

לכבוד

ד"ר ישי וייס
אוניברסיטת בן-גוריון
באר-שבע

שלום רב,

הנדון: מר יובל בן גלים – העלאה בדרגה

ועדת דירוג המחקר והפיתוח של הקרית למחקר גרעיני - נגב, שוקלת את קידומו של **מר יובל בן גלים** לדרגה ב'. מעובד המקודם לדרגה זו נדרשת היכולת לבצע מחקר ופיתוח מדעי טכנולוגי ברמה המתאימה, היכולת לקחת חלק פעיל בגיבוש תכנית העבודה, להציע משימות מדעיות וטכניות, להתוות דרכי פתרון ושיטות עבודה ולהנחות ולבקר צוותים מקצועיים במחקר ופיתוח. בכלל זה יילקחו בחשבון הישגיו העצמאיים במחקר עיוני ושימושי של המועמד, כושרו להפעיל צוותים מקצועיים, רמת ביקורת עצמית וביקורת עמיתים, מידת יוזמתו המקצועית וכושרו לקיים ולפתח מגעים מקצועיים עם גורמי חוץ במערכת ומחוצה לה.

נכיר לך תודה אם תואיל להעריך את התאמתו של **מר יובל בן גלים** לקריטריונים אלו.

אנו מודעים לכך שכתובת חוות הדעת כרוכה בהשקעת זמן ומאמץ מצדך ומודים לך מראש על שיתוף הפעולה.

חוות דעתך תשמר בסודיות ותשמש לצרכי הועדה בלבד.

אנו מודעים לכך שכתובת חוות הדעת כרוכה בהשקעת זמן ומאמץ מצדך ומודים לך מראש על שיתוף הפעולה.

חוות דעתך תשמר בסודיות ותשמש לצרכי הועדה בלבד.

בברכה



ד"ר אוהד לוי

יו"ר ועדת הדירוג



1 קורות חיים – יובל בן גלים

ת.ז:	039213038	כתובת:	המוכתר 4/40, באר שבע
תאריך לידה:	27/03/1983	טלפונים:	050-6239238
מצב משפחתי:	נשוי + 3	דוא"ל:	ybgx3@walla.com

השכלה

2012-2014	M.Sc בהנדסה גרעינית – אוניברסיטת בן גוריון – ממוצע 93.5 בהצטיינות. ♦ נושא המחקר: Comparison Between Boron-Carbide Based Thermal Neutron Detectors and Other Detection Technologies Applicable to Homeland Security. ♦ ממצאי המחקר פורסמו בירחון מדעי והוצגו בכנס בינלאומי.
2011-2012	M.Sc – לימודי תואר שני בהנדסת אנרגיה – אוניברסיטת בן-גוריון – הפסקת לימודים לאחר סמסטר עקב הצטרפות לתכנית ההכשרה בקמ"ג.
2007-2011	B.Sc בהנדסת חשמל – המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון – ממוצע 96 בהצטיינות יתרה. מדורג במקום 1 מתוך 119 בוגרים במחזור. ♦ פרויקט מחקר יישומי – תכן מערכת בקרת הספק של פנל סולארי (MPPT). ♦ הפרויקט זכה בפרס הפרויקט המצטיין ותכניו פורסמו במאמר בירחון מדעי והוצגו בכנס.

ניסיון תעסוקתי

2016-היום	מלגאי קציר.
2013-היום	קמ"ג – מהנדס בקרה. ♦ מהנדס במחלקת פיתוח מערכות בקרה בבימם.
2012-2013	פארק רותם תעשיות – מהנדס בקרה. ♦ מהנדס בקרה - פיתוח מערכת ניסוי הידראולית.
2011-2012	אפקון בקרה ואוטומציה – מנהל פרויקטים ומהנדס בקרה. ♦ הובלה והשתתפות בפרויקטי בקרה במפעלי ים המלח, ברום, מקסימה ועוד.
2008-2011	המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון ♦ מתגבר במגוון מקצועות בלימודי הנדסת חשמל.

