

עמוד 1 מתוך 14 עמודים
עותק 1 מתוך עותקים



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

פרק 6

רשימת פרסומים גלויים



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

1. מאמרים בכתבי עת מבוקרים

1. Y. Ifergan, S. Dadon, A. Ocherasvili, I. Israelashvili, Y. Yehuda-Zada, D. Smadja, L. Carmel, Y. Knafo, A. Osovizky, D. Ginzburg, Y. Kadmon, Y. Cohen, T. Mazor, **"Development of a Thin, Double-Sided Alpha/Beta Detector for Surface-Contamination Measurements"** IEEE Transactions on nuclear science , vol.63 Issue 2, pp.634-638, ISSN 0018-9499, March.(2016).
2. Y. Ifergan, S. Dadon, I. Israelashvili, A. Osovizky, E. Gonen, Y. Yehuda-Zada, D. Smadja, Y. Knafo, D. Ginzburg, Y. Kadmon, Y. Cohen, T. Mazor, **"Utilization of Wavelength-Shifting Fibers Coupled to ZnS(Ag) and Plastic Scintillator for Simultaneous Detection of Alpha/Beta Particles"** NIM Vol. 784, Pages 93-96 June (2015).
3. D. Ginzburg, Y. Knafo, A. Manor, R. Seif, M. Ghelman, M. Ellenbogen, V. Pushkarsky, Y. Ifergan, N. Semyonov, U. Wengrowicz, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen, A. Osovizky. **"Personal radiation detector at a high technology readiness level that satisfies DRAPA's SN-13-47 and SIGMA program requirements"**. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 784 pp 438–447 Jan (2015).
4. M. Ghelman, E. Paperno, D. Ginzburg, T. Mazor, Y. Cohen and A. Osovizky **"Sub-mW Spectroscopic Personal Radiation Device Based on Silicon Photomultiplier"**, Nuclear Instrumentation and Methods in Physics Research A, Vol. 652, issue 1, p.866-869, Oct. (2011).
5. D. Ginzburg, N. Kopeika, J. Paran, I. Cohen-Zada, M. Ghelman, V. Pushkarsky, E. Marcus, A. Manor, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen and A. Osovizky **"Optimization design of silicon photomultipliers based radiation detector"**, Nuclear Instrumentation and Methods in Physics Research A, Vol. 652, issue 1, p.474-478, Oct.(2011).
6. A. Osovizky, D. Ginzburg, A. Manor, R. Seif, M. Ghelman, I. Cohen-Zada M. Ellenbogen, V. Pushkarsky, E. Gonen, T. Mazor, Y. Cohen, **"SENTIRAD – Innovative Personal Radiation Detector Based on Scintillation Detector and Silicon Photomultiplier"**, Nuclear Instrumentation and Methods in Physics Research A, Vol. 652, issue 1, p.41-44, Oct. (2011).



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

1.1 פרסומים אחרים בכתבי עת

פרסומים לפני קבלת הדרגה הקודמת

1. O.Eiseberg, N. Tsur, T. Mazor, A. Shuster, **Environmental Monitoring System under Windows**, NRCN(TN) – 154, January 1995,
2. T. Mazor and N. Tal, **Monitoring of Ionizing Radiation**, IAEC - Annual Report 1994, pp. 73 - 77.
3. T. Mazor, U. Wengrowicz, N. Ankry, E. Maiss, **Simulator for A-SMG 90**, IAEC - Research Laboratories Annual Report 1993, pp. 129.
4. T. Mazor, A. Shuster, Y. Shemesh, Y. Harush, H. Assido, **The Israeli Radiation Monitoring System**, IAEC - Research Laboratories Annual Report 1993, pp. 131.
5. M. Elenbogen, E. Duvniz, E. Maiss, E. Vulaski, T. Mazor, **RADTEST**, IAEC - Annual Report 1993, pp. 129.
6. N. Ankry, T. Mazor, N. Tal, **RAM ION Communication with WRM**, IAEC - Research Laboratories Annual Report 1993, pp. 127.
7. T. Mazor, U. Wengrowicz, D. Tirosh, E. Vulaski, E. Duvniz, M. Elenbogen, **The RAM-R System**, IAEC - Research Laboratories Annual Report 1993, pp. 128.
8. T. Mazor, **A Parallel Triangulation Algorithm Development and Implemented on a Transputer-Based System**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1992, pp. 217.
9. T. Mazor, **Environmental Radiation Monitoring System**, IAEC– Research Laboratories Annual Report 1992, pp. 216.
10. T. Mazor, **FEP- Front End Processor**, IAEC– Research Laboratories Annual Report 1992, pp. 218.
11. E. Gurevitz, N. Tsouri, Y. Mazor, B. Saroussi, S. Goshen, **A Parallel Algorithm implemented on a Transputer based System using OCCAM**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1989, pp. 194.
12. Y. Kadmon, A. Cohen, P. Levin, Y. Mazor, **Implementation of Image Processing Algorithm**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1987, pp. 310.
13. Y. Kadmon, Y. Mazor, **Sampling of Low-Frequency Low-Amplitude Noisy square wave**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1987, pp. 332.

