

**קורות חיים – צריקר רז**

תעודת זהות : 066122060  
 כתובת : רח' עוזי נרקיס 12/8, שכ' רמות, באר שבע  
 דואר אלקטרוני : [razchr@gmail.com](mailto:razchr@gmail.com)      טלפון נייד : 050-6238875

**השכלה**

2013-2018

בוגר תואר שני M.Sc במסלול מחקרי בהנדסת מכונות, אוניברסיטת תל אביב.

נושא עבודת המחקר : אנליזה בליסטית לחדירה בליווחים רבי שכבות מחומרים מרוכבים. התיזה עוסקת בהטמעת מודל תת ליווחי (Sublaminar model) עבור שני חומרים מרוכבים שונים (Dyneema, Kevlar) באנליזה דינמית, יישומן באנליזות אלמנטים סופיים Abaqus\Explicit והשוואתן לתוצאות ניסויי ירי.

10/2001 – 6/2003  
 10/2006 – 10/2008

בוגר תואר ראשון B.Sc בפקולטה להנדסת מכונות, אוניברסיטת בן גוריון.

תעודת בגרות מלאה, במגמת פיסיקה ומחשבים, בבית הספר המקיף ע"ש זינמן, דימונה. סיימתי את לימודי בתיכון בהצטיינות יתרה.

9/1999 – 7/2001

**ניסיון תעסוקתי**

9/2008 - היום

קמ"ג – חוקר ומהנדס פיתוח מכאני. התפקיד כולל :

- הובלת פרויקטי פיתוח מערכות תרמויות הכוללים נושאי מעבר חום, חוזק, זרימה ותיכון, כתיבת מפרטי דרישות, ביצוע סקרי תיכון, פיתוח ותכן מפורט וחישובים אנליטיים ונומריים.
- הקמת מערכות ניסוי והובלת ניסויי פיתוח וכתיבת דו"חות חישוביים ודו"חות סיכום פיתוח.
- הובלת מחקרי תשתית והנחיית סטודנטים לתואר בהנדסת מכונות.
- השתתפות בכנסים בינלאומיים בהנדסת מכונות (חומרים מרוכבים, אנליזות נומריות, מעבר חום).

**שירות צבאי**

5/2003 – 3/2006

סמל ראשון (סמ"ר) – שירות בפיקוד דרום, במטה מקשא"פ 8743. שירות בתפקיד של רכ"א (רכז כח אדם), כאשר תפקיד זה כלל ניהול שלישותי של תנועות כ"א בפיקוד. ביום העצמאות 2005, הוענקה לי תעודת חייל מצטיין יחידתי מידי מפקד חיל הקשר בדרום.

**סביבות עבודה ותוכנות**

שפות תכנות ותוכנות

ידע נרחב בשפות תכנות.  
 ידע נרחב במספר תוכנות CAD כגון Inventor.  
 ידע נרחב בתוכנות אלמנטים סופיים כגון Comsol Multiphysics.  
 כלל תוכנות Microsoft office – Word, Excel, Power point.  
 בנוסף, ידע רחב בכל הקשור בתוכנה במחשב, Windows.

תוכנות מקצועיות

- קורס ASME (BPV Code: Section VIII, Div 1) לתכן, ייצור ובדיקת מיכלי לחץ.
- מניעת כשל של מערכות ברעידות והלמים.
- תכן ניסויים.

**קורסים****כישורים נוספים**

מקצועי, חרוץ, בעל יחסי אנוש מעולים, יוזם ובעל כושר לימוד עצמי גבוה.

**שפות**

עברית: רמת שפת אם; אנגלית: ברמה גבוהה.

**ממליצים**

על פי דרישה.