző: Mazgon Sándor Lektor: dr. Bartolits István, 4.5. Adathálózatok Szerző: Mazgon Sándor Lektor: dr. Bartolits István

[29] Az ITU-T 17. tanulmányi bizottsága számára készült anyagok  
Security Compendium

hivatkozási oldalak:

<https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/editors.aspx?Group=17&Period=16>

<http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/com17/Pages/telesecurity.aspx>

[https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/com17/Pages/Security\\_Compedia.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/com17/Pages/Security_Compedia.aspx)

Version 2010-12	TD 1288 Plen/SG17/T09
Version 2011-04	TD 1679 Plen/SG17/T09
Version 2011-08	TD 1991 Plen/SG17/T09
Version 2012-01	TD 2568 Plen/SG17/T09
Version 2012-09	TD 3137 r1 Plen/SG17/T09
Version 2013-04	TD 0215 r1 Plen/SG17/T13
Version 2013-07	TD 0567 Plen/SG17/T13
Version 2014-01	TD 0911 Plen/SG17/T13
Version 2014-09	TD 1274 Plen/SG17/T13
Version 2015-04.	TD 1597 Plen/SG17/T13
Version 2015-09	TD 1974 Plen/SG17/T13
Version 2016-03	TD 2338 r1 Plen/SG17/T13
Version 2016-09	TD 2747 r1 Plen/SG17/T13
Version 2017-03	TD 123 r1 Plen/SG17/T17
Version 2017-09	TD 658 r1 Plen/SG17/T17
Version 2018-03	TD 1060 Plen/SG17/T17
Version 2018-09	TD 1346 Plen SG17/T17
Version 2019-01	TD 1776 Plen SG17/T17
Version 2019-09	TD 2146 r1 Plen SG17/T17
Version 2020-03	TD 2656 Plen SG17/T17

Jelenleg dolgozom a 2020.májusi és őszi (elektronikus) ülésre készülő újabb változaton.

### **Könyvalakú fordítások és lektorálások**

[F0] A CCITT/ITU-T adatátviteli ajánlásai, ETSI és ISO adatátviteli szabványai:.

-- Fehér Könyv. Fordította Hegyesi Lajos és Mazgon Sándor. Magyar Posta kiadása. Bp. 1974.

-- Narancs Könyv. Fordította Mazgon Sándor. Magyar Posta kiadása. Közdk. Bp. 1979.

-- Sárga Könyv. Fordította Mazgon Sándor. (részleges, kiegészítő kiadás). Magyar Posta kiadása. Közdk. Bp.1983.

-- Piros Könyv. Fordította Mazgon Sándor. Kézirat. (Nem jelent meg, elkallódott.).

-- Kék Könyv. Fordította Mazgon Sándor. Kézirat. Budapest. 1990. (Egyedül az X.25 ajánlás készült el, a HSzK. azaz a Hírközlési Szabványközpont, a Hírközlési Szabványosítási Intézet jogelődje által honosított nemzetközi szabványként).

-- 1992-ben már nem jelent meg Színes Könyv. (Ennek ellenére folyamatosan készülnek ajánlás és szabványfordítások valamint lektorálások, elsősorban az ETS 300 000-es sorozatban). Elkészült pl. az X.200 (=IS 7498-1), X.800 (=IS 7498-2) ajánlás, IS 7498-3 és IS 7498-4 szabvány, X.25 euro-előírás fordítása, a TBR.2, TBR-3, TBR-4 lektorálása.

[F1] Lucky, Salz, Weldon: Adatátvitel (Principles of Data Communication). Fordította Mazgon Sándor. Lektorálta: dr Gordos Géza. Műszaki Könyvkiadó. Budapest.1973.

[F2] Davies, Barber, Price, Solomonides: Számítógép-hálózatok és protokollok (Computer Networks and Their Protocols). Fordította: Ambrus Zoltán, Tallóczy Imre és Martos Balázs, Lektorálta: Mazgon Sándor. Műszaki Könyvkiadó. Budapest. 1982.

[F3] Sebestyén Béla: Helyi számítógép-hálózatok, Lektorálta: Mazgon Sándor. Műszaki Könyvkiadó. Budapest.1987.

[F4] Balogh Sándor, Berkes Jenő, Kovács László: A számítógépes távközlés telemaikai szolgálatai. Lektorálta: dr Brückner Huba és Mazgon Sándor. OMIKK -- LSI Alkalmazástechnikai Tanácsadó Szolgálat kiadása, Budapest. 1988.

[F5] Berkes Jenő, Gonda László, Szabó Károly, Verebélyi Attila: Adatátvitel számítógép felhasználóknak. Lektorálta: Mazgon Sándor. Ipari Informatikai Központ (Informatik) kiadása, Budapest. 1989.

[F6] Henry Schlieper: Bevezetés az ENSZ-EDIFACT üzenetekbe (Henry's Yellow Book on UNEDIFACT Messages). Fordította: dr. Polgár Valér Józsefné, dr. Tátrai Anna, Imre Éva, **Mazgon Sándor**, Lektorálta: Prof. dr. Törzsök Éva, Imre Éva, **Mazgon Sándor**, Szerkesztette: Szabó Elemér és **Mazgon Sándor**. Kiadó: Közl.Tud.Int. és Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium. Halász Gyula mérnök szakfőtanácsos. 350.oldal Budapest. 1999 (második bővített és javított kiadás).