



---

# אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
Ben-Gurion University of the Negev





## אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מחוללת שינוי ומגשימה את חזונו של דוד בן-גוריון, ראש הממשלה הראשון של מדינת ישראל, שחזה שעתידה טמון בנגב. האוניברסיטה ידועה כפורצת דרך בתחומים רבים ברמה הלאומית והבין לאומית וידועה במחויבותה למצוינות במחקר ובהוראה, במחויבותה לקהילה ובאווירה הדינמית ובחיי הסטודנטים התוססים שלה.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, שחגגה לאחרונה 50 שנה להיווסדה, צופה אל העתיד עם יעדים לחמישים השנים הבאות - להמשיך לצמוח ולהוביל שינוי בנגב, בישראל ובעולם באמצעות מחקר חדשני, חינוך ומעורבות קהילתית.





# מי אנחנו?

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מקדמת מצוינות במחקר ובהוראה, המניעים את פיתוח הנגב ובכך מביאים לשגשוג וצמיחה לארץ כולה. האוניברסיטה לוקחת חלק פעיל בקידום התעשייה, החקלאות והחינוך באזור, תוך שיתופי פעולה עם הממשלה, הצבא והתעשייה.

6

פקולטות עם 51 מחלקות אקדמיות



20,000

סטודנטים

ביניהם יותר מ-

6,000

סטודנטים לתארים מתקדמים



1,000

סטודנטים בינלאומיים

מ-

50

מדינות



150,000

בוגרים



930

סגל אקדמי בכיר



6,700

עובדים



3

קמפוסים בבאר-שבע,  
שדה בוקר ואילת



באר שבע



שדה בוקר



אילת



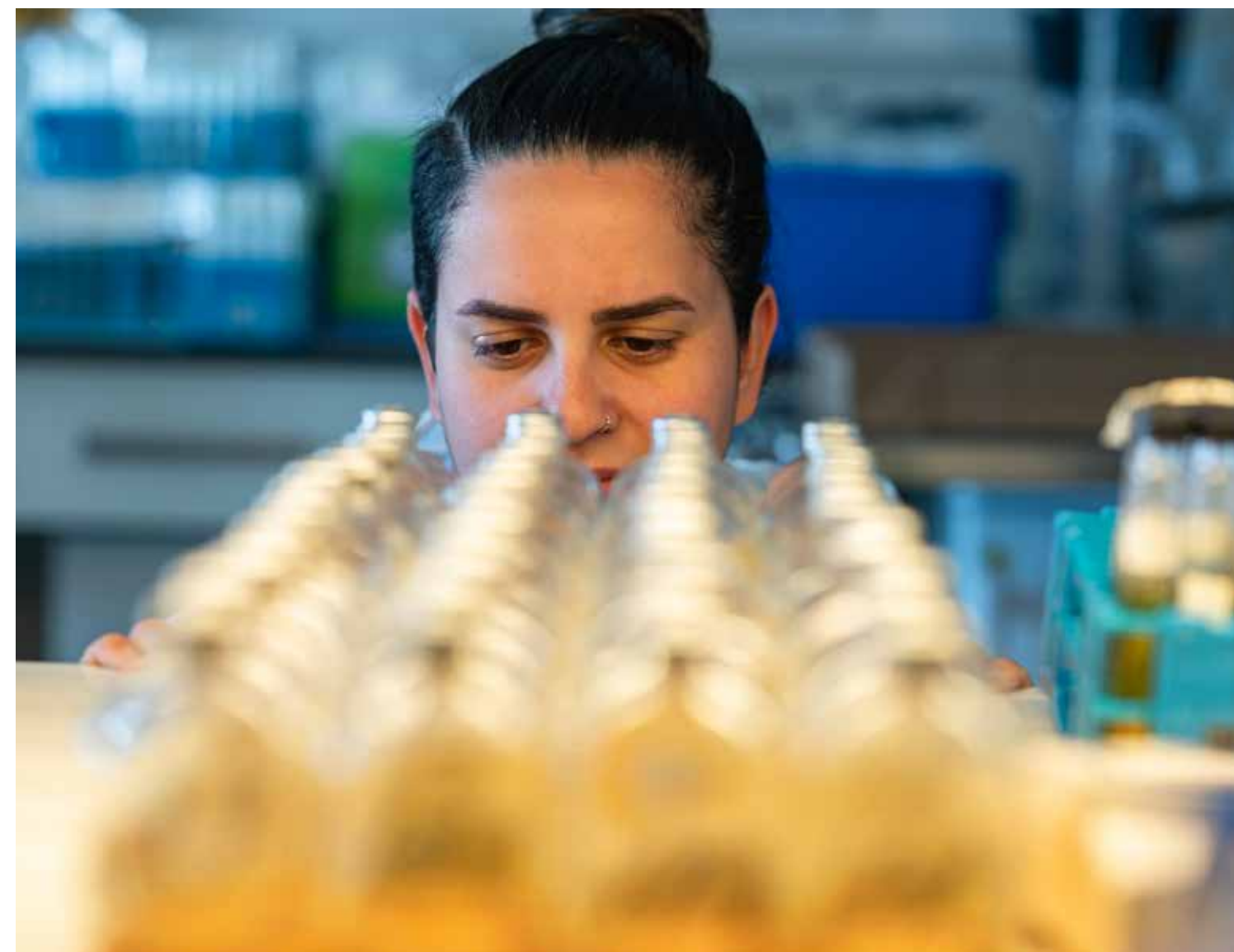




עברית, מדעי נתונים, לימודי תיירות, כימיה, ננוטכנולוגיה, בריאות הציבור ופסיכולוגיה.

על מנת להמשיך ולייצר מחקר חדשני ולהעמיד את הדור הבא של מדענים וחוקרים פורצי דרך, האוניברסיטה מחויבת לגייס סגל, סטודנטיות וסטודנטים מצטיינים, לטפח אותם ולספק את הסביבה הטובה ביותר האפשרית למחקר מחולל שינוי.