

Digital Audio Broadcasting

Principles and Applications of DAB, DAB+ and DMB

A közelmúltban jelent meg a Wiley & Sons kiadó gondozásában a „Digital Audio Broadcasting – Principles and Applications of DAB, DAB+ and DMB” című könyv harmadik, bővített és átdolgozott kiadása.

Az Eureka 147 DAB rendszeren alapuló DAB család működése, rendszertechnikája gyökeresen különbözik az analóg műsorszóró technikától. A DAB-ot, összetett és sokoldalúan használható rendszer lévén, nagyszámú szabvány, illetve ajánlás definiálja, mely dokumentumok feldolgozása meglehetősen fárasztó és időigényes. A könyv készítői ezt a fáradságos munkát vállalták át, amikor az ITU-R, ISO/IEC, ETSI, EBU és egyéb dokumentumok, valamint saját tervezési és üzemeltetési tapasztalataik felhasználásával elkészítették ezt az olvasmányos, ugyanakkor minden fontos információt tartalmazó, kiváló szakkönyvet, melynek most szinte minden fejezete átdolgozásra került. Új témák a kötetben a Magyarországon is bevezetés alatt álló, MPEG-4 AAC kódolást alkalmazó DAB+ rendszer, valamint a Koreában már nagy népszerűségnek örvendő Digital Multimedia Broadcasting.

A digitális rádiós műsorszórás bibliájaként számon tartott kötet fejezeteit az egyes részterületek ismert szakemberei írták. A szerkesztés szintén két, a témában jártas szakteknitély; Wolfgang Hoeg, valamint Thomas Lauterbach munkája.

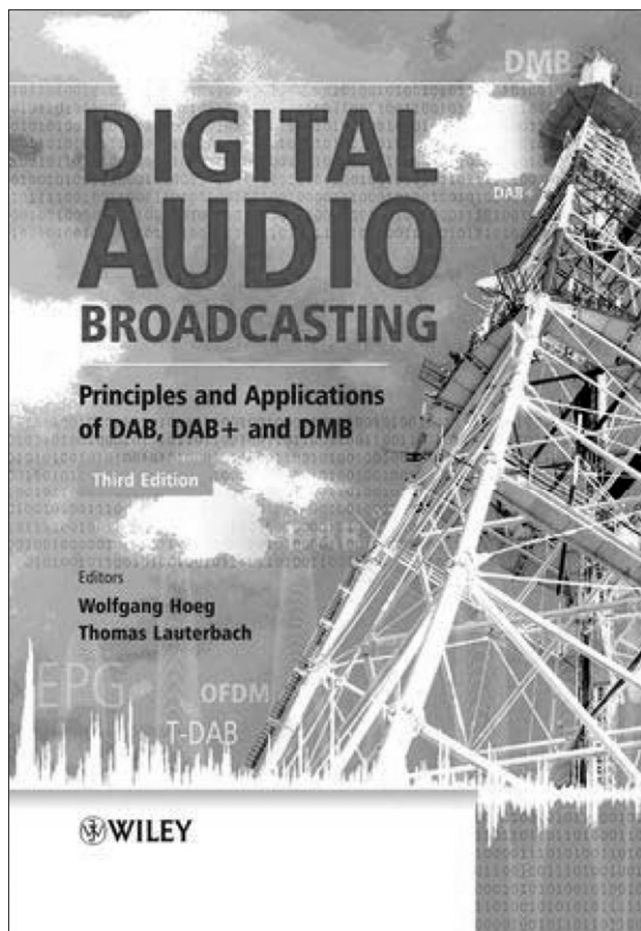
A több mint négyszáz oldalas mű kilenc fejezetre tagolódik, melyeket részletes irodalom- és publikációs jegyzék, a szabványok és kapcsolódó dokumentumok, illetve internetlinkek listája, valamint a függelékek és a tárgymutató egészítene ki.

Fejezetek:

1. Bemutató
2. Rendszerkonceptió
3. Audiószolgáltatások és -alkalmazások
4. Adatszolgáltatások és alkalmazások
5. Szolgáltatás-struktúrák
6. Felhordó és szétosztó hálózatok
7. Adóoldali technológia
8. Vevőoldali technológia
9. Mobil televízió és multimédia

Függelékek:

1. A DAB-rendszer műszaki paraméterei
2. A DAB- és DMB-frekvenciátáblázatok
3. A DAB-rendszer protokoll-stack-je
(a fejezetekre való hivatkozásokkal)



A könyvben megtalálható minden lényeges elméleti és gyakorlati információ, amire a DAB, DAB+ vagy DMB hálózatok tervezésénél, üzemeltetésénél, a multiplexek összeállításánál, tartalommal való megtöltésénél szükség lehet. Ennek köszönhetően a kiadvány hasznos alapirodalom minden műsorszóró területen dolgozó szakember számára, de emellett jól használható a főiskolai, egyetemi képzésben is.

Jákó Péter