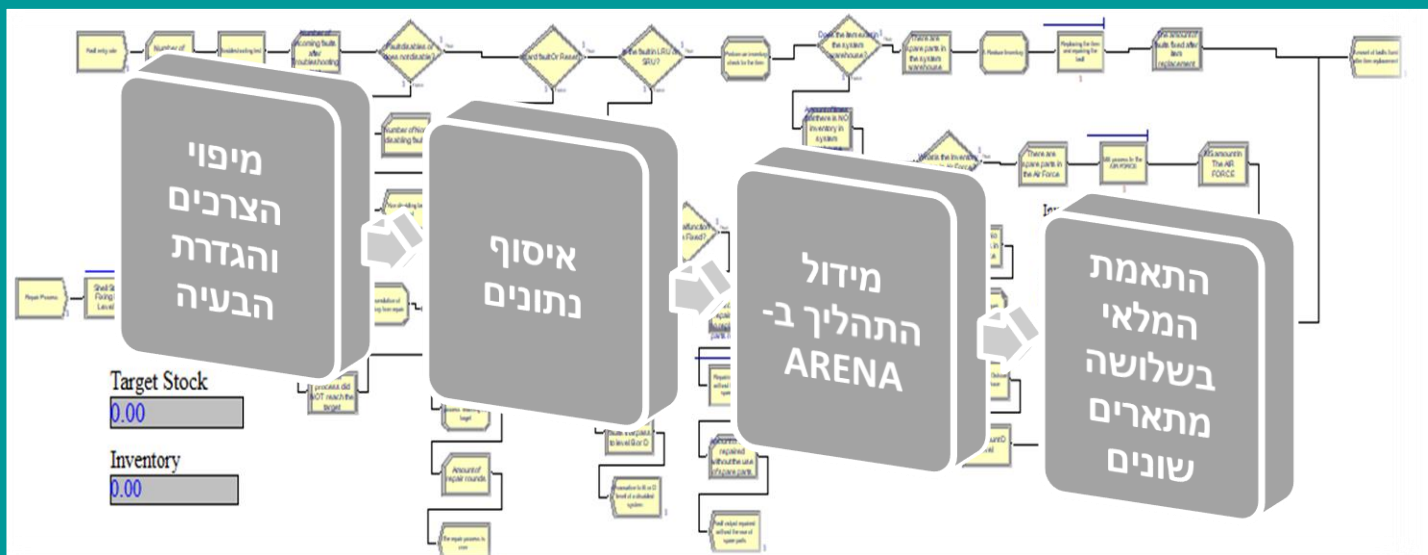


הגדרת רמות מלאי עבור מערכת מבצעית מול מתארי כוננות ומרחבי פריסה שונים

מנחה : ד"ר דוד רז

מגישה: פרח רותם

- המערכות הדינמיות בחיל האויר משנות את מיקומן בהתאם למצב כוננות כזה או אחר, לעיתים בצורה קיצונית - תכנון זה גורר זנב לוגיסטי ארוך
- תכנון רמות המלאי מבוצע ע"י מערכות מידע לוגיסטיות שאינן מתחשבות בשינויים התכופים
- במודל ניתן להתאים רמות המלאי למתאר הפריסה עבור כמות המערכות נדרשת



הצגת התייעלות כלכלית או דרישה תקציבית לעיבוי רמות המלאי

המלצות על רמות מלאי נדרשות עבור מדרגות הלחימה השונות

המלצות על שינוי תהליכי נדרש על-מנת לעמוד בשרשרת האספקה

התאמת רמות המלאי בכ-95% מהזמן למדרגות הלחימה הקיימות בארגון כדי שהמלאי יספיק ל-21 ימי לחימה

ניתוח כמות ימי הלחימה בהתאם למלאי הקיים ברשות החיל

תוצאות

- כמות המלאי הקיימת בח"א מספקת עבור מתארי לחימה 10-50 ימים
- הגדרת קווים אדומים מול המלאי הקיים אינה מונעת השבתות
- עיבוי מלאי יסייע בהקטנת כמות ההשבתות והשאת הזמינות המבצעית

Number of reasons	Reorder point	Target stock	Batch size	Inventory	Entity 1 number out	Entity 2 number out	System number out	MS amount D level	The amount of faults fixed after item replacement	The amount of faults fixed at item replacement MS
00	0	0	0	22	583	0	583	0	1	0
00	21	9	1	22	583	0	583	0	1	0
00	16	9	1	22	583	0	583	0	1	0
00	21	2	1	22	583	0	583	0	1	0
00	20	8	1	22	583	0	583	0	1	0
00	9	0	1	10	583	0	583	0	1	0