

Risk assessment of nuclear accidents
James H. (Jimmy) Belfer Memorial Symposium
Technion, Buttler Auditorium October 29, 2012

בס"ד

יום עיון

הערכת סיכונים של אירועים גרעיניים

י"ג בחשוון תשע"ג 29.10.2012

כיום הגנת הציבור מפני קרינה גרעינית נושאת תג מחיר גבוה מאוד – הן כספי והן אנושי. לפעמים מחיר ההגנה יכול להיות גבוה עד היותו בלתי מוסרי כמו שהיה במקרה של הפינוי הכפוי אחרי האירוע הגרעיני בפוקושימה (2011): בעקבות הפינוי ההוא מתו עשרות בני אדם בשל פגמים לוגיסטיים בלתי נמנעים במצבים כאלה – בעיקר חולים בבתי חולים שפונו – כאשר הקרינה הגרעינית לא היוותה שום סכנה לחייהם.

יום העיון בטכניון יעסוק, בין השאר, בסוגיית סכנות הקרינה הגרעינית ודרכי הטיפול באירועים גרעיניים. זאת לאור העובדה שנשכחה כי קיימת מחלוקת מדעית לגבי סכנות קרינה וישנן סברות כי קיים סף מסוים של נזקי הקרינה או שקרינה גרעינית במינון נמוך אף מועילה לבריאות האדם.

אורח הכבוד יהיה ד"ר ג'רי קטלר מקנדה, אשר יעביר את הרצאת המפתח במושב הפתיחה. שאר ההרצאות צפויות להינתן בעברית (עם חומר הצגה באנגלית). בין המרצים – אנשי הוועדה לאנרגיה אטומית, אקדמיה ותעשייה. ההשתתפות בכנס אינה כרוכה בתשלום.

נושאי הכנס יכללו

- ✧ מודלים לנזקי הקרינה הגרעינית
- ✧ תקנים בבטיחות גרעינית
- ✧ מורשת צ'רנוביל: תחזיות ואימותן
- ✧ השלכות של תקלות בכורים גרעיניים עתידיים במזרח התיכון
- ✧ היבטים רדיולוגיים של אפר"ן (אסון פתע רב-נפגעים) כגון רעידת אדמה
- ✧ בטיחות כורים גרעיניים
- ✧ תהליכי זרימת המידע לגבי איומים גרעיניים
- ✧ גורמים אנושיים בהתפתחות אירועי פתע

Organizing Committee:

Professor Ezra Elias, Mechanical Eng. Faculty, Technion
Professor Michael Shapiro, Mechanical Eng. Faculty, Technion
Dr. Yehoshua Socol, Falcon Analytics

Secretary

Mrs. Ruth Busher
meruthi@tx.technion.ac.il
tel. 04-829-2065