עמוד 4 מתוך 14 עמודים
עותק 1 מתוך עותקים



מדינת ישראל
הקרית למחקר גרעיני

14. Ch. Kornfeld, S. Greenberg, O. Aizenberg, Y. Cohen, Y. Mazor **A Universal Alarm System**. IAEC– Research Laboratories Annual Report 1987, pp. 328.
15. Y. Cohen, Ch. Kornfeld, O. Aizenberg, S. Greenberg, Y. Mazor, **Operation and Alarm Central Controller**, IAEC– Research Laboratories Annual Report 1987, pp. 330.
16. Y. Cohen, Ch. Kornfeld, Y. Mazor, D. Barak, **Back-up Control System**, IAEC– Research Laboratories Annual Report 1987, pp. 331.
17. A. Cohen, S. Greenberg Y. Mazor, **CC300 Communication Controller**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1987, pp. 333.
18. Y. Mazor, Y. Kadmon, Z.Naor, S. Greenberg, **Universal Stepping Motor Controller**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1986, pp. 218.
19. S. Levinson, Y. Mazor, A. Matmor, U. Wengrowicz, **Micro-Processor Based Counting System for alpha and beta**, IAEC – Research Laboratories Annual Report 1986, pp. 204.



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

2. פרסומים בכנסים

1. Y. Ifergan, E. Vax, Y. Yehuda-Zada, B.Sarussi, D.Smadja, S. Dadon, Y. Levin, Y. Knafo, T. Mazor, Y. Kadmon, A. Osovizky "**Improving the radiation detection level and operational data of pre and post event monitoring systems**". International conference on nuclear security: Commitments and Actions, Vinna-Austria (2016).
2. M. Ghelman, Y. Drimer, R. Tubul, E. Brosh, T. Mazor, R. Freud, Y. Kadmon, "**Comparative Ultrasonic Inspection of the IRR2 Research Reactor Tank**", The 28th Conference of the nuclear societies in Israel,(2016).
3. Y. Ifergan, Z.B. Alfassi, U. Wengrowicz, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen. "**Suppression of Afterglow Effect in CsI(Tl) Scintillation Detector by Heat Treatment**", SCINT 2015 , Berkeley USA.(2015)
4. E. Vax, Y. Ifergan, E. Marcus, T. Mazor, Y. Kadmon, A. Osovizky, "**Reconstructing Multiple Point Sources Position and Activity in Radioactive Waste Drums Passive Gamma Scanning by Alternating Projections**". Nuclear Science Symposium (NSS) 2015.
5. D. Ginzburg, A. Manor, R. Seif, M. Ghelman, M. Ellenbogen, V. Pushkarsky, Y. Knafo, U. Wengrowicz, Y. Ifergan, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen and A. Osovizky. "**A Novel Technology at High Readiness Level for DARPA's SIGMA Program Requirements**". Symposium of Radiation Measurement and Applications-SORMA, USA (2014).
6. D. Ginzburg, Y. Knafo, A. Manor, R. Seif, M. Ghelman, M. Ellenbogen, V. Pushkarsky, I. Ifergan, N. Semyonov, U. Wengrowicz, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen and A. Osovizky, "**The Compliance of a New PRD with the ITRAP + 10 Testing Program**", SORMA XVAnn Arbor May (2014)
7. M. Sheinfeld , T. Mazor , Y. Cohen , Y. Kadmon , I. Orion , "**Neutron Dose Measurement Using a Cubic Moderator**" Feb 2014, The 27th Conference of the Nuclear Societies in Israel (2014).
8. Y. Knafo, A. Manor, D. Ginzburg, M. Ellenbogen, A. Osovizky, U. Wengrowicz, M. Ghelman, R. Seif, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen, "**Flattening the Energy Response of a Scintillator Based Gamma Dose Rate Meter Coupled to SiPM**", The 27th Conference of the nuclear societies in Israel,(2014).
9. M. Ghelman, V. Berdichevsky, E. Vax, A. Osovizky, E. Marcus, D. Ginzburg, E. Gonen, T. Mazor, Y. Cohen, "**RPMs Performances Enhancement - Using Matched Filter**