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב היא מעצמת מחקר עם מתקנים חדישים, **מכוני מחקר ברמה לאומית ובין-לאומית, מספר מרכזים רפואיים אוניברסיטאיים, ולמעלה מ-60 מרכזי מחקר.** לחוקריה השפעה משמעותית בתחומי המדע והטכנולוגיה, כגון הגנת סייבר, רובוטיקה ורפואה. האוניברסיטה ידועה כמובילה בתחומים נוספים, לרבות לימודי ישראל, ביוטכנולוגיה, חקלאות מתקדמת, ספרות



## מעצמת מחקר

**מראשית ימיה, חלק מהמנדט של האוניברסיטה היה לקדם מחקר שיכול להביא שינוי אמיתי לעולם.** שיתופי פעולה ייחודיים ותוכניות לימוד בינתחומיות מפתחים גישות חדשניות לפתרון בעיות, הן במדעים מדויקים והן במדעי החברה והרוח.



# מן המדבר אל העולם



במיקום אסטרטגי בלב המדבר בנגב, לאוניברסיטת בן-גוריון מסורת ארוכת שנים של מחקר סביבתי מעולה ופיתוחים יישומיים פורצי דרך המסייעים לשגשוג בסביבה מדברית. **המחקר המתקיים באוניברסיטה ממלא תפקיד מפתח בהתמודדות עם אתגרי המידבור ושינויי האקלים – בנגב, בישראל ובעולם.**

חלק ניכר ממחקרים אלו מתקיימים **במכוני לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין** בקמפוס שדה בוקר של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. כאן מפתחים חוקרים, סטודנטים וסטודנטים לתארים מתקדמים מרחבי העולם, אסטרטגיות להתמודדות עם הסוגיות הדוחקות ביותר של העולם המודרני: ביטחון תזונתי, מים ואנרגיה באזורים צחיחים.

מחקרים חדשניים בנושא שינויי אקלים מתקיימים גם בשדות המחקר ובמעבדות במחלקות: הנדסת סביבה, מדעי כדור הארץ והסביבה, גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי ומדעי החיים.

כל אלו הפכו את אוניברסיטת בן-גוריון בנגב למובילה בהעמדת פתרונות לבעיות הקריטיות שתחומי הקיימות ושינויי האקלים מציבים בפנינו היום, הודות לפיתוח בר-קיימא של אזורים צחיחים, התקדמות בחקלאות המדברית, והבטחת מקורות מים בני-קיימא באמצעות תהליכי התפלה והשבחת מים.

