

# אירועי כשל הקשורים לטעויות אנוש

כתב: אבי הראל

בישיבה היום הועלה הצורך להביא ניתוחי מקרה בתחום גורמי אנוש, לצורך הצגתם בפני מהנדסי מערכות בכלל, ובמסגרת מיזם תיבת נוח בפרט. כמו כן הועלה הצורך להציג ניתוחי מקרה מתחום הבטיחות, המיוחסים לטעויות מפעיל.

במסגרת פיתוח המדריך לאבטחת חסינות בפני טעויות מפעיל הקמנו מאגר הכולל 67 מקרים, כאשר חלק נכבד ממנו יכול לענות על הצורך. להלן רשימה של אירועים מתוך המאגר, שנראים לי מתאימים להדגמת התועלת להנדסת מערכות עתירות סיכוני תפעול. מוצע בזאת לבחון את האירועים ברשימה להלן, ולבחור ממנה.

1. [טביעה וזיהום סביבתי של המיכלית Torrey Canyon- 1967](#)
2. [התרסקות מטוס איירבאס 380 בטיסת AF 447 – 2009](#)
3. [תאונת האימונים צאליס א'](#)
4. [תאונת האימונים צאליס ב'](#)
5. [קריסת מערכת החשמל במנהטן - 1977](#)
6. [התרסקות מטוס איירבאס 320 בטיסת AF 296 - 1988](#)
7. [מטוס איירבאס 220 בטיסת IA 605 התרסק בניסיון נחיתה בבנגלור](#)
8. [הקרנת יתר במכשיר הרדיותרפיה Therac 25](#)
9. [אסון הרעלת ציאניד בבהופל](#)
10. [התקלה בכור הגרעיני ב-TMI](#)
11. [מותו של הטייס אסף רמון](#)
12. [זינו שריקי - כיבוי ההתרעה על הידרדרות במצבה](#)
13. [מיסוך חיישני גובה טיסה בטיסת אייר פרו 603](#)
14. [חיבור EKG למתח גבוה](#)
15. [תקלה בחללית סויוז 11](#)
16. [ירי טיל על כח ידיותי, אפגניסטן, 2001](#)
17. [התרסקות מטוס בטיסת CAL 140 בנגויה](#)
18. [התרסקות מטוס בוינג 757 בטיסת AA 965 בקולומביה](#)
19. [אסון שייטת 11 בנקודת הונדה](#)

המאגר במלואו נמצא בכתובת

<http://resilience.har-el.com/Hebrew/Event-DB/MishapDB-1.htm>

לשימושכם,

אבי הראל