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

- Algorithm and GLRT to Estimate Source Activity and Location"** IEEE NSS Seoul, (2013).
10. V. Berdichevsky, M. Ghelman, A. Osovizky, T. Mazor, Y. Kadmon, "**High Efficiency Power Supply with an Analog Temperature Compensation for Silicon Photomultipliers**", The 26th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, (2012).
 11. V. Bronfenmakher, A. Osovizky, V. Pushkarsky, D. Khankin, G. Shilon B. Sarusi, S. Mark, U. Wengrowicz, Y. Ifargan, S. Levinson, T. Mazor and Y. Kadmon Y. Cohen, "**Radioisotopes identification algorithm based on generic database**", The 26th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, (2012).
 12. D. Ginzburg, A. Osovizky, A. Manor, M. Ellenbogen, V. Bronfenmacher, D. Shmidov, T. Mazor and Y. Kadmon, "**A Modular sensitive radiation detector for homeland security and post event applications**", The 26th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, (2012).
 13. A. Osovizky, D. Ginzburg, A. Manor, R. Seif, M. Ghelman, M. Ellenbogen, Y. Cohen, V. Pushkarsky, V. Bronfenmacher, Y. Knafo, Y. Ifargan, D. Sadan, E. Gonen, U. Wengrowicz, R. Atias, T. Mazor, Y. Cohen and Y. Kadmon, "**The compliance of a new PRD with the ITRAP +10 testing program**", The 26th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, (2012).
 14. Y. Ifergan, U. Wengrowicz, A. Osovizky, B. Sarusi, A. Broide, T. Mazor, I. Brandys, Y. Kadmon, "**Development of Mobile Digital Multichannel Analyzer/ Scaling**", The 26th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, (2012).
 15. E. Vax, V. Bronfenmacher, A. Broida, D. Ginzburg, V. Pushkarsk, L. Kaplan, T. Mazor, Y. Kadmon and A. Osovizky, "**Optimized Activity Concentration Monitoring System for Ventilation Duct at Positron Emitters Production Center**", The 26th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, (2012).
 16. V. Bronfenmakher, A. Osovizky, V. Pushkarsky, D. Ginzburg, B. Sarussi, S. Mark, D. Khankin, G. Shilon, U. Wengrowicz, Y. Ifergan, S. Levinson, T. Mazor and Y. Cohen, "**Comprehansive new approach to gamma spectrum analysis algorithms**", IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, Spain Oct. 2011.
 17. A. Osovizky, D. Ginzburg, A. Manor, R. Seif., M. Ghelman, M. Ellenbogen, V. Pushkarsky, U. Wengrowicz, T. Mazor, Y. Cohen, "**Advanced performance and readiness for ITRAP+10 of noval personal radiation detector**", The second international conference in nuclear instrumentation measurement methods and their applications, Ghent Belgium, June 2011.
 18. A. Osovizky, D. Ginzburg, E. Marcus, Y. Cohen-Zada, M. Ghelmana, E. Vax, V. Bronfenmakher, T. Mazor and Y. Cohen, "**New Luggage Radiation Monitoring System**