שירות צבאי

מילואים	קצין עיבוד והערכה בחטיבת חי"ר.
קבע	
2005 ועד שחרור	קצין מודיעין בתחום ההדרכה בבית הספר לקצינים.
2004-2005	קצין מודיעין בגדוד חי"ר.
סדיר	
2003-2004	קצין מודיעין בגדוד חי"ר.
2001-2003	לוחם, חובש ולאחר מכן מפקד בחטיבת הנח"ל.
הכשרות נוספות	קורס חובשים, קורס אלחוטני חי"ר, קורס מ"כים חי"ר, קורס קציני מודיעין שדה.

שפות

עברית	שפת אם.
אנגלית	רמה טובה מאוד.

**מאמרים בעיתונות מבוקרת**

1. Y. Ben-Galim, R. Moreh, I. Orion, "**Optimization of a Multiline Neutron Source Based on a ^{232}Th Filter**", ASME, Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science, 3(3):030912-030912-3. doi:10.1115/1.4036435, July 2017.
2. Y. Ben Galim, U. Wengrowicz, R. Moreh, I. Orion, A. Raveh, "**Identification of the Doppler Broadened γ line of the $^{10}\text{B}(n,\alpha\gamma)^7\text{Li}$ reaction for thermal neutron detection**", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 810 (2016) 140-143.
3. Y. Ben Galim, U. Wengrowicz, A. Raveh, I. Orion, "**Gamma scintillator system using boron carbide for neutron detection**", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 756 (2014) 62–67.
4. M. Averbukh, Y. Ben Galim, A. Uhananov, "**Development of a Quick Dynamic Response Maximum Power Point Tracking Algorithm for Off-Grid System with Adaptive Switching (On-Off) Control of DC/DC Converter**", J. Sol. Energy Eng. 135, 021004 (2013) (7 pages).

כנסים ותערוכות

5. Yuval Ben Galim, David Amidan, Hadas Shenha, Yitzhak Cahana, Arthur Shoihet, Yagil Kadmon, "**Optimization of an experimental hydraulic system with two flow control variables**", 4th International Conference on Aerospace, Mechanical and Mechatronic Engineering (CAMME 2020), Nagoya, Japan, Paper ID M002, **Accepted for Publication: Article and Oral Presentation.**
6. S. Levy, Y. Ben Galim, E. Damri, T. Cohana "**Management of Alarm System – From theory to practice**", The International convention of SEEI, 2019, Israel, **Oral Presentation.**
7. Y. Ben Galim, L. Bar-or, K. Barda, N. Horesh, T. Cahana, Y. Kadmon, G. Miron. Y. Weiss, "**Modeling of an experimental hydraulic system with two flow control parameters**", International Mechanical engineering congress & exposition (IMECE), November, 2016, Phoenix AZ, USA. **Technical article and oral presentation.**
8. Y. Ben Galim, I. Orion, R. Moreh, "**A Multi-line neutron beam based on a ^{232}Th filter**", The 28th conference of the nuclear societies in Israel (INS), April 2016, Tel-Aviv, Israel.
9. Y. Ben Galim, U. Wengrowicz, I. Orion, A. Raveh, "**Identification of the Doppler Broadened γ line of the $^{10}\text{B}(n,\alpha\gamma)^7\text{Li}$ reaction for thermal neutron detection**", The 28th conference of the nuclear societies in Israel (INS), April 2016, Tel-Aviv, Israel.
10. Y. Ben Galim, U. Wengrowicz, I. Orion, A. Raveh, "**Gamma Scintillator System Enhancement for Neutron Detection using Boron Carbide for Homeland Security**", The 27th Conference of the Israel Nuclear Societies, February, 11-13, 2014, Daniel Dead Sea Hotel, Israel.



-
11. M. Averbukh, Y. Ben Galim, A. Uhananov, "**Development of a Quick Dynamic Response MPPT Algorithm for Off-Grid PV Systems with Adaptive Switching (On-Off) Control of DC/DC Converter**", Proceedings of the 17th Sede Boqer Symposium on Solar Electricity Production, Sede-Boqer, Israel, October 24-26, 2011.