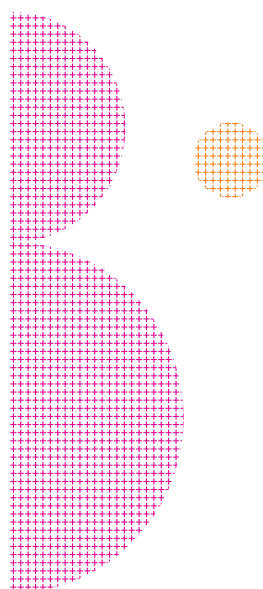
הידע והמומחיות שפותחו באוניברסיטת בן-גוריון בנגב מופצים ברחבי העולם באמצעות בית הספר הבינלאומי לחקר המדבר ע"ש אלברט כץ – בית ספר ייחודי לתארים מתקדמים בשדה בוקר, שבוגריו ממשיכים להוביל את המחקר לפיתוח בר-קיימא, כל אחד ואחת במדינתם.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מדורגת כאוניברסיטה הראשונה בתחום הקיימות בישראל ובדירוג **Green Metrics** דורגה כאחת מהאוניברסיטאות המובילות בעולם בתחום הקיימות.

## בית הספר לקיימות ושינויי אקלים

כדי לנצל את החוזקות הללו ולתרגם טוב יותר את הגישות המקומיות לפתרונות גלובליים, הקימה האוניברסיטה בית ספר רב-תחומי המתמקד בחקר ההשפעות העולמיות של שינויי האקלים ופיתוח בר-קיימא. **בית הספר החדש לקיימות ושינויי אקלים** מאגד את הידע והמומחיות של למעלה מ-150 מעבדות ומרכזי מחקר בשלושת הקמפוסים של האוניברסיטה, במטרה לייצר פתרונות משפיעים לצרכים הדוחקים ביותר בעידן שלנו, עם תוכניות לימוד ייחודיות שנועדו למשוך את הסטודנטיות והסטודנטים המבריקים ביותר לתואר ראשון ולתארים מתקדמים, אשר יתמודדו עם סוגיות קריטיות אלה.

פעילות יוזמת הקמפוס הירוק באוניברסיטה היא חלק מבית הספר החדש, ובמסגרתה פועלות קבוצות סטודנטים, מחלקות אקדמיות ויחידות מנהליות במטרה לוודא שאנו כאן, באוניברסיטה, מיישמים את הפתרונות המתקדמים ביותר בתחום.