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

- for Airports and Checkpoints", The second international conference in nuclear instrumentation measurement methods and their applications, Ghent Belgium, June 2011.
19. D. Ginzburg, N. Kopeika, V. Pushkarsky, A. Manor, M. Ghelman, T. Mazor, Y. Cohen and A. Osovizky, "**Estimation and Optimization of Scintillation Light Collection Efficiency Using Silicon Photomultiplier**", SPIE-Optics + Optoelectronics conference Prague April 2011.
 20. A. Osovizky, U. Wengrowich, A. Beck, Y. Levin, I. Bransys, E Dolev, V. Pushkarsky, O. Chen, I. Israelashvili, D.Ginzburg, E. Caspi, T. Mazor and Y. Cohen "**Light Collection Opimization of a Tile Shape Radiation Detector**", SPIE-Optics + Optoelectronics conference Prague April 2011.
 21. A. Osovizky, D. Ginzburg, E. Marcus, B. Ashkenazi, Y. Yehuda-Zada, V. Bronfemacher, M. Ghelman, E. Vax, T. Mazor, Y. Cohen, "**Smart Radiation Monitor for Airport Baggage Screening**", SPIE-Security conference Orlando April 2011.
 22. B. Sarusi, S. Levinson, A Osovizky, V. Pushkarsky, U. German, T. Mazor, Y. Cohen and I. Belaish, "**Syntetic software γ -ray spectra generation of SNM masking scenarios for Homeland Security Application**", SPIE Optics + Photonics, San Diego Aug. 2010.
 23. M. Ghelmana A. Osovizky, D. Ginzburg, T. Mazor and Y. Cohen and E. Paperno, "**Sub-Milliwat Spectroscopic Personal Radiation Device Based on Silicon Photomultiplier**", Symposium on Radiation Measurement and Application SORMA XII, p. 48, Michigan May 2010.
 24. A. Osovizky, D. Ginzburg, A. Manor, R. Seif, M. Ghelman, I. Cohen-Zada M. Ellenbogen, V. Pushkarsky, E. Gonen, T. Mazor, Y. Cohen, "**SENTIRAD – Innovative Personal Radiation Detector Based on Scintillation Detector and Silicon Photomultiplier**", Symposium on Radiation Measurement and Application SORMA XII, p. 93, Michigan May 2010.
 25. D. Ginzburg, , N. Kopeika, J. Paran, I. Cohen-Zada, M. Ghelman, V. Pushkarsky, E. Marcus, A. Manor, T. Mazor, Y. Kadmon, Y. Cohen and A. Osovizky "**Optimization Design of Silicon Photomultiplier Based Radiation Detector**", Symposium on Radiation Measurement and Application SORMA XII, p. 93, Michigan May 2010.
 26. N. Ankry, E. Vollasky, I. Brandys, D. Sadan, A. Osovizky, D. Ginzburg M. Lefevre, T. Mazor, Y. Cohen, "**Data Rate Monitor (DRM) – Comprehensive Platform for Modular Area Radiation Monitoring System**", Symposium on Radiation Measurement and Application SORMA XII p. 85, Michigan May 2010.
 27. B. Sarusi, S. Levinson, A Osovizky, V. Pushkarsky, U. German, T. Mazor, Y. Cohen and I. Belaish, "**Syntetic software γ -ray spectra generation of SNM masking scenarios for Homeland Security Application**", SPIE Optics + Photonics, San Diego Aug. 2010



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

28. B. Sarusi, S. Levinson, A Osovizky, V. Pushkarsky, U. German, T. Mazor, Y. Cohen and I. Belaish, "**Homeland Security- Masking of SNM by Natural Occuring Radioactive Materials**", The 25th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, confrence record p. 249-253, Dead sea Feb. (2010).
29. A. Osovizky, D. Ginzburg, A Manor, I. Cohen-Zada, M. Ghelmana E. Marcus, M. Ellenbogen, U. Wengrowicz, T. Mazor and Y. Cohen, "**Homeland Security comprehensive Discussion: The Threat, International Standards and Products**", The 25th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, confrence record p. 232-237, Dead sea Feb. (2010)
30. M. Ghelmana, A. Osovizky, D. Ginzburg, R. Seif, M. Sheinfeld, E. Gonen, T. Mazor and Y. Cohen, "**Development of Sub-mW Silicon Photomultiplier Based Portable Spectroscopy Device**" The 25th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, confrence record p. 123-126, Dead sea Feb. (2010)
31. A. Osovizky, V. Pushkarsky, V. Bronfenmakher, D. Khankin, G. Shilon, S. Mark, D. Ginzburg, T. Mazor, S.Levinson, U. Wengrowicz, Y. Kadmon and Y. Cohen, "**Generic Database Development for Gamma Ray Spectra Analysis**", The 25th Conference of of the Nuclear Societies in Israel, confrence record p. 118-122, Dead sea Feb. (2010)
32. I. Yaar, I. Peysakhov, A.Rahav, D.Ginzburg, J. Paran, A.Osovizky, Y. Mazor, M. Ellenbogen, "**Decreasing the Minimum Detectable Level of an Advanced Spectroscopic Portal by Using Multiple Detector Approach**", IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference record, p.656-659, Dresden, Germany, Oct. (2008).
33. I. Peysakhov, A. Rahav, J. Paran, D. Ginzburg, A. Osovizky, M. Ellenbogen, Y. Mazor, Y. Gabay, D. Ashery, "**Radioactive Material Detection System (RMDS) Based on Advanced Spectroscopic Portal Technology**", The 24th Conference of the Nuclear Societies in Israel, p.390-394, Dead-Sea, Israel, Feb. (2008).
34. B. Sarusi, A. Osovizky, J. Paran, D. Ginzburg, B. Ashkenazi, L. Kaplan, M. Ellenbogen, T. Mazor, U. Wengrowicz, D. Tirosh, "**Algorithm for Estimating a Stack Concentration Calibration Factor in Positron Emitting Isotopes Producing Sites**", European Association of Nuclear Medicine conference, Copenhagen Denmark Oct. (2007).
35. E. Dolev U. Wengrowicz, A. Manor, I. Brandys, R. Atias, , D. Tirosh, A. Osovizky, M. Ellenbogen, T. Mazor and N. Tal, "**Development of Gamma and Neutron Personal Radiation Detector**", The 23rd Conference of the Nuclear Societies in Israel, p.184-186, Dead-Sea, Isreal, Feb. (2006).



