

**MEGJELENT!****Rejtő Ferenc: EMC ALAPOK**  
**Bevezetés az elektromágneses összeférhetőség gyakorlatába**  
**című könyv**

(könyvismertető)

Az EMC (Electromagnetic Compatibility, azaz elektromágneses összeférhetőség) a különféle zavarvédelmek jelentős részeredményeit is felhasználó, de ezek összegzésen túlnyúló, manapság egyre fontosabbá váló új tudományág. Sajátos szemlélettel (ezt nevezhetjük preventív, környezettudatos gondolkodásnak) és stratégiával, a legújabb technikai eredmények felhasználásával, nemzetközi előírásokkal igyekszik megteremteni a legkülönbélebb villamossággal működő eszközök, berendezések, létesítmények „békés” és biztonságos egymás mellett működését.

Az új tudományág létrejöttét döntően motiválta a technika fejlődése. Jellemző: - egyfelől az egyre parányibb, esetenként egyre nagyobb frekvenciával működő, egyre érzékenyebb informatikai és automatikai egységek egyre sűrűbb halmazai - másfelől az energia szállítás-felhasználás minden téren tovább növekvő volumene. Az elektromágneses zavar kibocsátás, illetve a zavar érzékenység szintjének egymáshoz közeledése az ún. kompatibilitási rés („EMC gap”) záródásának problémáját eredményezi. Ezt a problémát, a berendezések zavartalan egymás melletti és közvetlen együttműködése érdekében mindenképpen meg kell oldani. A technikai motiváció mellett a globalizálódó világunkban a gazdasági és jogi háttér is jelentőssé vált.

Az „EMC ALAPOK” (Bevezetés az elektromágneses összeférhetőség gyakorlatába) könyv célja a legkülönbélebb villamos berendezésekkel foglalkozó, már biztos alapismeretekkel rendelkező szakembereket, mérnököket, technikusokat az új tudományágba bevezetni, illetve számukra kiegészítő ismereteket nyújtani. Segíteni szándékozik a közép- és felsőfokú szakoktatás megújulását is.

A szerző Dr. univ *Rejtő Ferenc* a Miskolci Egyetem tanára.

Lektorálta: *Varjú György* professzor, a műszaki tudomány doktora.

Megjelenése a MEE kiadásában, 260 oldal, B/5 formátumban.

***MEE TITKÁRSÁG***

Budapest, 2006. augusztus 08.