

קורות חיים – עמרי פדהצור

פרטים אישיים:

☎ (נייד): 052-9257130
☎ (בית): 08-9408368
✉ omrip@alum.mit.edu

שנת לידה: 1972
מצב משפחתי: נשוי + 3
כתובת: אהרון בוקסר 27/א' נס ציונה

השכלה:

- 2002-2004 : **תואר שני M.Sc בהנדסת מכונות ב-MIT**, ממוצע: 5.0/5.0
תואר שני M.Sc באדריכלות ימית והנדסת כלי שיט, ממוצע: 5.0/5.0
(שתי תעודות נפרדות לחלוטין. לא תואר דו-חוגי או התמחות כפולה).
נושא המחקר: "ניתוח תגובה דינמית של מבנה ימי בעזרת שיטת האלמנטים הסופיים" תחת הנחייתו של פרופ' K. J. Bathe, ראש קבוצת המחקר לאלמנטים סופיים ב-MIT. לימוד מספר רב של קורסי בחירה במנהל עסקים ב-Sloan School of Management בנוסף למסגרת המחייבת של התארים ההנדסיים.
- 2000-2007 : **תואר שני M.E באבטחת איכות ואמינות** בטכניון, מכון טכנולוגי לישראל.
לימוד נרחב גם בתחום הכמותי (חישובי אמינות הסתברותיים, ניתוח אופני כשל, סטטיסטיקה וכו') וגם בתחום האיכותי (ניהול לאיכות, תורות ניהול מתקדמות, בטיחות וכו').
ממוצע ציונים: 96 (הצטיינות יתרה).
- 1991-1995 : **תואר ראשון B.Sc בהנדסה מכאנית** באוניברסיטת תל אביב במסגרת העתודה האקדמית.
התמחות בזרימה ומעבר חום. מצטיין דיקאן לשנת הלימודים תשנ"ה.

ניסיון תעסוקתי/שירות צבאי:

- 2021-כעת : **מנהל הנדסה בתעשייה הביטחונית**. מוביל עשרות מהנדסים שעוסקים בהנדסה, מחקר ופיתוח בפרויקטים ביטחוניים מובילים. שותף לסקרי פיתוח ופעילות מו"פ בארץ ובחו"ל בשיתוף עם הטכניון וצי ארה"ב.
- 2015-2021 : **ראש ענף הנדסה**, המחלקה לתכנון ובקרה הנדסית, משרד הביטחון (דרגת כתף סא"ל).
הובלת צוותי מחקר ופיתוח מצה"ל, משרד הביטחון והתעשיות הביטחוניות בפרויקט פיתוח וייצור מערכת מבצעית, עתירת טכנולוגיות ומשמעותית לביטחון המדינה בהיקף כספי של מאות מיליוני שקלים בשנה.
עבודה צמודה, יום יומית, מול התעשיות הביטחוניות המובילות בישראל.
אחריות כוללת במשרד הביטחון מקצה לקצה: תכנון תוכניות עבודה, קביעת יעדים, אבני דרך ותפוקות, הובלת סקרי תכן, בקרה צמודה על כל תהליכי התכן, הפיתוח והייצור במספר רב של תעשיות ביטחוניות, הובלת תהליכי הורדת סיכונים, טיפוח ופיתוח כוח אדם הנדסי, שיתוף פעולה עם זרועות צה"ל ועוד.
שותף לזכייה בפרס ביטחון ישראל ע"ש אליהו גולומב תשע"ו 2016 (ארגוני) ופרס עוזר שר הביטחון 2017 ו-2019 (אישי). מדורג בדירוג מחקר א'.
- 2012-2015 : **ראש מדור בענף הנדסה**, המחלקה לתכנון ובקרה הנדסית, משרד הביטחון (דרגת כתף רס"ן).
הובלת תחום ייחודי בפרויקט פיתוח מרכזי ופורץ דרך ביחד עם התעשיות הביטחוניות וזרועות צה"ל. שותפות מלאה בגיבוש תוכניות העבודה, תכנון וביצוע תהליכי מו"פ וייצור מתקדמים וניסויים מורכבים.
עבודה צמודה ואינטנסיבית עם מהנדסים בכל הדרגים ומנהלים בתעשיות הביטחוניות במגוון רחב מאוד של תחומי עיסוק לרבות תכן מכאני מורכב, ניסויים חלקיים ומלאים ותכן מערכת.
- 2012 : **קצין מכאני וראש צוות הסבת סטי"ל סער 5** לתצורת 'ברק-אדיר', מפקדת חיל הים (דרגת כתף רס"ן).
הובלת תחום המכאניקה וריכוז כלל עבודת המטה לקראת הסבה מורכבת של מערכות לחימה חדישות.
- 2007-2012 : **מפקד בית מלאכה**, מספנת חיל הים (דרגת כתף רס"ן).
פיקוד על 100 אזרחים עובדי צה"ל, נגדים, חיילי חובה וקצין שעובדים ומשרתים במספר רב של מחלקות מקצועיות. אחראי על מימוש תוכנית העבודה השנתית ועמידה ביעדים, פיתוח כוח אדם, תשתיות ועוד.
- 2004-2007 : **ראש מדור בענף הנדסה ימית**, מחלקת כלי שיט (דרגת כתף רס"ן).
פיקוד על מהנדסי מכונות נוספים וניהול משרד טכני שעוסק בהנדסת כלי שיט, תכן מכאני, העברה מפיתוח לייצור, תכנון וביצוע ניסויים, אנליזות מכאניות שונות ועוד.
קצין פרויקט של כלי שיט חדש (עבור שייטת 13) משלב ההתקשרות עם היצרן, ניהול מו"מ, דרך כל שלבי הפיתוח, הייצור והתקנות אמצעי הלחימה בחיל הים ועד לביצוע פעילות מבצעית ראשונה ביעד אויב.
- 1999-2002 : **קצין פרויקטים בענף מכונות**, מחלקת כלי שיט (דרגת כתף סרן).
ייזום, תכנון וביצוע של פרויקטים רבים בתחום מערכות הנעה ומכונה של כלי שיט.
זכייה בשני ציונים לשבח בתחרות פרס מפקד חיל הים לחשיבה יוצרת לשנת 2000.
- 1996-1999 : **סגן קצין מכונה על ספינת טילים** מדגם סער 5 (דרגת כתף סגן)
קצין מצטיין חיל הים במעמד נשיא המדינה ביום העצמאות ה-50 (קצין יחידי מכל חיל הים).
- 1995-1996 : **קורס חובלים** במגמת מכונה ומערכות השטה.
- 1991-1995 : **הסמכה כחניך מצטיין בסיום כל אחד מהשלב המקצועיים ובסיום הקורס הכשרות צבאיות ותעסוקה מבצעית** בחודשי הקיץ במסגרת העתודה האקדמית.
סיום קורס קצינים בסיסי בבה"ד 1 בהצטיינות.

