**Priority Inversion ובעיות הרעבה אחרות הנובעות ממדיניות העדיפות ב-RTOS**

**במערכות רגילות גם תהליכים בעלי עדיפות נמוכה מקבלים זמן CPU בסופו של דבר.**

**ב-RTOS-ים הרעבה של תהליכים היא בעיה שהמתכנת היישום צריך להביא בחשבון.**

**Priority Inversion – מצב שתהליך בעל עדיפות גבוהה כאילו העדיפות שלו יורדת לעדיפות של תהליך שהוא תלוי בו.**

**הפתרון הכללי ביותר – priority inheritance - למשאב יש בעצם עדיפות משלו, המחושבת גם מהתהליכים הממתינים והתהליך שהוא הבעלים של המשאב "יורש" את העדיפות של המשאב באופן זמני כל עוד הוא הבעלים.**