

ז' תמוז תשע"ט
10 יולי 2019

לכבוד:

דר' דניאל הרטמן
אוניברסיטת בן-גוריון
שלום רב,

הנדון: מר לירן בר-אור – העלאה בדרגה

ועדת דירוג המחקר והפיתוח של הקרית למחקר גרעיני - נגב, שוקלת את קידומו של **מר לירן בר-אור** לדרגה ג'. דירוג המחקר והפיתוח כולל דרגות מ-ג' עד א+ (בהקבלה לדרגות מרצה עד פרופסור מן המניין בדירוג הסגל האקדמי הבכיר). דרגה ג' מקבילה לדרגת מרצה. מעובד המקודם לדרגה זו נדרשת היכולת לבצע מחקר ופיתוח מדעי טכנולוגי ברמה המתאימה. בכלל זה יילקחו בחשבון הישגיו העצמאיים במחקר עיוני ושימושי של המועמד, כושרו לממש מערכות או חלקיהן, פיתוח שיטות חדשות, רמת ביקורת עצמית וביקורת עמיתים, מידת יוזמתו המקצועית ויכולתו להנחות ולבקר עבודות של עובדים אחרים.

נכיר לך תודה אם תואיל להעריך את התאמתו של **מר לירן בר-אור** לקריטריונים אלו. הקרית למחקר גרעיני היא מוסד מחקר ופיתוח שחלק מעבודות המו"פ המבוצעות בו הן פנימיות. על כן נבקשך לבסס את הערכתך בעיקר על איכות פרסומיו של המועמד ולא על כמותם, ועל היכרותך (אם קיימת) עם עבודתו ויכולותיו.

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

קורות חיים – לירן בר אור

סטטוס : נשוי +2

שנת לידה : 1982

כתובת : קיבוץ משמר הנגב

טלפון : 050-6202578

דוא"ל : lbaror@yahoo.com

פרטים אישיים

השכלה

אוניברסיטת בן גוריון, תלמיד מחקר ביחידה לניהול והנדסת בטיחות.	2017 – היום
אוניברסיטת בן גוריון, M.Sc בניהול והנדסת בטיחות (ממוצע 91.3).	2013-2015
אוניברסיטת בן גוריון, B.Sc בהנדסת מכונות במגמת מערכות אנרגיה תרמיות; סיום בהצטיינות (ממוצע 87.23).	2008-2004
תיכון "אורט ערד", במגמה ריאלית; בגרות מלאה.	2000-1998

שירות צבאי

בתפקיד האחרון שירות במרכז הובלה בתפקיד קצים כ"א סדיר.	2000-2003
סיום שירות חובה בתום 36 חודשים בדגת סרן.	
משרת במילואים ביחידת מים, בדרגת סרן.	

ניסיון תעסוקתי

הקריה למחקר גרעיני – מהנדס תכן ופיתוח. התפקיד כולל תכן ופיתוח של מערכות מכאניות שונות. במסגרת זו הובלתי את פיתוחו של מוקד ידע בתחום מערכות העברה, וכן הובלתי פרויקט פיתוח למערכת הנדרשת לעמידות בהלמים מכאניים. במסגרת פרויקט נדרשו חישובים נומריים, תכנון מערכת ניסוי ייעודית לאפיון חומרי שיכוך הלמים, אפיון ניסויי תיקוף ופיתוח וכן תכן הנדסי של המערכת עצמה. בנוסף, אני מוביל 2 חבילות עבודה במסגרת פרויקט מערכתי מורכב. פרויקט זה דורש הבנה מעמיקה בנושאים ייחודיים, ושיתוף פעולה עם חוקרים מתחומים שונים ותיאום ממשקים הדוק עם מובילי חבילות פיתוח אחרים..	2016 – היום
המרכז להנדסה ומכאניקה חישובית, רותם תעשיות – ראש תחום תכן מכני ומהנדס מערכת. התפקיד כלל אחריות על כל פרויקטי התכן והפיתוח והתכן ההנדסי במרכז – הובלת פרויקטי פיתוח תוך כתיבת מפרטי דרישות, ביצוע סקרי התיכון הנדרשים, פיתוח כלים מדעיים וטכנולוגיים לפרויקטים, ביצוע סקרי סיכונים וניהולם, פיתוח כלים ושיטות לעבודת צוות מתכננים במשותף, הטמעת כלי עבודה חדשים, כתיבת נהלי עבודה והטמעתם וניהול מקצועי של צוות מתכננים. בנוסף הייתי אחראי על חניכה של מהנדסים חדשים במרכז. כמו כן, שימשתי כאחראי איכות יחידתי בין השנים 2013-2015, ובמסגרת זו הובלתי פעולות איכות להתעדה שנתית של המרכז לתקן ניהול האיכות ISO 9001:2008. בשנת 2015 - פרס ותעודת הצטיינות בעבודה.	2012-2015

2008-2012 **המרכז להנדסה ומכאניקה חינוכית, רותם תעשיות** – מהנדס תכן ופיתוח.
 התפקיד כלל תכן מערכות מסוגים שונים, כתיבת מודלים חינוכיים וסימולציות
 בתחום האנרגיה הסולארית ובתחום התרמו הידראוליקה.

קורסים והכשרות

ASME B31.3 Process Piping Code	קורס	2015
זכאות לקבלת הסמכת "ממונה בטיחות"		2015
ASME Y14.5 – Geometric Dimensioning and Tolerancing (GD&T)	קורס הכרת תקן	2012

שפות

עברית – שפת אם.
 אנגלית – שליטה טובה מאוד.

פרסומים

Modeling of an Experimental Hydraulic System with Two Flow Control Parameters – הוצג בכנס IMECE 2016 של ASME בפיניקס, ארה"ב		2016
Examination of AP-1000 Passive Core Cooling Sytem During a Loss of Flow Accident – הוצג בכנס ב 26 של האגודות הגרעיניות בישראל.		2012
A pool Type Reactor Heat Removal Ability During a Loss of Flow Accident with Failure in the Natural Convection Valve – הוצג בכנס הישראלי ה 32 להנדסת מכונות – ICME 2012.		2012

שליטה מלאה התוכנות הנדסיות שונות:

כישורי מחשב

Solid Works, EES, Scilab, Comsol, Matlab
 שליטה מלאה בסביבה ממחושבת:
 MS Office (Word, Excel, Outlook, Power Point), Internet Browsing
 and E - Mail