פרסים ותעודות הצטיינות:

1. 2022 – מגן שר הבריאות למתנדבים מצטיינים בעבור המיזם החברתי הארצי 'גמאני רצה'.
2. 2020 – קבלת תעודת הערכה מיוחדת מעוזר שר הביטחון על השגת אבן דרך חלוצית בפרויקט אסטרטגי כחול-לבן יוצא דופן, עתיר טכנולוגיות ומשמעותי לביטחון המדינה.
3. 2019 – פרס עוזר שר הביטחון בקטגוריית הגדלת היעילות והכשירות המבצעית.
4. 2017 – פרס עוזר שר הביטחון בקטגוריית חדשנות.
5. 2016 – שותף לפרס ביטחון ישראל ע"ש אליהו גולומב.
6. 2014 – השתתפות בתוכנית שנתית לקצינים מצטיינים במשרד הביטחון.
7. 2012 – סיום קורס פיקוד ומטה (פוי"מ) 'אפק' בהצטיינות (ציון גמר: 100).
8. 2012 – פרס מפקד המכללות למאמר מצטיין במסגרת תחרות כתיבת המאמרים של פוי"מ 'אפק' מחזור כ"ד.
9. 2008-2005 – פעמיים מקום #1 קבוצתי ופעם אחת מקום #3 אישי באליפות צה"ל למפקדים בתחרות ירי באקדח 9 מ"מ.
10. 2008-2005 – ארבע תעודות הוקרה נפרדות מאוניברסיטת תל אביב, שנה אחר שנה ברציפות, על הנחיית פרויקט שנה ד' מצטיין בפקולטה להנדסה מכאנית (מתוך למעלה מ-120 פרויקט גמר בהנדסה מכאנית מדי שנה).
11. 2004 – פרס SNAME (Society of Naval Architects and Marine Engineers) למאמר הסטודנטים הטוב ביותר במחוז New England לשנת 2004.
12. 2000 – ציון לשבח בתחרות פרס מפקד חיל הים לחשיבה יוצרת על פרויקט "סימולטור מערכות הנעה ובקרה סטי"ל".
13. 2000 – ציון לשבח בתחרות פרס מפקד חיל הים לחשיבה יוצרת על פרויקט "לומדת מציאות מדומה תשלובת סטי"ל".
14. 1998 – קצין מצטיין בפני מפקד שייטת 3, מפקד בסיס חיפה, מפקד חיל הים ונשיא המדינה ביום העצמאות ה-50 למדינה.
15. 1996 – מצטיין קורס חובלים במגמת מכונה ומערכות השטה (חניך מצטיין בכל שלושת השלבים המקצועיים).
16. 1995 – מצטיין דיקאן בלימודי תואר ראשון בהנדסה מכאנית באוניברסיטת תל אביב.
17. 1993 – צוער מצטיין בקורס קצינים בבה"ד 1 (במסגרת העתודה האקדמית).

