

RÁDIÓAMATŐR VILÁGNAP

Az amatőr rádiózás világnapját minden évben április 18-án tartják meg. 1925-ben ugyanis ezen a napon találkoztak először e tevékenység szerelmesei Párizsban, és ekkor hozták létre a Nemzetközi Rádióamatőr Szövetséget (IARU), hogy támogassa ezt a vezeték nélküli kommunikációs módot.

A szervezett keretek közti rádiózás hozzájárult a világ vezeték nélküli kommunikációjának fejlődéséhez. A Nemzetközi Távközlési Unió (ITU) 2 évvel az IARU megalapítása után frekvenciákat jelölt ki számukra 160, 80, 40, 20 és 10 méteren, ahol a hobbi-rádiósok kísérletezni tudtak. Ma az ENSZ hivatalos szakosított szervezeteként gazdálkodnak a világ korlátozott számú frekvenciái felett.

EGY KIS RÁDIÓZÁSTÖRTÉNET

Alexander Sztyeapanovics Popov orosz fizikus, feltaláló 1895. május 7-én, Szentpéterváron mutatta be az első rádiót és 60 méter távolságra morzejeleket továbbított.

Nikola Tesla horvát-szerb-amerikai fizikus, feltaláló, villamosmérnök 1896-ban szabadalmaztatta a rádió-vevőkészüléket és publikálta vázlatait a vezeték nélküli adatátvitel alapjairól.

Guglielmo Marconi 1901-ben sikeresen szemléltette a rádióhullámok vezeték nélküli sugárzását. A rádió feltalálásáért 1909-ben fizikai Nobel-díjat kapott.

A Nemzetközi Rádióamatőr Egyesületnek ma több, mint 160 ország a tagja. Az államokat területileg három körzetbe osztják, egy-egy régió belül a rádiótávközlésre vonatkozó szabályok azonosak. Hazánk a Magyar Rádióamatőr Szövetséggel az IARU Region 1-be tartozik. A nemzetközi szervezet működteti az IARU Monitoring ellenőrző rendszert, ami a védett sávokat figyeli, emellett rádióforgalmi világversenyeket is rendeznek. Egyes országokban a rádióamatőrök szerepe igen nagy a vészhelyzeti kommunikációban.

Az amatőr rádiózás folyamatosan és gyorsan fejlődött az elmúlt 100 évben. A szikratávírótól, a digitális jelfeldolgozásokon át ma eljutott a szoftver alapú rádiózásig. Az világon összesen csaknem 3 millióan hódolnak ennek a hobbinak, legtöbbször Japánban, csaknem 1,3 millióan, míg hazánkban 3200 rádióamatőrt tartanak számon.

Források:

http://www.radiomuseum.hu/index_radioamator_vilagnap_2014.html

<http://www.mrasz.hu/index.php/hu/hirek-informaciok/256-a-radiozas-vilagnapja-alkalmabol-kiirt-radioforgalmi-aktivitasi-verseny>

<http://www.iaru.org/>

Összeállította: Fógel László



AGORA

TUDOMÁNYOS
ÉLMÉNYKÖZPONT
DEBRECEN