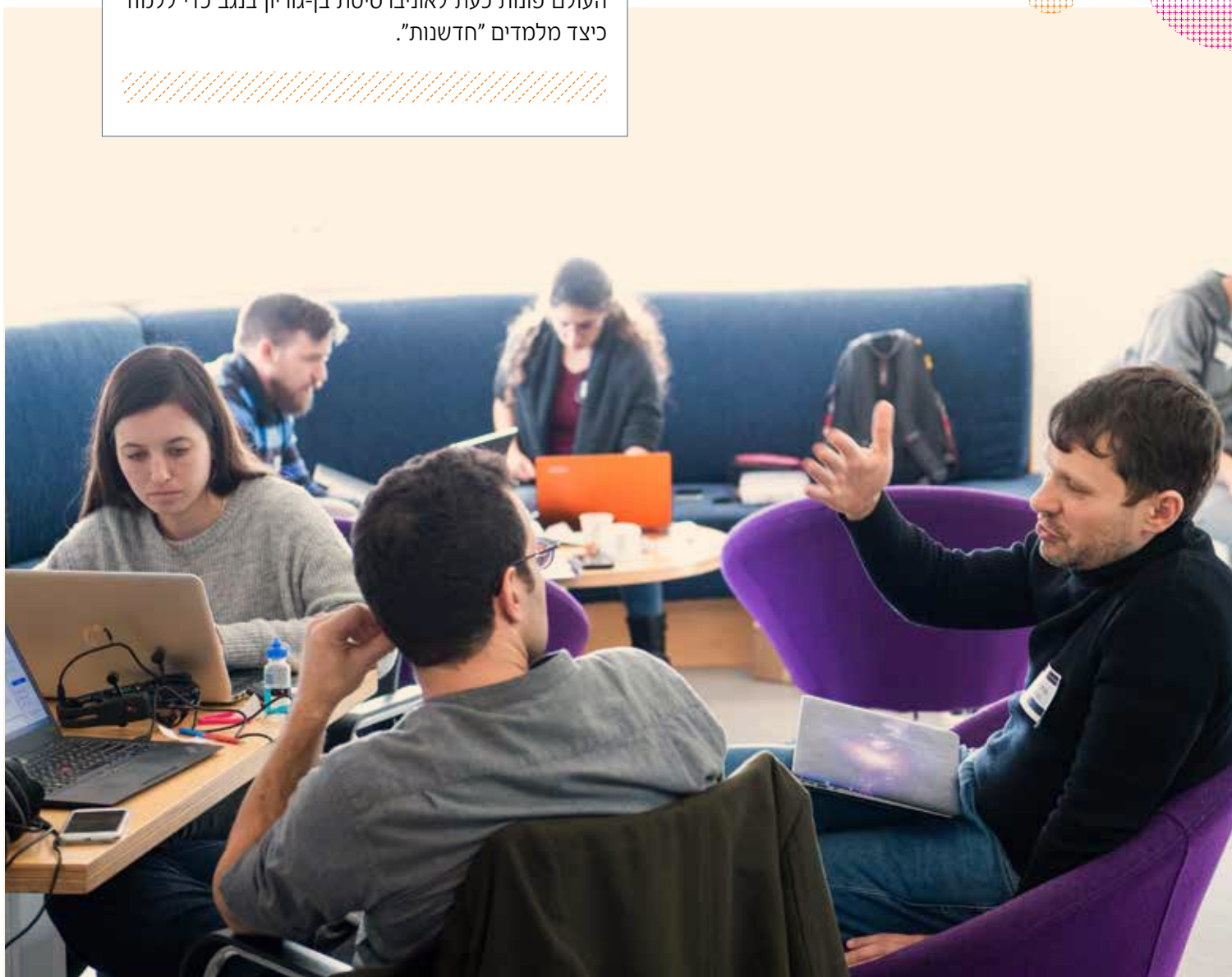


## יזמות 360°

מתוך הכרה בחשיבות של יזמות וחדשנות לצמיחה, מחויבת האוניברסיטה לספק לסטודנטים ולסטודנטיות, לחוקרים ולחוקרות ולבוגרות ולבוגרי האוניברסיטה את ארגז הכלים היזמי, שהוא המפתח להצלחה בעולם של ימינו.

**תוכנית יזמות 360° מעלה את היזמות והחדשנות לרמה חדשה לגמרי, בהיותה גורם מרכזי בפיתוח ובהתרחבות של האקו-סיסטם היזמי בדרום.**

מרכז בינתחומי זה באוניברסיטה (אשר ישכון בעתיד בבניין החדשנות והיזמות ע"ש דראהי בקמפוס הצפוני החדש) מדריך ותומך בפעילות יזמית באוניברסיטה ומחוצה לה באמצעות תוכניות חדשניות, מאיצים, קרנות הון סיכון, סדנאות הכשרה ושיתופי פעולה. לאור מודל ייחודי זה, אוניברסיטאות מרחבי העולם פונות כעת לאוניברסיטת בן-גוריון בנגב כדי ללמוד כיצד מלמדים "חדשנות".



## חינוך והוראה באקדמיה

ביותר שלנו נמצא מרכז הסימולציה הרפואית ע"ש קרן משפחת פילד, שבו סטודנטיות וסטודנטים מהפקולטה למדעי הבריאות זוכים להכשרה במיומנויות המקצועיות בשיטות המתקדמות ביותר בארץ.

**הרחבת הנגישות להשכלה גבוהה לאוכלוסיות מגוונות ולאנשים עם מוגבלויות חשובה ביותר למשימתה של האוניברסיטה בסיוע לדור הבא לממש את הפוטנציאל שלו.**

האוניברסיטה מחויבת להבטיח שתהיה לאוכלוסיות אלו כל התמיכה הנוספת הדרושה להם כדי להצליח – החל מחונכות אישית, מלגות ותוכניות ליווי והדרכה, וכלה בסיוע במציאת עבודה. כך מניעה האוניברסיטה את הפיתוח האזורי ומעשירה את החברה כולה.

כדי להפוך את העולם לטוב יותר, יש להתחיל בטיפול הדור הבא של מנהיגות, מדענים ויזמות, על מנת שיממשו את מלוא הפוטנציאל שלהם. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מקדמת מצוינות וחדשנות בהוראה כדי ליצור חווית למידה משמעותית ולצייד את הסטודנטיות והסטודנטים שלנו בכישורים שלהם יזדקקו בעולם המשתנה במהירות.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב שמה לה למטרה לפתח הוראה אקדמית מקצועית, ולשם כך היא מציעה תוכניות הכשרה וחניכה, בשילוב מתודולוגיות וכלים טכנולוגיים חדשים, ליצירת חוויות למידה אקטיביות. האקדמיה, תחרויות, מציאות רבודה, "שיעורים הפוכים" ועוד, הם כבר חלק בלתי נפרד מתוכנית הלימודים ברחבי הקמפוסים שלנו.

