

RESEARCH + INNOVATION

רשות מחקר וחדשנות בצלאל
Bezele Research & Innovation Authority
سلطة البحث والتجديد بتساليل



פרופ' עידו ברונו ומר קארמה ישיי (Karma Yeshey), מנהל כללי של חטיבת בתי הספר של משרד החינוך של בהוטן, בסדנה במפעל "Staples and Jattu"

- ברכות לערן לדרמן ומאיה ויניצקי על השתתפותם באירוע הגאלה השנתי של ארגון ידידי בצלאל בניו יורק אשר התקיים בסוף חודש ינואר, בו הציגו את הפעילות בקבוצת המחקר RDfD.
- ברכות לערן לדרמן על השתתפותו בכנס מדע וטכנולוגיה של ארגון UNISDR.
- ברכות לפרופ' עידו ברונו ולבוגר המחלקה לעיצוב תעשייתי ארתור ברוטר, על השתתפותם בפרייקט ייחודי בבהוטן שמטרתו הדרכת תעשיינים מקומיים כיצד לייצר את שולחן ביה"ס המגן מפני רעידות אדמה שעוצב בבצלאל.
- ברכות על הזכייה במסגרת ERASMUS TeachEx בניהול אדר' ליאת בריקס מהמחלקה לארכיטקטורה CLEVER בניהול אלעד פרסוב מהתכנית לתואר שני בעיצוב

אירועים

Joining Forces



בחודש נובמבר הסתיימה התחרות המשותפת הראשונה לאוניברסיטה העברית ולבצלאל. בתחרות השתתפו סטודנטים משני המוסדות ופעלו יחד ליצירת פרויקטי מחקר משותפים בסימן Art and Science, Design and Technology. לקו הסיום הגיעו חמישה פרויקטים מעניינים ומגוונים בעלי אפשרויות יישום שונות. **במסגרת יום פקולטבע של האוניברסיטה העברית, שיתקיים ביום ד', 30 במרץ 2016, בקמפוס גבעת רם, יתקיים אירוע סיום התחרות המשותפת בו יוצגו הפרוייקטים ויוכרו המנצחים.**

מחקרים פעילים

Urban Heritage UNESCO

ד"ר נועה רובין
פרופ' מייק טרנר
ד"ר אלס וורבלק



התכנית לתואר שני בעיצוב אורבני, בשיתוף עם חוקרים מארצות הברית, צרפת, סין, הולנד ובלגיה, הובילה פרויקט מחקר בינלאומי בתחום המורשת העירונית העולמית. מטרת הפרוייקט הייתה לבחון את אופני היישום ברחבי העולם של המלצות אונסק"ו משנת 2011 בדבר הנוף העירוני ההיסטורי (Historic Urban Landscape). קבוצת החוקרים בחנה את התאמת ההגדרות והמושגים שבהמלצה לערים שונות ברחבי העולם, וכן הציעה טיפולוגיה מחודשת על פי סיווג אתרי המורשת העירוניים כנגזר מערכם הייחודי (Outstanding Universal Value) ומיקומם במרחב העירוני (בתרשים המצורף). החוקרים ניתחו את הסכנות המאיימות על האתרים ברחבי העולם, מדיר וכשלי ניהול ועד שינויי אקלים. ניתוחם של מספר חקרי מקרה שימש לבחינה מעמיקה של הפערים העולים בין המלצות לבין יישומן בפועל. לבסוף, ניסחה קבוצת המחקר המלצות לקראת מחקר מקיף ומעמיק יותר, אשר יאפשר את עדכוןן של המלצות אונסק"ו ביחס לשימורו של הנוף העירוני ההיסטורי והתאמתן בצורה מדויקת יותר לצרכיהן ולאתגריהן של ערים ברחבי העולם.

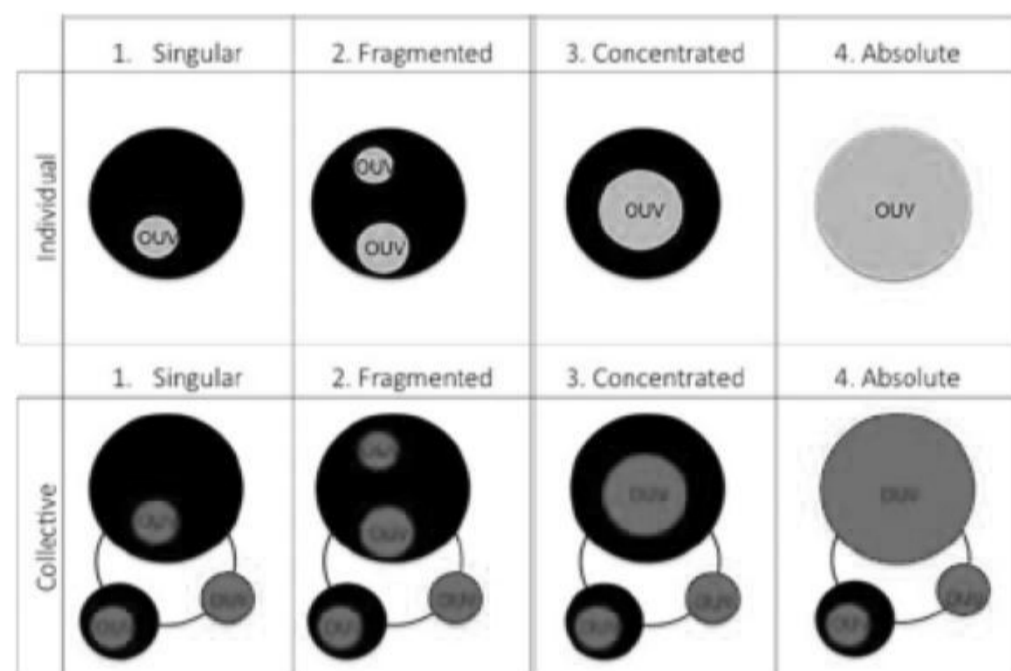


Figure 1. The main geographies applied to human settlements inscribed on the World Heritage List.

