

A könyv gazdag anyagot tartalmaz, a legfontosabb kapcsolódó fejezetek:

Az utasítások közötti függőségek 104
Utasításütemezés 116
A soros konzisztencia fenntartása 120
Az ILP-feldolgozás gyorsítási lehetőségei 121
Futószalag-processzorok 127
Alapelvek 129
A futószalag tervezési terve 142
A futószalagelvű utasításfeldolgozás áttekintése 149
Egyes utasítástípusok feldolgozása 162

...

Szuperskalár processzorok 195
Bevezetés 196
Párhuzamos dekódolás 202
A szuperskalár utasításkibocsátás 205

...

Az elágazáskezelés alapfogalmai 332
Az elágazáskezelés alapvető eljárásai 347
Késleltetett elágazás 350
Szokásos elágazásfeldolgozás 359
Többszörös elágaztatás 404
Feltételes utasítás-végrehajtás 405