



## **EMC IRÁNYELVEK, SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTVÁNY**

**Bölkény Ildi, Godó László**

Miskolci Egyetem, Korszerű Anyagok és Intelligens Technológiák Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ,  
Miskolc, Magyarország  
*bolkeny@eiki.hu; laszlo.godo@eiki.hu*

Az EMC, vagyis az elektromágneses kompatibilitás (electromagnetic compatibility) az elektromágneses zavarokkal, valamint azok elhárításával foglalkozó tudományterület. Ezen tudományterület kialakulását és fejlődését a technika rohamos növekedése motiválja. Az egyre kisebb méretű, és jellemzően nagyobb frekvenciával operáló elektronikai egységek száma és az energia felhasználás egyre nagyobb mérete rohamosan növekszik. Ez egyrészt az elektromágneses zavar kibocsátás, másrészt az elektromágneses zavar érzékenység egymáshoz növekedése csökkenti az úgynevezett összeférhetőségi rést, amely záródásának megakadályozását hivatott megakadályozni az EMC tudományterület. A nemzetközi előírások, irányelvek és szabványok igyekeznek megteremteni az elektronikai eszközök biztonságos egymás mellett működését. A cikk az elektromágneses kompatibilitáshoz kapcsolódó irányelvekkel, szabványokkal, illetve az azokhoz kapcsolódó tanúsítványokkal foglalkozik.

*Kulcsszavak: EMC, elektromágneses kompatibilitás, szabványok, irányelvek*