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

36. E. Dolev, I. Brandys, U. Wengrowicz, E. Vulasky, M. Ellenbogen, R. Atias, T. Mazor, D. Tirosh, "**Transient Heat Transfer Analysis of a Radiation Detector**", The 30th Israel Conference of Mechanical Engineering, Tel Aviv, May(2005).
37. A. Osovizky, E. Dolev, J. Paran, R. Gihon, N. Ankry, E. Vulasky, Y. Weinberger, Y. Mazor, D. Tirosh and N. Tal "**Comprehensive Modular System for Radiation Tracing in Nuclear Medicine Facilities**" European Association of Nuclear Medicine conference, Amsterdam Holland, Oct. (2003).

פרסומים לפני קבלת הדרגה הקודמת

38. T. Mazor, U. Wengrowicz, M. Cahana, E. Dolev, R. Gihon, Y. Kadmon, M. Ellenbogen, D. Tirosh, **Innovative Portable Radiation Monitoring System Innovative Portable Radiation Monitoring System**, IRPA-10, The 10th International Congress of The International Radiation Protection Association, May 14-19, 2000. Hiroshima Japan.
39. S. Levinson, I. Belasis, T. Kravchic, U. German, O.Pelled, Y. Laichter, Y. Mazor, U. Wengrowicz, E. Dolev, H. Assido, D. Tirosh, **A Continuous Air Monitoring Sampler for ¹²⁵I – 'RIS-125'**, IRPA-10, The 10th International Congress of The International Radiation Protection Association, May 14-19, 2000. Hiroshima Japan.
40. J. Nir, A. Gabovitz, A. Schvarts, Y. Kadmon, I. Magen, J. Ben-Shimol, I. Shvetz, T. Mazor, D. Tirosh, **NEUTRON FLUX MONITORING SYSTEM**, The 20th Conference of the Nuclear Societies in Israel. Dec. 1999
41. U.Wengrowicz, T. Mazor, H. Assido, Y.Kadmon, D. Tirosh, G.Shani, **RAM R-200 - A PORTABLE RUGGEDIZED RADIATION MONITORING SYSTEM**, The 20th Conference of the Nuclear Societies in Israel. 20-21/12/1999.
42. T. Kravchic, S. Levinson, Y. Mazor, E. Dolev, U. German, **Calculation of Aerosol Transport Efficiency for the Radioiodine Monitoring System – 'RIS-125'** The Conference of the Nuclear Societies in Israel. 20-21/12/1999
43. A. Osovizky, J. Paran, T. Mazor, R. Gihon, E. Dolev, N. Ankry, E. Vulasky, B. Ashkenazi, D. Tirosh, and N. Tal, "**Integration of a Computerized Radiation Monitoring System Into a Robotic System For ¹²⁵I Process Control**", The 20th Conference of the Nuclear Societies in Israel, p.251-254, Dead-Sea, Israel, Dec. (1999).
44. Y.Mazor, U.Wengrowicz, E.Dolev, H.Assido, D.Tirosh, S.Levinson, I.Belaish, T.Kravchik, U.German, O.Pelled, **Radiiodine Monitoring System – "RIS-125"**, European Association Nuclear Medicine Congress, Barcelona Oct. 1999.

