|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |    |   |   |
|   | **קורות חיים** |  |  |
|   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|   | **פרטים אישיים** |  |  |
|   |  |  |  |
|   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **שם: שחר וואנו** |
|  |  | **תעודת זהות: 300782703** |
|  |  | **כתובת: ד.נ רמת נגב, קיבוץ שדה בוקר****8499300** |
|  |  |
|  |  | **טלפון נייד: 0547333284**  |
|  |  | **דואר אלקטרוני: claysandsoil@gmail.com** |
|  |  | **שנת לידה: 1987** |
|  |  | **אתר:** [**WithEarth.org**](https://www.withearth.org/) |
|  |  |

 |  |  |
|   | **השכלה** |  |  |
|   |  |  |  |
|   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

2017-2019- תואר שני M.Sc במדעי הסביבה, היחידה לאדריכלות מדברית, אוניברסיטת בן- גוריון, בהנחיית פרופ' דויד פרלמוטר ופרופ' ארז גל. עבודת התזה כוללת פיתוח חומרי בניה דלי אנרגיה המבוססים על אדמה וביו-אגרגטים. העבודה כללה, פיתוח חומרי בנייה, הקמת ניסוי השוואתי של 12 חומרי בניין שונים, סימולציות טרמיות וניתוח אנרגטי (QuickII, EnergyUI, EnergyPlus), ניתוח מחזור חיים Life Cycle Assessment - (ISO 14040) בתוכנת (SimaPro), וניתוח תביעת רגל פחמנית ואנרגטית של חומרי בנייה (CED,GWP). יולי 2018- [פרס ראשון לעבודות מאסטר בתחום הסביבה והקיימות, קמפוס ירוק, אוניברסיטת בן- גוריון.](https://in.bgu.ac.il/pages/news/green-research-papers-awards.aspx)יוני 2018- הגשת עבודה לתחרות תכנון אדריכלי "ישראל 2048", הצעת פתרונות תכנון לאתגרים הניצבים מול ישראל בעתיד. העבודה כללה שיתוף פעולה בין סטודנטים לתואר שני ודוקטור בתחומים שונים. התכנון שהוצע כלל רטרופיט אנרגטי לשכונת אביסרור בערד.מאי 2018- הפקת כנס מדעי בנושא קבלת החלטות רציונאליות, בקמפוס שדה- בוקר, אוניברסיטת בן- גוריון. SIDEER Student Conference: Rational decision making – from individual to global policy. |
|  | 2012- 2015 - תואר ראשון B.Sc - בחוג למדעי הקרקע והמים, הפקולטה לחקלאות ברחובות, האוניברסיטה העברית בירושלים. 2010 – וורטיגו מרכז ללימודי פרמקלצ'ר,קיבוץ נתיב הל"ה, קורס באגירת מי גשמים ונגר עילי וקורס מים אפורים.2000-2004 השלמת 12 שנות לימוד בתיכון אזורי גדרה ,מגמות ביולוגיה ותיאטרון מורחב, גדרה. |