מתוך המחקר של צוות אוניברסיטת אונדהובן, פרופ' אנה וורדס וד"ר לואיס ולדפאס

קבוצת מחקר

RDfD Relevant design for disaster



חברי הקבוצה השתתפו במהלך חודש ינואר במספר אירועים ופעילויות:

גאלה - Designing Hope

אירוע הגאלה השנתי של ארגון ידידי בצלאל בניו יורק התקיים בסוף חודש ינואר. השנה הוחלט להקדיש את הערב להצבת זרקור על פעילות המחקר והחדשנות שמתהווה בבצלאל.

חברי קבוצת RDfD Relevant design for disaster, ערן לדרמן ומאיה ויניצקי, הזמנו להציג את פעילות הקבוצה בפני 250 אורחים ונציגי הנהלת בצלאל.

כנס של UNISDR – United Nations International Strategy for Disaster Science and Technology RDfD החמנו להשתתף בכנס מדע וטכנולוגיה (Science and Technology) של UNISDR, שעסק בדרכים בהן נתן לשלב מידע, מדע וטכנולוגיה בשירות הארגון שמטרתו המרכזית היא הגברת החוסן והקטנת פגיעותו של המרחב העירוני בפני אסונות.

ערן לדרמן החמנו להשתתף כפאנליסט במושב שעסק בהתמודדות עם הקשיים בשימוש והעברת ידע משדה המחקר אל השטח, הרצאתו הדגימה כיצד עיצוב (על שדותיו השונים) יכול לשמש ככלי שיש ביכולתו לגשר על פערים אלו ולהנגיש ידע וממצאים מדעיים לטובת הסוכנויות שפעילות על הקרקע.

QPT – הדרכת יצרנים:

ייצור שולחנות בית ספר להגנה מפני נזקי רעידות אדמה

פרופ' עידו ברונו וארתור ברוטר (בוגר המחלקה לעיצוב תעשייתי), יצאו לבהוטן כשותפים בפרייקט ייחודי ופורץ דרך עם משרד החינוך הבהוטני, וארגון סיוע אמריקאי, המטרה המרכזית הייתה להדריך תעשיינים מקומיים כיצד ליצר את שולחן בית הספר שעוצב במחלקה לעיצוב תעשייתי. המשכו של התהליך יהיה הצטיידות של מערכת החינוך בבהוטן בשולחנות אלו שמגינים על הילדים מפני פגיעה מקריסת מבנים בעת קריסת מבנה כתוצאה מרעידת אדמה.

קולות קוראים

רשות המחקר מעודדת מרצים המעוניינים לחפש הקשרים והזדמנויות חדשות באומנויות ועיצוב בתחומים שונים אשר אינם ברורים מאליהם ותהיה זמינה וערוכה לעזרת המרצים המבקשים להגיש בקשות לקולות הקוראים.

משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל



1 היערכות האוכלוסייה בישראל לרעידות אדמה לשנת 2016 תחום מחקר: היערכות האוכלוסייה בישראל לרעידות אדמה לשנת 2016 קול קורא לקבלת הצעות מחקר למימון מחקרים, הכוללות מגמות יישומיות בהיערכות האוכלוסייה בישראל לרעידות אדמה. ההצעות יעסקו במגוון נושאים, ביניהם: הערכת לקראת רעידת אדמה חזקה בישראל, היערכות לקראתה ויכולת ההתמודדות עם השלכותיה.

תאריך הגשה: 12.4.2016

למידע נוסף:

<http://most.gov.il/Information/Calls/Pages/Earthquake2016.aspx>

2 שת"פ ישראל איטליה

תחום מחקר: Migration: New technologies applied to cultural and demographic changes

תאריך הגשה: 14.4.2016

למידע נוסף:

<http://most.gov.il/Information/Calls/Pages/Italy2016.aspx>

3 הקרן הלאומית למחקר מדעי יישומי ומחקר הנדסי

קול קורא להגשת הצעות מחקר לשנת 2016 בנושא:

נוו-טכנולוגיה – בטיחות, בריאות האדם ואיכות הסביבה.

17.5.2016 תאריך להגשה:

למידע נוסף:

http://most.gov.il/Information/Calls/Pages/EngineNANO_TechHealth2016.aspx

המטרה הינה לבחון את ההשלכות של שימוש בנוו חומרים ופיתוחו – טכנולוגיות על בטיחות האדם, בריאותו ואיכות הסביבה.

*** כול להתאים למחקר יישומי לתכנון ושימוש בחומרים ננו טכנולוגיים בסביבת מגורים לדוגמה.

COST



תכנית אירופאית לשיתוף פעולה מחקרי רב-תחומי בתחומי המדע והטכנולוגיה.

מועד אחרון להגשה: 25.4.2016

למידע נוסף:

<http://www.cost.eu>

Erasmus

אנו מזמינים מרצים המעוניינים לקיים שיתוף פעולה מחקרי עם אוניברסיטאות השייכות למדינות האיחוד האירופי להעזר בנו בפנייה לגורמים המתאימים.

למידע נוסף ועזרה אנא צרו קשר עם הרשות בדרכי התקשורת הבאות:

אתר הרשות: www.bezele.ac.il/about/research

דוא"ר: research@bezele.ac.il