45. אלי דולב (דובניז), רפאל גיחון, צחי מזור, מיכאל אלנבוגן, אשר גבוביץ, דני תירוש, **תכנון שינוך למערכת מוטסת המשמשת לניטור קרינה**, הכנס השמיני בישראל ל זיווד אלקטרוני – 1998



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

46. אלי דובניז, רפאל גיחון, בלומברג ראובן, מיכאל אלנבוגן, נפתלי טל, צחי מזור, **הקשחת מכשיר נייד ל ניטור קרינה**, הכנס השביעי בישראל ל זיווד אלקטרוני – 1997

47. T. Mazor, E. Duvniz , N. Ankry, A. Osovizky, J. Paran., N. Tal and D.Barak, “**Telepole – GM meter on an Extendible Pole**”, The Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, p.214-217, Tel-Aviv, Israel, Nov.(1997)
48. H. Assido, Y. Shemesh, T. Mazor, N. Tal, and D. Barak. **Mobile Environmental Radiation Monitoring Station**, The Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, May 1997.
49. Y. Kadmon, A. Gabovich, D. Tirosh, M. Ellenbogen, T.mazor and D. Barak, **Airborn Radiation Monitoring System**, The Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, May 1997.
50. E. Duvniz, R. Gihon, T. Mazor, A. Algom, M. Ellenbogen, and D. Barak. **A Rugged Portable Collimated GAMMA Radiation Monitoring Devices**. The Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, May 1997.
51. I Belaish, S. Levinson, O.Pelled, U. German, Y. Laichter, D. Tirosh, U.Wengrowicz, T. Mazor, and D. Barak , **I125 Air Monitoring System - RIS 125**, The Second Regional Mediterranean Congress on Radiation Protection, May 1997.



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

3. אחרים

3.1 תיזות

עבודת גמר לתואר מגיסטר למדעים בהנדסת חשמל ומחשבים, הפקולטה לטכנולוגיה, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב.
נושא: "מחקר לפתרון בעיות זרימה באמצעות מערכת לעיבוד מקבילי מבוססת טרנספיוטריס".
בהנחיית: ד"ר הלני עזריה.

דוחות ותיעוד לפי עבודות/פרויקטים

3.2 רובטיקה אוטונומית – הנדסת מערכת

1. צחי מזור, רובטיקה אוטונומית דו"ח פעילות הנדסת מערכת, 3 דוחות רבעוניים ינואר – אוקטובר 2004,
2. צחי מזור, רכב אוטונומי, הרצאה במטה קמ"ג, אפריל 2004
3. אבי מנור, בדק: צחי מזור, תוכנית בדיקות מכלולים לבקר LLC AMRB2004032, ינואר 2004
4. אבי מנור. בדק: צחי מזור, דו"ח בדיקות מכלול כרטיסים לבקר LLC AMRB2004030, ינואר 2004
5. צחי מזור, מערכת למשימת תנועה אוטונומית, הרצאה ביום עיון רובטיקה מפא"ת, (בטכניון), ספטמבר 2003
6. צחי מזור, רובטיקה אוטונומית הנדסת מערכת, 6 דוחות דו חודשיים לחודשים ינואר – דצמבר 2003,
7. צחי מזור, דו"ח התקדמות אינטגרציה לרובטיקה אוטונומית, אוגוסט 2002.
8. צחי מזור, אלי מרקוס, אסף אורן, אבי מנור, מנחה: ד"ר הוגו גוטרמן, אינטגרציה לרובטיקה אוטונומית דו"ח התקדמות לתקופה יוני-ספטמבר 2002, ספטמבר 2002.
9. צחי מזור, פיתוח מערכת למשימת תנועה אוטונומית על פלטפורמה יבשתית, TMRB0212, דצמבר 2002.
- צחי מזור, רכב אוטונומי – שת"ף עם אל-אופ, דצמבר 2003.
- צחי מזור, שת"ף עם תע"ש בנושא רכב אוטונומי, סיכום דיון, ספטמבר 2004,

3.3 גילוי מרחוק של חומרים ר"א

1. צחי מזור, דן פאר, מצגת למנהלת מגנט לשכת המדען הראשי, אוגוסט 2004.
2. צחי מזור, מנהל התוכנית ברום, בקשה לתמיכה במסגרת מאגד מגנט, גילוי מרחוק של חומרים רדיואקטיביים, הגשה מחודשת בהמשך להערות הבודק המקצועי, 1.7.2004.

3.4 בדיקת כניסה לפיתוח גלאי אולטרא סוני

1. צחי מזור, יהודה גבאי, יורם סדן, גלאי US המלצות להמשך, מאי 2004.