באוניברסיטה יש כיום כ-100 כיתות המאובזרות ללמידה היברידית, המאפשרת שילוב של לימודים בכיתה ומרחוק, ומספקות מגוון אפשרויות ללמידה באוניברסיטה. בבניין הכיתות החדשני והמשוכלל



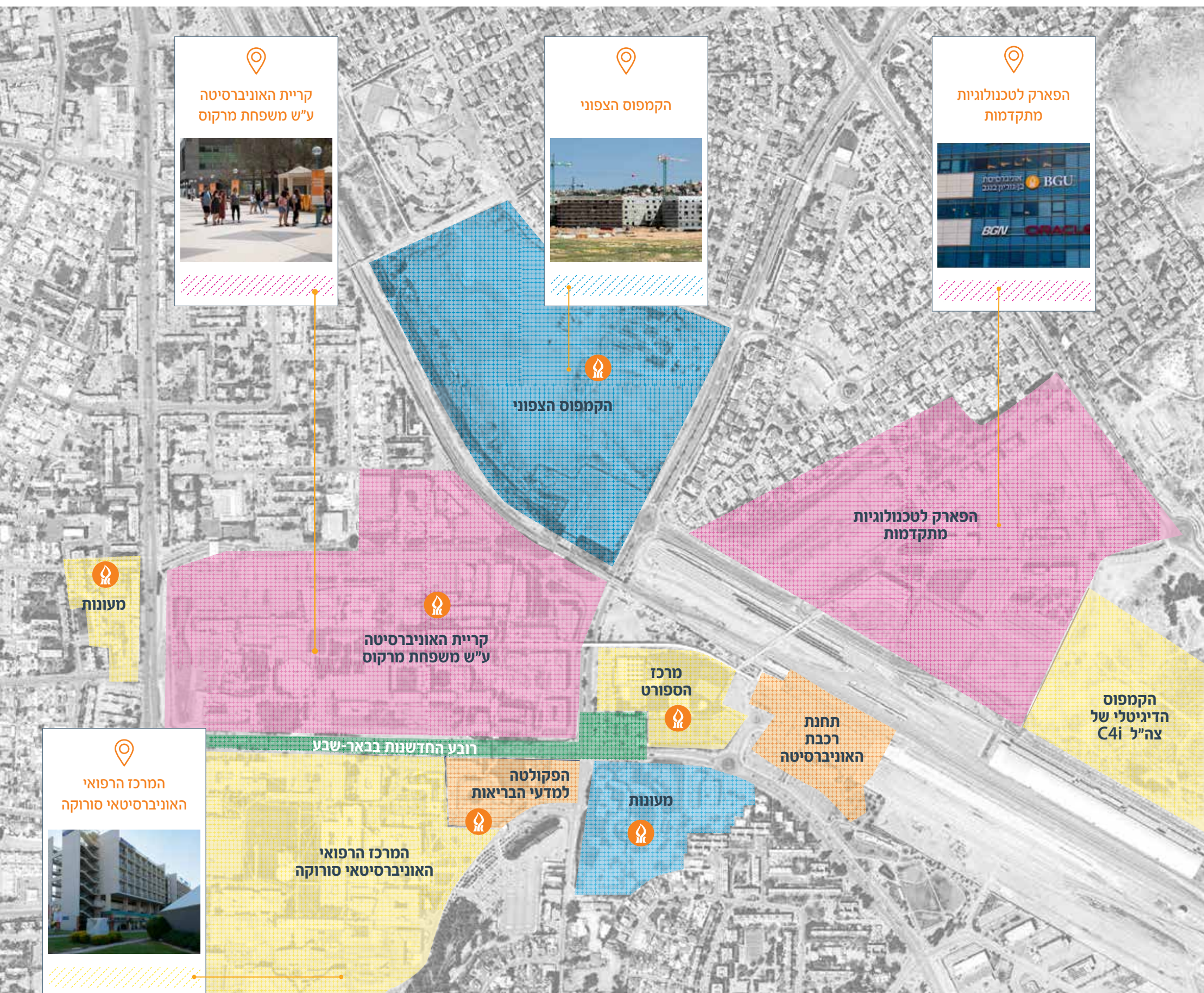
# אקו-סיסטם של חדשנות באוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב יוזמת ויוצרת שיתופי פעולה ושותפויות עם הממשלה והתעשייה, המפגישים את המחקר פורץ הדרך המתקיים באוניברסיטה עם פיתוחים יישומיים. כתוצאה מכך, **מהווה אוניברסיטת בן-גוריון בנגב את לב ליבו של אקו-סיסטם האחראי להפיכתה של באר-שבע למרכז היי-טק משגשג**, שבו תאגידים רב-לאומיים מובילים, חממות וסטארט-אפים ממונים את מומחיותם של חוקרי וחוקרות האוניברסיטה לקידום מחקר ופיתוח חדשניים.

