**טופס הגשת פרויקט גמר לאתר תערוכת בוגרים 2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **First Name** → | Omayya | **שם פרטי** → | אומיה |
| **Last Name** → | Abujabal | **שם משפחה** → | אבו ג'בל |

|  |  |
| --- | --- |
| **Email Address →** | oma.aj47@gmail.com |
| **(Optional!)**  **Please attach a passport-style photo of yourself** → | C:\Users\Omayya\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\קורות חיים-02-02.png |

|  |  |
| --- | --- |
| **מסלול התמחות** → | אדריכלות נוף |
| **הסטודיו כותרת**→ | סטודיו LandBasics נחל-ים |
| **מנחים** → | אד' נוף מתניה ז"ק, אד' נוף מיכל בן שושן, אד' נוף תמר דראל פוספלד, אד' נוף עדי אלמליח ואד' נוף יעלה גונדר לוי |
| **מנחי מחקר** → | ד"ר נטע פניגר |
| **יועצים מקצועיים**  **(במידה ויש!)** | אקו-הידרולוג אורי מורן |
| **קישור לתיק עבודות דיגיטאלי (במידה ויש!)**  **(Website Links) →** | https://drive.google.com/drive/folders/1uOFPxKCXjnXeeuoTNetdUld61be\_2j9T |

|  |  |
| --- | --- |
| **כותרת הפרויקט**  **(עברית)** → | **ג'יסר א-זרקא: מהנחל אל הביצה, אל הים**  **הסביבה העוטפת את ג'יסר א-זרקא כגורם מחזק חברה** |
| **תקציר בעברית**  (נא לצרף למטה תקציר בהיקף של 250- 350 מילים( | |

בדרומו למפגש של נחל תנינים ונחל עדה, בסמוך לחוף הים, על רצועת רכס הכורכר ובאמצע הסביבה הנופית הייחודית, התמקם היישוב ג'יסר א-זרקא, יישוב בעל מצב סוציואקונומי נמוך ואוכלוסייה מוחלשת. היישוב מוגבל ואינו יכול להתפתח בגלל הסביבה שמגבילה אותו: כביש 2 ממזרח, חוף הים ממערב, בריכות הדגים ושמורת הטבע מצפון וסוללת העפר מדרום. ההגבלות שחלות על היישוב גרמו לצפיפות אוכלוסייה גבוהה, לחוסר בשטחים פתוחים ושטחים חדשים למגורים וניתוק התושבים מהסביבה המקורית שלהם. ניתוק כזה מהסביבה לטענתי גרם לאיבוד זהות. בן אדם כאשר הוא מאבד זהות, הוא נהיה מתוסכל, תסכול שבא לידי ביטוי בכעס ובפשע ומוביל למצב כמו המצב הנוכחי של ג'יסר א-זרקא. הרעיון של הפרויקט יצא מההנחה שיש קשר ישיר בין איכויות נופיות וסביבתיות לבין איכות החיים. העלייה ברמת איכות החיים מתרחשת בהתאם לערך הנופי של הסביבה, לסיבות שונות ההנחה הזאת אינה מתקיימת ביישוב ג'סר א-זרקא. מצב כזה מתבטא במונח של אי-צדק סביבתי.

ישנם שני מרכיבים שיכולים להשפיע על המשוואה של איכות חיים ואיכות הסביבה הנופית: התושבים והסביבה. בעבר, הסביבה הייתה רכיב חשוב בחיי תושבי ג'יסר א-זרקא, אבל היא הייתה סביבה אחרת, סביבה מימית שנושאת מאפיינים אקולוגים ונופיים ייחודיים שיכלה לספק שירותי מערכת כמו אוכל ובית מחיה לתושביה. התושבים, משבט אלע'וארנה, שבט בדווי שנדד בארץ במאה ה-19, התיישבו בעיקר באזורי ביצות דוגמת ביצות הכבארה במישור חוף הכרמל. לשבט אלע'וארנה יש גן שמייחד אותו, גן האנמיה החרמשית, בגלל הגן הזה אנשי השבט יכולים לחיות בסביבה מימית בלי לחלות במחלת מלריה, שזאת היא נקודת החוזקה שלהם. הביצות, אשר עברו שינויים משמעותיים מהתקופה הרומית, יובשו ונוצלו בתחילת המאה ה-20. כתוצאה מכך הביצות שנועדו כבית מחיה לתושבי שבט אלע'וארנה והמערכות האקולוגיות נעלמו וכפיצוי לשטחים אלה, שבט אלע'וארנה הועבר לשטחי ג'יסר א-זרקא של ימינו.