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

2. צחי מזור, יורם סדן, יהודה גבאי, עופר טבת, בחינת כניסה לתחום פיתוח גלאי אולטרה סוני תלת מימדי לצורכי הגנה היקפית, פברואר 2004,

3.5 שערים רדיולוגיים

1. יוסי פרן, צחי מזור, שער טוטם תוכנית בדיקות תנאי סביבה ותאלמ"ג, דצמבר 2006.
2. צחי מזור, דיון קידום פנימי שערים רדיולוגיים, אפריל 2006.
3. סיכום הדגמת שער טוטם למשלחת האמריקאית ברמת חובב, מאי 2006.

RAM GAM 1C 3.6

1. ודים ברדיצ'בסקי, יקיר קנפו, בדק ואישר: צחי מזור, דוח פיתוח RAM GAM 1C, DGGAM2012008, מאי 2012

PDS 100 3.7

1. PDS-100G/GN Personal Detection System Operating Manuel

3.7 פעילות במסגרת רותם – שיוק טכני

1. דודו זרחין, בדק: צחי מזור, תוכנית להקמת המרכז הלוגיסטי בפארק רותם, ינואר 2007
2. וועדות היגוי מרווח – אוסף דוחות רבעונים ל 2004 - 2007
3. סיכום סיעור מוחות בנושא מיכשור מרווח ב"ק, ינואר 2006
4. צחי מזור, מרווח ב"ק בדרך לעצמאות כלכלית, מאי 2005,

3.8 דוחות לפני קבלת הדרגה האחרונה

3.8.1 דוחות כתב (כולל ספרי מכשיר , פרוספקט)

1. צחי מזור, אלי דולב, רפי גיחון, דו"ח פיתוח, פיתוח זיווד למערכת RAM R-200 , EMRA0073 נובמבר 2000
2. צחי מזור, מיכאל כהנא, חיים אסידו, מערכת RIS – דו"ח פיתוח, אלגוריתם לחישוב ריכוז יוד באוויר במערכת RIS, EMIA0074.02, נובמבר 2000.
3. טוביה קרבצ'יק, צחי מזור, אלי דולב, מערכת RIS – דו"ח פיתוח, יעילות הדיגום של אירוסולים ברי נשימה במערכת RIS , EMIA0074.03, נובמבר 2000.
4. צחי מזור, אלי דולב, מערכת RAM R-200 – PRR, סקר מוכנות לייצור , EDRF0028, מאי 2000.
5. מערכת RAM R-200 – ספר הפעלה, DERA9912, מהדורה 1.0 אוקטובר 1999
6. אודי ונגרוביץ, צחי מזור, מערכת RAM R-200 – CDR, סקר תיכון קריטי, DNRA8232, יוני 1998.



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

7. צחי מזור, גדעון סומך, דוגם יוד באויר (RIS) דגם 12810 ספר הפעלה, EBIS9810, 1998
8. אודי ונגרוביץ, צחי מזור, מערכת PDR – RAM R-200, סקר תיכון קדם פיתוח, DNRA7200, יוני 1997.
9. פרוספקט Telepole
10. צחי מזור, אלון אוסוביצקי, דו"ח פיתוח מכשיר לניטור קרינה TELEPOLE, EMTPO078.01, 1997
11. אוסוביצקי אלון, ניסים אנקרי, צחי מזור, דו"ח פיתוח - פיתוח כרטיס מיקרו ל TELEPOLE, POIK12N6, 1997
12. ספר מכשיר Telepole GM Meter on an Extendible Pole, Operating Manual, June 1997
13. חוברת הצעה למכרז מערכת מוטסת להונג קונג
ARIAL MONITORING SYSTEM for The Royal Observatory, Hong Kong, February, Rotem Industries, 1995
14. צחי מזור, מערכת מוטסת להונג קונג, מפרט תוכנה למחשב המוטס, EMPH0077.01, 1995
15. אלון אוסוביצקי, אלי וולסקי, צחי מזור, דו"ח פיתוח פרויקט הונג קונג, חישוב מספר המניות המתקבל מזיהום משטחי בגובה 100 מטר, POIK37N6, 1995
16. אלון אוסוביצקי, אלי וולסקי, צחי מזור, דו"ח פיתוח פרויקט הונג קונג, ניסוי לבדיקת אמינות הגילוי של מקור Cs-137, POIK39N6, 1995
17. ספר מערכת RAM_R, דצמבר 1995
18. צחי מזור, הצעה למכרז ניטור אוויר מרחב אשקלון, ינואר 1988.
19. צחי מזור (בכתב יד), מערכת מנייה אלפא ביטא – מפרט תפקוד המערכת ינואר 1984