**הפארק לטכנולוגיות מתקדמות** הסמוך לקריית האוניברסיטה ע"ש משפחת מרקוס, שהוקם בשנת 2013, מהווה זרז לאקו-סיסטם זה. בתוך מספר שנים הפך פארק ההיי-טק, יוזמה משותפת של האוניברסיטה ועיריית באר-שבע, למרכז ההיי-טק של הדרום, והוא צפוי להתרחב כאשר צה"ל ישלים את הקמת הקמפוס הדיגיטלי ואת העברת יחידות הטכנולוגיה המתקדמות שלו למתחם זה.

**המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה**, הצמוד לאוניברסיטה, הוא בית החולים השני בגודלו בישראל, והוא משרת למעלה ממיליון תושבי הדרום. כבית חולים המסונף לאוניברסיטה, זהו שדה הדרכה קליני חשוב ביותר עבור הפקולטה למדעי הבריאות, שבו הוראה ומחקר משותפים ופורצי-דרך תומכים בחידושים חשובים רבים בתחום הבריאות, החל מרפואה מותאמת אישית, פיזיותרפיה, תזונה, רפואה קהילתית ועוד.

**רובע החדשנות של באר-שבע**, שיוקם בצירים הסובבים את האוניברסיטה, יסייע לממש את פוטנציאל האקו-סיסטם של האוניברסיטה למען צמיחה רבה אף יותר, על-ידי יצירת מרחבים פיזיים לאינטראקציות ולשיתופי פעולה, ויעודד השקעות ביוזמות בתחומים שבהם האוניברסיטה ביססה את מומחיותה, כגון בריאות דיגיטלית, הגנת סייבר וטכנולוגיות לקיימות במדבר.





## חברת BGN טכנולוגיות בע"מ

BGN טכנולוגיות היא חברת מסחור הטכנולוגיות של האוניברסיטה. היא ממוקמת בפארק ההיי-טק הצמוד לאוניברסיטה ומהווה את הכוח המניע מאחורי שיתופי פעולה בין התעשייה לאקדמיה. עם רקורד של למעלה ממאה חברות סטארט-אפ, כמו גם שותפויות בחממות ומאצי טכנולוגיה, BGN מביאה את ההמצאות מהמעבדות אל השוק הרחב.

