

KÖNYVISMERTETÉS

Saufert János: *Bitszelet mikroprocesszorok*

A bitszelet mikroprocesszorok nagysebességű alkalmazásra készülő LSI áramkörök, melyek felhasználása egyre növekszik. Számos cég jelentet meg a miniszámítógép kategóriába tartozó berendezéseket a bipoláris technológiával készülő gyors bitszelet mikroprocesszorokra alapozva.

A négy fejezetből álló tanulmány ismerteti a bitszelet mikroprocesszorok architektúráit, működési elvüket, a vezérlő és műveletvégző egységek tervezését, felépítését a bitszelet mikroprocesszor családok elemei-

ből. Részletesebb tárgyalásra az Advanced Micro Devices cég Am 2900 sorozatú család legfontosabb elemei kerülnek.

A szerző a hagyományos digitális technikában jártas tervezők, fejlesztők, oktatók, egyetemi és főiskolai hallgatók érdeklődésére számít. A tanulmány terminológiai kérdésekben a KG-Informatik gondozásában megjelent mikroelektronikai könyvsorozat 1. kötetére az Angol—Magyar Mikroelektronikai Értelmező Szótárra, a mikroprogramozás témakörben pedig a könyvsorozat 2. kötetére a Mikroprogramozás, Mikroprocesszorok című könyvre támaszkodik.