3.8.2 דוחות בדק או אישר

1. גדעון סומך, אליעזר מאיס, רפי גיחון, אלי דולב, בדקו: צחי מזור, אודי ונגרוביץ, דו"ח ביצוע מבחני אישור דגם, בדיקות תפעוליות, בדיקות עמידות בתנאי סביבה, EBRA9901, 1999.
2. אליעזר מאיס, דני סדן, אודי ונגרוביץ, בדקו: צחי מזור, תוכנית מבחני אישור דגם בדיקות תפעוליות עמידות בתנאי סביבה, בדיקות תאלמי"ג, DNRA9972, יוני 1998
3. אלי דולב, בדקו: צחי מזור, דוגם יוד באויר (RIS) מפרט תצורה, EDIA9721, 1998
4. גדעון סומך, בדקו: אליעזר מאיס, צחי מזור, דוגם יוד באויר (RIS) נוהלי בדיקה, EBIS9803, 1998
5. (3.8.11) גדעון סומך, בדקו: אליעזר מאיס, צחי מזור, RIS – מבחני עמידות בתנאי סביבה, EBIS9810, 1998
6. א. מאיס, א. דובניז, י. קדמון, מ. אלנבוגן, בדקו: ד. תירוש, ר. אטיאס, צ. מזור, ד. ברק, אישר: א. גבוביץ, תוכנית ניסוי SOF ובדיקות תפעוליות – מס' 1, RNMR9809, 1998
7. א. מאיס, א. דובניז, מ. אלנבוגן, בדק: צ. מזור, אישר: א. גבוביץ, תוכנית מבחני אישור דגם, RNMR9817, 1998
8. א. מאיס, בדק: מ. אלנבוגן, אישרו: צ. מזור, א. גבוביץ, דו"ח ביצוע מבחני אישור – עמידה בתנאי סביבה, EBMR9802, 1998.
9. א. מאיס, א. דובניז, י. קדמון, מ. אלנבוגן, בדקו: ד. תירוש, ר. אטיאס, צ. מזור, ד. ברק, אישר: א. גבוביץ, תוכנית ניסוי SOF ובדיקות תפעוליות – מס' 2, RNMR9822, 1998
10. א. מאיס, א. דובניז, י. קדמון, מ. אלנבוגן, בדקו: ד. תירוש, ר. אטיאס, צ. מזור, ד. ברק, אישר: א. גבוביץ, תוכנית ניסוי SOF ובדיקות תפעוליות – מס' 3, RNMR9826, 1998
11. א. דובניז, י. קדמון, מ. אלנבוגן, בדקו: צ. מזור, ד. תירוש, אישרו: א. גבוביץ, ד. ברק, סכום ניסוי מס' 1998, RNMR9820, 4



מדינת ישראל
הקריה למחקר גרעיני

12. א. דובניז, י.קדמון, מ. אלנבוגן, בדקו: צ. מזור, ד. תירוש, אישרו: א. גבוביץ, ד. ברק, ניסוי מוטס מס' 2
1997, RNMR9731,
13. א. דובניז, י.קדמון, מ. אלנבוגן, בדקו: צ. מזור, ד. תירוש, אישרו: א. גבוביץ, ד. ברק, ניסוי מוטס מס' 3
1997, RNMR9794,
14. אוסוביצקי אלון, וולסקי אלי, בדק: צחי מזור, פיתוח כרטיס ספקים ל TELEPOLE, PTK11N6, 1997,
15. אוסוביצקי אלון, כהן זאדה יחזקאל, בדק: צחי מזור, בחירת פרמטרים למעגל התראה קולי,
1997 PTK81N6
16. אוסוביצקי אלון, ניסים אנקרי בדק: צחי מזור, CDR ל TELEPOLE, POIK91N6, 1997
17. אלון אוסוביצקי, בדק: צחי מזור, דו"ח פיתוח פרויקט הונג קונג, בדיקת משך הזמן לקבלת ROI
במערכת המוטסת, POIK36N6, 1995
18. דני סדן, בדק: צחי מזור, בדיקות תאלמ"ג, RAM R SYSTEM Ability to withstand an EMP threat,
1993, EMRR0079.01
19. איתן מן, מנחה: צחי מזור, מד לחץ ממוחשב דגם 10690 – דו"ח מסכם וספר מכשיר .