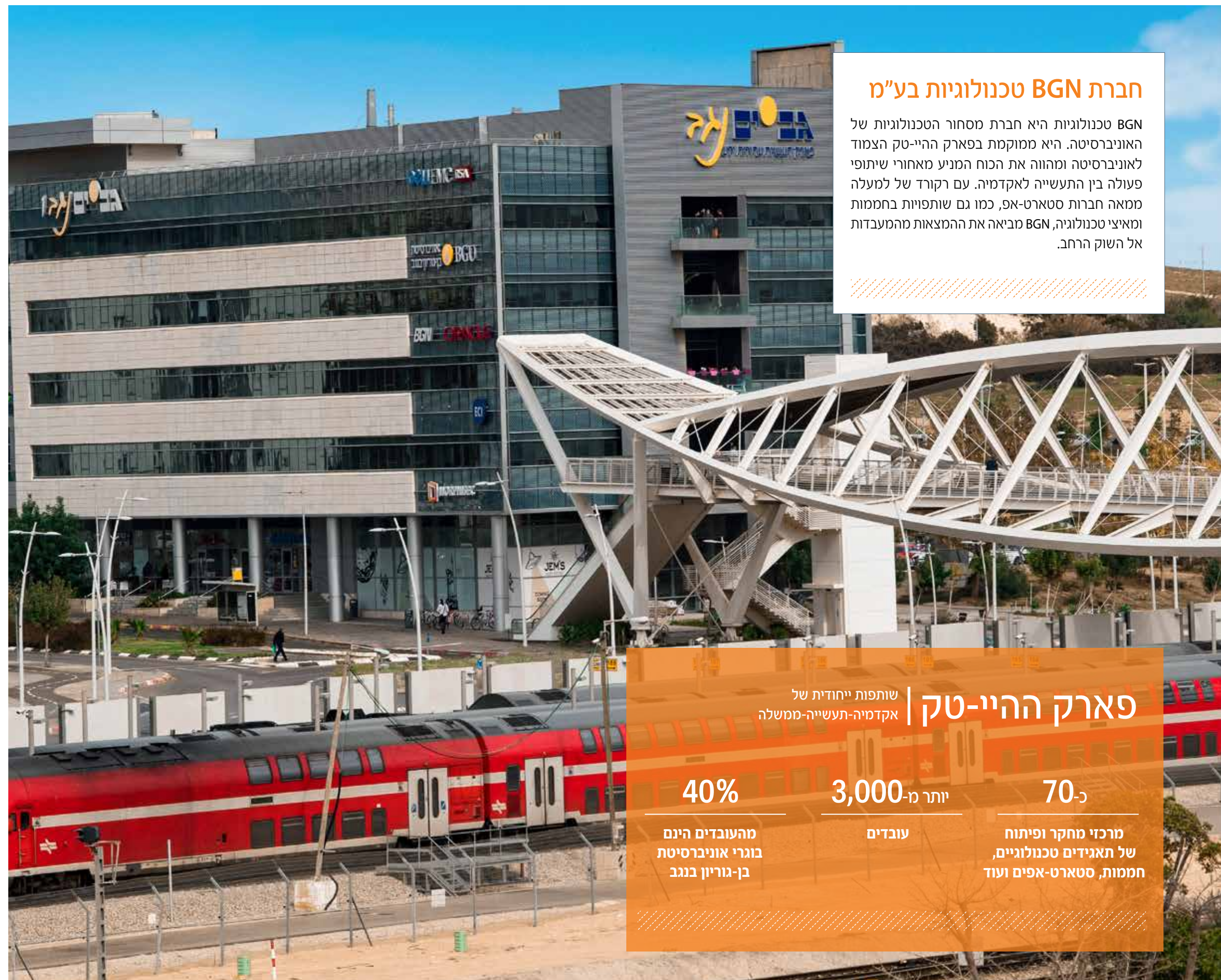
## מעבר צה"ל אל הנגב

צבא ההגנה לישראל נמצא בעיצומו של תהליך העברת כ-35,000 מאנשיו לנגב, כולל יחידות מובילות בתחום הטכנולוגיה והמודיעין, בסיסי הכשרה ועוד. הקמפוס הדיגיטלי המתקדם של צה"ל – C4i – אמור להיפתח בשנת 2023, בסמוך לפארק ההיי-טק של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב ולקמפוס האוניברסיטה ע"ש משפחת מרקוס.

מעבר צה"ל דרומה יאפשר לנצל את המומחיות שלנו בתחומים כמו הגנת סייבר ומערכות מידע. לאוניברסיטת בן-גוריון בנגב ולצה"ל היסטוריה ארוכה ופורה של שיתופי פעולה, המוכר בהם – תוכנית לימודים לתואר ראשון בהתאמה אישית באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, של כל הטייסים של חיל האוויר בישראל.

**האוניברסיטה צופה שרבים מחיילי יחידות העילית, הנכללים בתוכנית מעבר צה"ל לדרום, יירשמו ללימודים באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, מה שיגדיל את מספר הסטודנטים השנתי בכ-4,000, במיוחד בתחומי ההנדסה ומדעי המחשב.**

אנו נערכים לגידול הצפוי בהרשמה עם הקמת תוכניות מיוחדות נוספות והכפלת שטח האוניברסיטה.



## פארק ההיי-טק | שותפות ייחודית של אקדמיה-תעשייה-ממשלה

40%

מהעובדים הינם  
בוגרי אוניברסיטת  
בן-גוריון בנגב

יותר מ-3,000

עובדים

כ-70

מרכזי מחקר ופיתוח  
של תאגידים טכנולוגיים,  
חממות, סטארט-אפים ועוד



# מבט אל העתיד: הקמפוס הצפוני

הקמפוס הצפוני יכפיל את שטח  
האוניברסיטה בבאר-שבע, ויאפשר  
את המשך צמיחתה.