 |  |  |
|   | **נסיון תעסוקתי** |  |  |
|   |  |  |  |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2018- היום – עצמאי בחברת "עם אדמה" המתמחה ביעוץ בתכנון וביצוע בתחום הבניה הירוקה והבנייה מחומרים טבעיים, חימום וקירור פאסיביים של מבנים, ניתוחים תרמיים ואנרגטיים למבנים (Design Builder, EnergyUI, EnergyPlus+SketchUp ), ניתוח מחזור חיים (LCA), ניתוח ביו- אקלימי והתייעלות אנרגטית עבור ת"י 5281, 5282, 5280. נסיון עשיר בשיטות בנייה טבעיות: אדמה נגוחה, טייחי אדמה וסיד ועוד. 2020.7- היום - יועץ לבנייה ירוקה בחברת גיאוטבע .2021.6 יעוץ ביו-אקלימי וסימולציה תרמית עבור המועצה האזורית רמת הנגב, העבודה כוללת ניתוח ביו-אקלימי העבודה כוללת ניתוח והמלצות לאוורור, חימום וקירור פאסיבי והצללות וסימולציות תרמיות לבחינת חלופות וניתוח CFD עם Design Builder וSketchUp+EnergyPlus2021.5 – ייעוץ ביו-אקלימי לשכונה במשאבי שדה (38 יח"ד) בשיתוף עם יסקי אדריכלים, העבודה כוללת ניתוח והמלצות לאוורור, חימום וקירור פאסיבי והצללות. 2021.4 – סדנה לבנייה בלבני אדמה – אקדמיה לאמנות ועיצוב בצלאל – המחלקה לאדריכלות 2020.5 – ייעוץ לבנייה טבעית בסיד – מחקר לדוקטורט – אוניברסיטת בן גוריון – היחידה לאדריכלות מדברית2020.3 – בניית קמין מסה מחופה אדמה נגוחה ברתמים2020.1 – בניית מטבח חוץ מלבני אדמה במרכז "בונימקום" מועצה אזורית רמת נגב. 2019.10 – קבלה לתערוכה ["הביאנאלה לאומנות ועיצוב תל- אביב"](https://www.eretzmuseum.org.il/1130/) במוזיאון ארץ ישראל (מוז"א), בעבודה אציג קיר אדמה נגוחה משובץ פורצלן ומטויח בחלקו עם טייחי אדמה מיוחדים. 2019.9 – הצגת העבודה "עמוד אדמה" בגלריה לקרמיקה BY5 כחלק מתערוכה ["יחסי גומלין"](https://www.facebook.com/events/2258900674422635/), העבודה כללה שילוב של לבני אדמה נגוחה מקרקעות מקומיות וחלקי פורצלן. העבודה ממחישה את השימוש בחומרי בניה דלי אנרגיה. 2018-2019 - סיורים אדריכלים מקצועיים במדרשת בן גוריון וביחידה לאדריכלות מדברית. הסיורים מתמקדים בתפקוד טרמי ואנרגטי של מבנים, אמצעים לצמצום אנרגיה בתכנון ובנייה באדמה וביו- אגרגטים. 2018- פתיחת עסק "עם אדמה" המתמחה ביעוץ בתכנון וביצוע בתחום הבניה הירוקה, חימום וקירור פאסיביים של מבנים, אדמה נגוחה ובנייה טבעית, ניתוחים תרמיים (Design Builder, EnergyUI, EnergyPlus+SketchUp ) ואנרגטיים למבנים. 2018-2019 – מדריך סיורים מקצועיים במו"פ רמת נגב. משרת סטודנט. 2017-2019 – רכז צעירים ביישוב מדרשת בן גוריון, מטעם המועצה האזורית רמת נגב. 2017- ראש צוות בנייה בחברת "אדמה נגוחה ישראל", מדרשת בן גוריון. במסגרת העבודה בנינו מייצג אומנותי בתערוכה שנתקיימה במוזיאון ישראל ובנינו בית מאדמה נגוחה. 2016-2017- חבר צוות בנייה, עלה- שירותי אקולוגיה, קריית גת.  במסגרת העבודה הוסמכתי כרתח ע"י משרד העבודה.2015- 2016- מדריך ומתמחה בפרויקט חקלאי ניסיוני מטעם הארגון "מהדנסים ללא גבולות", Mekelle, Ethiopia. העבודה כללה: פיתוח והקמה של מערכת השקיה בטפטוף, לימוד וחניכת חקלאים ואגרונומים מקומיים. 2014- 2015 - עובד בצוות בטחון בחברת COMO (former known as Conduit) , משרת סטודנט.2015-2013 – מדריך בחוגי סיירות ברחובות, משרת סטודנט.2012-2016 בנאי בחברת רותמ'ס, מושב פארן החברה מתמחה בעבודות עץ מקצועיות ובבניה ירוקה. משרת סטודנט. 2011-2012- בנאי בחברות לבנייה באדמה נגוחה ומיוצבת,מדינת מערב אוסטרליה, אוסטרליה.West Coast Rammed EarthMargaret River Stabilized Earthהעבודה כללה : בנייה בתים פרטים ומבנים ציבוריים מאדמה מיוצבת (אדמה נגוחה).  |
|  | 2010-2011- ראש צוות התקנות והפצה בחברת כרמל דייקרט, כרמי יוסף 2009-2010 –עבודות שטח שונות באוסטרילה. 2004-2005 – מדריך נוער בפנמיית ארזים, במושב שדה יצחק כחלק משנת התנדבות במסגרת התנועה הקיבוצית המאוחדת.2000-2004- הפקולטה לחקלאות ברחובות, חלק מצוות מעבדה. העבודה כללה בדיקות שונות לפירות וירקות המשתתפים בניסוי , בשטח ובמעבדה , באזור עכו ורחובות.  |

 |   |  |
|   | **שירות צבאי** |  |  |
|   |  |  |  |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 11.06-11.09- שירות צבאי מלא בחטיבת גולני ביחידת אגוז בתפקידים פיקודיים. שיחרור בדרגת סמ"ר.במסגרת התפקידים השונים : סמל צוות וסמל טירונים בבא"ח. |

 |  |  |
|   | **שפות** |  |  |
|   |  |  |  |
|   |

|  |
| --- |
| **עברית- שליטה מלאה** |
|   |
| **אנגלית- שליטה מלאה** |

 |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   | **ממליצים** |  |  |
|   |  |  |  |
|   | ימסרו בשמחה לפי דרישה. |  |  |