מאמרים ופרסומים בינלאומיים:

1. פדהצור ע. (2012) "חשיבה יצירתית שיטתית בצבא", מערכות, גיליון 443 (המאמר זכה בפרס מפקד המכללות בתחרות כתיבת המאמרים של פוי"מ 'אפק' מחזור כ"ד).
 2. Pedatzur O. (2016), "Design Margins in Naval Ship – A Rational Approach", *Naval Engineers Journal*, 128, 2: 57-64.
 3. Banai L. and Pedatzur O. (2007), "An Evaluation & Comparison of Models for Maximum Deflection of Stiffened Plates using Finite Elements Analysis", *Marine Technology*, 44, 4: 212-225.
 4. Banai L. and Pedatzur O. (2006), "Computer Implementation of the Orthotropic Plate Model for Quick Estimation of the Maximum Deflection of Stiffened Plates", *Ship and Offshore Structures*, 1, 4: 323-333.
 5. Pedatzur O. (2004), "High Velocity Air Filtration System for Marine LM2500 Gas Turbine", *Naval Engineers Journal*, 116, 1: 97-108.
 6. Pedatzur O. and Mizrahi A. (2002), "Desktop Virtual Reality for Training Naval Crews", *Military Simulation and Training (MS&T)*, 4/2002: 50-51.
 7. Pedatzur O. (2004), "Feasibility Study for a Littoral Corvette Ship", Presented at the Society of Naval Architecture and Marine Engineers (SNAME) New England Section Meeting, 2/2004.
- המאמר זכה בפרס SNAME המחוזי כמאמר הסטודנטים הטוב ביותר לשנת 2004 (קטגוריית מאמרי תואר שני/שלישי)

קורסים צבאיים והכשרות מקצועיות:

1. 2022 – קורס דירקטורים עם התמחות בניהול ספורט במימון הוועד האולימפי הישראלי.
2. 2019 – השתלמות בכירים בנושא סייבר וסיכול טכנולוגי במשרד הביטחון.
3. 2018 – קורס שיטות וטכנולוגיות מתקדמות לייצור כלי שיט ב-MIT.
4. 2017 – קורס אקדמי קורוזיה ומכאניקת השבר באוניברסיטת Strathclyde גלוגו, סקוטלנד.
5. 2014 – הכשרה בסיסית ומתקדמת לקצינים במשרד הביטחון.
6. 2013 – קורס בליסטיקה והנעה רקטית בתעש.
7. 2012 – קורס פיקוד ומטה (פוי"מ) 'אפק' (חניך מצטיין).
8. 2008 – קורס חונכי מקא"מ בצה"ל (מרכז קידום אוכלוסיות מיוחדות, מוכר בכינוי "נערי רפול").
9. 2007 – קורס מפקדי בתי מלאכה במספנת חיל הים.
10. 2005 – קורס מפקחי בדיקות אל-הרס (NDT) בחברת 'מורקס'.
11. 2003 – קורס בתוכנת אלמנטים סופיים ANSYS® ב-MIT.
12. 2003-2002 – קורסים אקדמיים וסמי אקדמיים מחוץ למסגרת התארים ב-MIT בנושא מערכות לחימה של כלי שיט, מערכות הנעה ומכונה של כלי שיט, הנדסת מערכות של כלי שיט צבאיים וייצור כלי שיט, 3 ימים סדנת פיקוד ומנהיגות בחסות משותפת של ה-US Army והפקולטה לניהול ב-MIT.
13. 2002 – קורס טורבינות גז בבסיס ההדרכה של חיל הים (יוזם הקורס, מפתח התכנים, מדריך ראשי ומפקד הקורס).
14. 2001 – קורס מהנדסים חיל הים (מפתח הקורס במתכונת שקיימת עד היום ומפקד המחזור הראשון).
15. 2000 – קורס קציני פרויקטים בבסיס ההדרכה של חיל הים.
16. 1999 – קורסי תכנון וייצור בעזרת מחשב (תיב"מ) בעזרת תוכנת UniGraphics® בסיסי ומתקדם בחיל הים.
17. 1997 – קורס צלילה צבאי בחיל הים.
18. 1996-1995 – קורס חובלים במגמת מכונה ומערכות השטה (חניך מצטיין).
19. 1993 – קורס קצינים בסיסי בבה"ד 1 (חניך מצטיין).

שפות:

עברית – שפת אם.
אנגלית ואנגלית טכנית – מעולה.