הפרויקט טוען שמרגע ייבוש הביצות, התחיל תהליך ההחלשה של אוכלוסיית ג'יסר א-זרקא. לכן, הפרויקט מציע לשחזר חלק מביצות הכבארה ולהגדיר אותם כבית מחיה וכמערכת אקולוגית מתפקדת ומשרתת את תושבי ג'יסר א-זרקא. בזכות הביצה יהיה לאזור מרקם נופי ייחודי שיכול לשרת היישובים של האזור בכלל ותושבי ג'יסר א-זרקא בפרט. שירותים אלה מתבטאים בשירותי ויסות, כמו הספקת אוכל ובתי מחיה ובשירותי תרבות, כמו העצמת ומשיכת התיירות אל ג'יסר א-זרקא. ובזה נוצרת חזית חדשה שיכולה לעודד הזדמנויות שונות לאוכלוסייה המוחלשת, להחזיר את הקשר שלה לסביבתה ולתת לה להתאושש.

|  |  |
| --- | --- |
| **Title of project** (**English**) → | **Jisr az-Zarqa: From the Stream to the Swamp, into the Sea**  **The Environment That Surrounds Jisr az-Zarqa as a Reinforcing Factor** |
| **English Abstract**  (Please attach an abstract of up to 350 words) | |

To the south of the confluence of Nahal Taninim and Nahal Ada, by the coast, along the Kurkar ridge and amidst a unique landscape, lies the town Jisr a-Zarqa, a locality of low socioeconomic status with a disadvantaged population. The town is bounded, unable to develop because of the restrictive environment surrounding it: Route 2 to the east, the beach to the west, fish ponds and a nature reserve to the north and a dike to the south. The restrictions placed on the locality have resulted in a high population density, lack of open spaces and new residential areas and, beyond that, detachment of the residents from their original environment. Such detachment from the environment has manifested in a loss of identity. A person who loses his identity becomes frustrated, and this frustration is expressed in anger and crime, leading to a situation such as the current one of Jisr az-Zarqa. The idea behind this project began with the assumption that landscape and environmental qualities are directly connected with quality of life. In other words, quality of life improves in accordance with the value of environment and landscape. Yet for various reasons this assumption does not apply to Jisr az-Zarqa. Such a situation is expressed as environmental injustice.

There are two components that can affect the equation of landscape and environmental qualities with the quality of life: residents and environment. In the past, the environment was an important ingredient in the lives of the residents of Jisr az-Zarqa, but it was a different environment, an aquatic environment with a unique landscape and ecological characteristics that could provide system services like food and shelter for its residents. The inhabitants, from the El-Ghaouarni tribe, a Bedouin tribe that roamed in Israel in the 19th century, settled mainly in swampy areas such as the Kabara swamps on the Carmel coast. The El-Ghaouarni tribe has a gene that distinguishes it – the sickle cell anemia gene – because of which tribe members can live in an aquatic environment without contracting Malaria, and this was their source of strength. The swamps, which had undergone significant changes since the Roman period, were drained and exploited in the early 20th century. As a result, the swamps that had been a habitat for its residents, El-Ghaouarni, and the ecosystems have disappeared. As compensation for these territories, the El-Ghaouarni tribe was transferred to Jisr az-Zarqa.

The project posits that from the moment the swamps were drained, Jisr az-Zarqa’s population has become increasingly disadvantaged. Therefore, the project suggests that some of the Kabara swamps be restored and designated as a habitat and a functioning ecosystem serving Jisr az-Zarqa residents. Thanks to the swamps, the area will have a new unique landscape that can serve the localities of the area in general and the residents of Jisr az-Zarqa in particular. These services would manifest as regulating services and cultural services. The project would create a new image that could promote various opportunities for the underprivileged population, restore its connection to its environment and allow it to recover.