



Prof. Dr. Makkay Imre a Zalka Máté Katonai Műszaki Főiskolán tanult 1967-1971 között, amit Rádiólokátor szaktechnikus tiszti képesítéssel fejezett be. 1978-ig az MN 2134 Rádiótechnikai századnál, Boldogon rádiólokátor javító technikus, majd századparancsnok technikai helyettes beosztást látott el. 1978-1982 között a Kijevi Rádiótechnikai Mérnöki Főiskolán elektronikai harc szakon szerzett mérnöki diplomát. Magyarországra visszatérve az MH Rádióelektronikai Ellenőrző Központ Elektronikai labor vezetőjeként K+F feladatokat irányított. 1984-1987 között külföldi tudományos továbbképzésen vett részt, melynek eredményeképpen CSc tudományos fokozatot szerzett korábbi tanulmányai helyszínén, Kijevben.

A Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen vezette az Elektronikai Hadviselés Tanszéket. A több mint 25 év felsőoktatási tevékenysége közben részese, kidolgozója és irányítója volt a hazai Elektronikai hadviselés teljes tantárgyi struktúrája újraépítésének. A műszaki tartalom mellett az alkalmazási elvek átdolgozásával és az új, eddig nem oktatott tantárgyak bevezetésével a tanszék erőteljes kutató, tantárgy-fejlesztő tevékenységet hajtott végre.

Nyugállományba helyezése után is oktatott egyetemi tanárként a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Üzemeltető Intézet Katonai Repülő és Légvédelmi Tanszékén. Villamos végzettsége mellett a gépészet és a repülés terén szerzett ismereteket és alkalmazói készségeket. Jártas a számítógépek, mikrokontrollerek, robotok, saját fejlesztésű elektronikai egységek programozásában.

Két évig a Honvédelmi Minisztérium Elektronikai Logisztikai és Vagyonkezelő Zrt-nél volt EU pályázati projektmenedzser, majd a HIAERO Kft-nél Kutatás-fejlesztési igazgató. Tudományos kutatásainak meghatározó területe a Magyar Honvédség technikai korszerűsítése, azon belül a pilóta nélküli légi járművekkel kapcsolatos kutatások, fejlesztések.

Tudományos munkásságának és közéleti aktivitásának bizonyítéka, hogy számos szervezet – többek között MHTT Elektronikai Informatikai és Robotikai Szakosztály, Aviation (Litvánia), AARMS folyóiratok szerkesztőbizottság, NKE Katonai Műszaki Doktori Iskola, Magyar Professzorok Világtanácsa, MTA DAB JNSZ Repüléstudományi Munkabizottság, Amatőr Repülőgépipítő Egyesülete, Honvéd Sportrepülő Egyesület – tagja. PhD témavezető, hivatalos bíráló, doktori és habilitációs eljárások bizottsági tagja.

Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar dékánja - kimagasló oktatói és tudományos kutatói munkásságáért, valamint a Kar és jogelődje jó hírének kialakításában, fenntartásában, a tudományos és közéleti szférában végzett tevékenysége elismeréseként – részére 2017-ben Zrínyi Emlékgyűrűt adományozott.

A MHTT elnöksége – az információs hadviselés és az információs műveletek terén végzett iskolateremtő munkája, valamint a *Robothadviselés* tudományos szakmai konferenciasorozat létrehozása érdekében végzett tevékenysége elismeréseként – részére 2018-ban Tanárky Sándor díjat adományozott.