לאחר חמישים שנה של צמיחה יוצאת דופן, שטחו של הקמפוס הראשי של האוניברסיטה בבאר-שבע, הקמפוס על-שם משפחת מרקוס, הגיע לניצולת בנייה מקסימלית. בשל כך מוקם הקמפוס הצפוני החדש, קמפוס בן 300 דונם, צמוד לקמפוס הראשי ולפארק הטכנולוגיות המתקדמות, אשר יאפשר לאוניברסיטת בן-גוריון בנגב להמשיך ולגדול כדי להכיל נרשמים חדשים רבים בעקבות מעבר צה"ל דרומה, ולבנות את המתקנים המתקדמים ביותר כך שיתאימו לתוכניות המחקר העתידיות בתחומים כמו מדע קוונטי, רובוטיקה, מדעי המחשב והנדסה אזרחית. **הקמפוס הצפוני החדש של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב יקדם את צמיחתה בחמישים השנים הבאות.**



## בבנייה / בתכנון

מרכז התרבות על-שם  
גוזיק – אולם לכנסים  
בינלאומיים ולאירועי  
תרבות

הבניין למכון דיאן  
וגילפורד גלייזר  
לביטחון המדינה

בניין מדעי המחשב

בניין הנדסה אזרחית  
וסביבתית

בניין החדשנות והיזמות  
ע"ש דראהי

בניין כיתות

## הושלם

כפר הסטודנטים – מתחם מעונות הכולל  
אלף מיטות ב-14 בניינים.





# מעורבות קהילתית

**המעורבות בקהילות הסובבות את אוניברסיטת בן-גוריון בנגב היותה ערך מרכזי עבור האוניברסיטה מאז הקמתה, והמערך הסטודנטיאלי באוניברסיטה ממלא תפקיד חשוב במאמצים אלו.** סטודנטיות וסטודנטים באוניברסיטה מתנדבים תמורת מלגות במגוון תוכניות המנגישות את עולם האקדמיה למספר גדול יותר של תושבי הנגב, צעירים ומבוגרים. חלק ניכר מפעילות זו מתואמת על-ידי המחלקה למעורבות חברתית, אחת מתוכניות המעורבות החברתית המתקדמות בעולם. סטודנטיות וסטודנטים בתוכנית הדגל שלה, תוכנית הדירות הפתוחות ע"ש ליליאן ולארי גודמן, מתגוררים בלב השכונות הוותיקות של באר-שבע, עוסקים בהתנדבות בקהילה ומשמשים מודל לחיקוי לילדים ולנוער.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מציעה מספר תוכניות לימוד שמטרתן להכשיר את הדור הבא של מנהיגים ופעילים חברתיים, ביניהן מכון ג'ק, ג'וזף ומורטון מנדל למנהיגות חברתית, ו"קוביית רוטשילד" – מרכז אינטראקטיבי ייחודי ליזמות חברתית, המספק ליזמים חברתיים מרחבי הארץ הכשרה והזדמנות ליצירת קשרי עבודה ושותפויות אשר יסייעו להפוך את היוזמות שלהם להצלחה.

מרכז חוסידמן לנוער שוחר מדע מספק לילדים ולנוער בנגב תוכניות לימוד והצצה לעולם האקדמיה, בייחוד בתחומי המדעים המדויקים. תוכניות הלימוד מרחיבות את עולם האפשרויות הפתוחות בפניהם וסוללות את דרכו של הנוער לאקדמיה.

למעלה משליש מהסטודנטיות והסטודנטים של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מעורבים בפרויקטים של מעורבות בקהילה בתחומים:

חינוך: נוער, מבוגרים, אסירים, עולים חדשים

«

בריאות וחינוך לבריאות

«

איכות הסביבה וקיימות

«

צרכים מיוחדים

«

צדק חברתי

«

פיתוח קהילתי



## הכלה וגיוון

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב גאה להיות שותפה פעילה ביוזמה הלאומית "תקווה ישראלית", שהשיק נשיא ישראל לשעבר ראובן ריבלין, אשר מטרתה להגביר את ההכלה, ההבנה ההדדית וההידברות בחברה הישראלית. אנו שואפים להפוך את קהילת האוניברסיטה למגוונת יותר על-ידי קבלת יותר סטודנטיות וסטודנטים מאוכלוסיות מודרות, יצירת קמפוס מגוון ומכיל יותר וחברה צודקת עם שוויון הזדמנויות לכל.







---

[www.bgu.ac.il](http://www.bgu.ac.il)