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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **First Name** → | Tamar | **שם פרטי** → | תמר |
| **Last Name** → | Fradkin-Zig | **שם משפחה** → | פרדקין-זיג |

|  |  |
| --- | --- |
| **Email Address →** | Tamarf6@gmail.com |
| **(Optional!)**  **Please attach a passport-style photo of yourself** → |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **מסלול התמחות** → | אדריכלות בת קיימא |
| **הסטודיו כותרת**→ | סטודיו "מרחב תודעה וקיימות" |
| **מנחים** → | ארכ' שמעיה צרפתי וארכ' ישי וול |
| **מנחי מחקר** → | ד"ר אור אלכסנדרוביץ' |
| **יועצים מקצועיים**  **(במידה ויש!)** |  |
| **קישור לתיק עבודות דיגיטאלי (במידה ויש!)**  **(Website Links) →** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **כותרת הפרויקט**  **(עברית)** → | Bottom up : top down |
| **תקציר בעברית**  (נא לצרף למטה תקציר בהיקף של 250- 350 מילים( | |

לאורך ההיסטוריה, סידור השטחים הציבוריים בעיר דרך הגדרתם במרחב, מאפשר זרימה של חומר, אוויר ואנשים, יוצר מקום מפגש וביטוי של הקהילה ומאפשר את התפתחותה. לשטחים אלו חשיבות גדולה לקביעת אופי העיר ועיצובה, במיוחד בבניית ערים חדשות. בשיטת התכנון הנוכחית, ­שטחי הציבור אינם מתפקדים כלב התכנון אלא הופכים למרחבי שארית אשר מכתיבים את דרך החיים בעיר בצורה המספקת את המינימום הדרוש לאדם הממוצע. התפרסות מבני הציבור והמגורים במרחב יוצרת מבנים המנותקים זה מזה ומביאה לחוסר קישוריות בין המרחבים השונים ולניתוק חברתי. ה"גידול" האחיד של מרחבי התכנון החדשים, בדומה לגידולי המונוקולטורה, יוצר מרחבים אחידים שלא מזינים את מערכות החיים הנבנות סביבם. הפיתרון לבעיה זו כרוך בבחינה מחודשת של שני מושגים: קרקע וקהילה, וביסוסם כגרעין ההתפתחות העירוני החדש הנותן תמונת מראה למצב התכנוני הקיים.

האסטרטגייה התכנונית מתבססת על חזרה ליסוד: תכנון יחידה ציבורית עצמאית המשמשת כבסיס לקיום המערכת העירונית, מזינה אותה ומאפשרת את החיבור ליחידות ציבוריות אחרות במרחב. מערכת הבסיס יוצרת חלוקה והגדרה מחדש של תאי השטח העירוניים לתאי שטח חדשים רב שכבתיים אשר מתקיימים מתחת לאדמה ומעליה. אל מערכת הבסיס מתחברות יחידות חזרתיות המשמשות להקמת מארגי המגורים וליצירת קישוריות בין חלקי המערכת. זאת על ידי הגדרה מחדש של הרחוב העירוני כמערכת א-לינארית, מרובת צמתים המאפשרים סוגים חדשים של חיבורים אנושיים. מערכת זו מהווה מצע ליצירת קהילות סביב עניין מסויים ולמרחבים פיזיים היכולים לתפקד כמערכת קהילתית פעילה והטרוגנית אשר הופכת לעמוד השדרה העירוני הפעיל בעיר.

הפרוייקט מתמקם בעיר חריש כמקרה בוחן. חריש הינה עיר חדשה המתפתחת במהירות. כיום, העיר מתמודדת עם אתגרים רבים הנובעים משיטת התכנון. נתונים אלו הופכים את חריש לעוד "עיר שינה", אשר אינה מצליחה להחזיק "עמוד שדרה" עירוני מתפקד. הצעת התכנון מתמקדת בשכונת "בצוותא", הממותגת כ"שכונה שיתופית" אך בפועל מתוכננת באותה צורת תכנון ובה חזרתיות שלא מאפשרת למגוון להתקיים.

מהלך זה מציע מעבר מתכנון ערים מוצנחות לערים צומחות ומאפשר התפתחות עירונית הדרגתית, בעלת מרכז ושוליים תוך שימוש בתבניות חוזרות עם רבגוניות גבוהה. זאת על פי העיקרון בטבע שבו ככל שמארג יחסי הגומלין עשיר יותר, כן המערכת יציבה יותר ומסוגלת להתקיים לאורך זמן מתוך עצמה ולייצר מרחבים עירוניים עשירים, מקיימים ומגוונים יותר.

|  |  |
| --- | --- |
| **Title of project** (**English**) → | Bottom Up, Top Down |
| **English Abstract**  (Please attach an abstract of up to 350 words) | |

Throughout history the arrangement of public areas in a city has permitted the flow of materials, air and people, creating a meeting place and community expression and making possible its development. These areas are of great importance in determining the character of the city and how it should be planned, especially in the building of new cities. In present methods of planning the public areas are not at the heart of the plans but become residual spaces. The increasing uniformity of the new areas planned creates homogenous areas that do not feed into the life systems being built around them. The answer to this problem requires reassessment of two factors: land and community, and their establishment as the seed for the new urban development.

The planning strategy is based on a return to basics: the planning of an independent public unit serving as the base for the existence of the urban system, feeding it and making possible the connection to other public units within the area. The basic system creates renewed division and definition of the urban area capsules, forming new multilayered area cells existing above and below the surface. Connecting to the basic system are repetitive units serving for the establishment of the web of residential areas and creation of connections between the various parts of the system.

This system constitutes a basis for the creation of communities revolving around particular issues and physical spaces, and able to function as an active and heterogeneous community system that becomes the backbone of the city.

The proposed plan focuses on the neighborhood "B'Tzafta" in Harish as a case study. The project proposes a shift from failing cities to thriving cities, permitting gradual municipal development with a center and margins, based on the repeated use of modules of high diversity. This accords with the laws of nature, where we find that the richer the inter-relationship in the web of life, the greater the system’s stability and long-term survivability – and for cities, this means providing a rich, sustainable and more diverse civic environment.