תחביבים:

- ריצה למרחקים ארוכים ומאמן ריצה מוסמך (בוגר קורס מדריכי ריצות ארוכות במכון וינגייט).
- סייף ומדריך סייף מוסמך (בוגר קורס מדריכי סייף במכון וינגייט). מתנדב כמדריך ילדים בסייף מספר מסגרות ספורטיביות (בעבר במסגרת 'הפועל יבנה' ובית הספר לסייף FEX בגבעתיים וכיום רק במועדון הסייף ברחובות).
- מעביר סדנאות חשיבה יצירתית שיטתית בצבא ומחוצה לו (קורסי מהנדסים, קורסי ניהול פרויקטים, סדנאות לחניכי 'תלפיות', חניכי פו"מ, היחידה הטכנולוגית במוסד, השתלמויות וסדנאות לקצינים בכירים, חוגי מחוננים בטכניון, באוניברסיטת תל אביב ובמרכז פרס לשלום וחדשנות ועוד)

תרומה לקהילה ומעורבות חברתית:

- מייסד ועומד בראש המיזם הארצי 'גמאני רצה', קבוצות ריצה וכושר חברתיות קהילתיות לנשים שמתמודדות עם סרטן השד.
- המיזם מונה היום מעל 50 קבוצות בכל רחבי ישראל: אור יהודה, אילת, אשדוד, אשקלון, באר שבע, גדרה, דימונה, הוד השרון, הרצליה, חדרה, חוף השרון, חיפה, יבנה, יגור, יוקנעם, יפו-בת ים, ירושלים, כפר-סבא, כרמיאל-משגב, מודיעין, מעלה אדומים, מעלות, נהרייה והגליל המערבי, נס ציונה, נתניה, עכו, עמק חפר, ערד, פרדס חנה-כרכור, פתח תקווה, צור הדסה, קרית, קריית אונו, קריית גת, ראשון לציון, רחובות, רמת גן, רמת הגולן, רמת השרון, שדרות, שוהם, תל אביב יד אליהו, תל אביב ספורטק ותל מונד.
- מוביל צוות גדול של 100 מאמנות ומאמנים מתנדבים, מהשורה הראשונה של אנשי המקצוע בישראל.
- היקף פעילות עצום של 1,000 מתאמנות בעשרות אימונים שמתקיימים מדי שבוע מנהרייה בצפון ועד אילת בדרום.
- זכייה במגן שר הבריאות להתנדבות לשנת 2022.
- שיתופי פעולה נרחבים עם רשויות מקומיות בכל הארץ, המרכז האקדמי לוינסקי וינגייט וחסויות ספורט משמעותיות (בית ההשקעות אלטשולר שחם, סונטו ורבים נוספים).
- הכרה רשמית כמיזם הספורט העממי-חברתי הגדול והמצליח ביותר בישראל.

ממליצים:

שיוך	שם, תפקיד וזיקה	מספר טלפון
מפקדים לשעבר בצה"ל	אל"מ (במיל.) איתן צוקר, מנכ"ל מספנות ישראל מפקד ישיר בענף הנדסה ימית, מנחה מקצועי בחיל הים ומפקד בכיר בתקופת כהונתו כמפקד מספנת חיל הים	050-8910268
	אל"מ (במיל.) פרופ' מורל גרופר ראש החוג לטכנולוגיות ימיות באוניברסיטת חיפה. מפקד ישיר בענף הנדסה ימית ומנחה מקצועי בחיל הים	054-9290009
	סא"ל (במיל.) ירון אבוטבול מפקד ישיר במספנת חיל הים (תפקיד שטח פיקודי)	050-4039766
מפקדים לשעבר במשרד הביטחון	אל"מ (במיל.) מיקי מושון, ראש מנהל הנדסה בתעשייה האווירית מפקד בכיר לשעבר במשרד הביטחון	052-9284893
מנהלים, עמיתים ושותפים לעבודה בתעשיות הביטחוניות ובמשרד הביטחון	ד"ר רוני רובינזון, ראש אגף לשעבר במשרד הביטחון	052-8513707
	אל"מ (במיל.) יפתח פוגלסון ראש מנהלת לשעבר בתעשייה האווירית	054-4331644
	אל"מ (במיל.) ירון בן סימון ראש מנהלת בתעשייה האווירית	052-9201024
	מר ולדי קריץ ראש פרויקט ומהנדס מערכת בתעשייה האווירית	052-8905427
	מר קובי שפיר סמנכ"ל הנדסה 'תומר'	052-3678653
תרומה לקהילה ומעורבות חברתית	גבי יפית אלפרסון אלמליח מנהלת עמותת 'גמאני – גם אני חליתי בסרטן השד'	054-4563944
	ד"ר מיכאל אשכנזי ראש המחלקה ללימודי תעודה במכללה האקדמית בוינגייט	054-4817699
	ד"ר דקלה שגיא הרופאה המלווה את מיזם 'גמאני רצה'	050-6441163