

שיטות ניתוח דרישות ותיכון למערכות משובצות מחשב

דרישות תזמון

- צריך להגדיר רק את דרישות התזמון ולא נתוני ביצועים ששייכים לצורת הפתרון (תיכון)
- SA/RT פותר את הבעיה על ידי טיפול בדרישות תזמון חיצוניות בלבד: "מקצה לקצה"

EXTERNAL INPUT SIGNAL(S)	EVENT	EXTERNAL OUTPUT SIGNAL(S)	EVENT	RESPONSE TIME
A/N_KSTRK	Any character	SCRTCHPD	Character appears	0.33 sec max
SHAFT ROTATION	Speed or acceleration changes	THROTTLE POSITION	Corresponding change	2.0 sec max
RESUME, BRAKING, TOP GEAR	RESUME turns on while not BRAKING and in TOP GEAR	THROTTLE POSITION	Starts returning to desired speed value	1.5 sec max

שיטות ניתוח דרישות ותיכון למערכות משובצות מחשב

- במקרים מסובכים ניתן להשתמש בדיאגרמות תזמון. **שים לב:** הדיאגרמה מתארת דרישה ולא ביצועים של הפתרון!

