

הקאתון

COVID Waste - היום שאחרי.

כיצד ממזערים את הנזקים הסביבתיים שיישארו אחרי שהקורונה תעלם.

תקנון התחרות

הקדמה

האתגר התחרותי **COVID Waste היום שאחרי** (להלן "התחרות" או "האתגר") הנה יוזמה של היחידה לחיזוי טכנולוגי וחברתי בשת"פ עם מרכז היזמות של אוניברסיטת תל אביב ושנקר באוניברסיטת תל אביב (להלן "האוניברסיטה") מטרתה של התחרות היא לספק חשיפה לקבוצות של יחידים ("המתמודדים") שיציעו ויפתחו פתרונות לפתור את הבעיות הסביבתיות שנוצרו בתקופת המגפה וימשיכו להיווצר גם אחריה. התחרות תתבצע ע"י האוניברסיטה.

האתגר

ההשפעה של COVID-19 הופכת את אופן חיינו, מיום ליום בשנה האחרונה. בעוד שהתערבויות לאומיות ומקומיות מתמקדות בעיקר בשמירה על חיי אדם וכלכלות, לא נראה כי יש התייחסות לנושא ניהול הפסולת והפסולת מסוכנת. זאת למרות שניהולם חיוני כדי למזער סיכונים ארוכי טווח לבריאות האדם והסביבה.

כתוצאה מ COVID-19, אנשים פרטיים, בתי חולים, ומוסדות, מייצרים יותר פסולת מאשר בתקופה לפני המגפה. הפסולת כוללת מסכות, כפפות וציוד מגן אחר העלולים להיות נגועים בנגיף. פסולת רפואית נגועה עלולה להיות נתונה לזריקה בלתי מבוקרת, מה שמוביל לסיכונים בבריאות הציבור, ולשרפה פתוחה או שריפה בלתי מבוקרת, מה שמוביל לשחרור רעלים בסביבה ולהעברה משנית של מחלות לבני אדם. אורך החיים החדש הביא גם לעלייה גדולה בכמות הפלסטיק החד פעמי המיוצר והשימוש שלו עולה וגובר. זאת לאחר שהתחלנו לראות ניצנים של מגמה בה צרכנים עוברים לשימוש רב פעמי. פסולות אילו יכולות להגיע למקורות מים ולהוסיף לזיהום הנהרות והים.

האתגר: כיצד למנוע/לצמצם את הפגיעה באיכות הסביבה תוך שמירה על הרגלי הקורונה ואיכות חיינו.

כיצד מתמודדים עם שמירה על בריאות ואיכות חיים בימי מגיפה ובתוך כך, עם:

- פסולת הנוצרת מחיי היומיום של אזרחים
- פסולת הנוצרת בבתי חולים ומתקני בריאות.
- עליה בשימוש בציוד חד פעמיים.

- זיהום אוויר.
- השפעת המפעלים.

מטרות התחרות

1. איתור פתרונות טכנולוגיים אפשריים לאתגר התחרות, איפיון הפתרון הנדרש והצגתו לצוות שופטים.
2. תחילת תהליך אישוש הבעיה והפתרון (וולידציה) והצגת התוצרים של תהליך זה.
3. יצירת מסגרת חווייתית ומהנה לבני נוער* והסטודנטים, סגל ואנשי תעשייה להתנסות ביזמות בנושא משמעותי הפותר בעיית שוק אמיתית. (כגון חברתית, כלכלית, סביבתית ועוד).
4. בחינת היבטים חברתיים - משפטיים הנוגעים לפיתוח ולשימוש במוצר.

רשאים להשתתף בתחרות

בתחרות רשאים להשתתף קבוצות עם חברי הצוות הבאים (להלן – "הקבוצות המתחרות"):

1. קבוצות ויחידים שהוזמנו מרשת אסכולה - מרכז מדעני העתיד והחליטו להירשם לתחרות.
2. סטודנטים ואנשי סגל אקדמי ומנהלים מאוניברסיטת תל אביב ושנקר.
3. סף הגיל להשתתפות באתגר הוא 18 שנים. חיילים נדרשים לקבל את כל האישורים של הגורמים הנדרשים בצה"ל (כגון: מפקד היחידה, מח' ביטחון מידע, מח' דובר צה"ל וכיו"ב), להשתתפותם בתחרות האתגר וכן לתנאי תקנון זה.

דרישות סף לקבוצה

- בכל קבוצה יהיו מקסימום של ארבע חברים/ות.
- הקבוצה תהיה הטרוגנית ומשולבת מדעים מדויקים ומדעי החברה או הרוח. (בכל קבוצה יהיה נציג/ה אחד לפחות עם רקע במדעי החברה או הרוח)
- הקבוצה המנצחת מתחייבת להציג בשפה האנגלית את המיזם שלה בפני הפורום האירופאי בפברואר 2021 באופן דיגיטלי (תאריך יעודכן בהמשך).

ההרשמה לתחרות:

קבוצות מתחרות יוכלו להירשם לתחרות באמצעות אתר האינטרנט של התחרות <https://www.hacktau.info> (להלן – "אתר התחרות") החל מיום 01.01.21 בשעה 12:00 ועד

לתאריך ה-20.01.2021, בשעה 16:00 (להלן - "זמן הגשת המועמדות לתחרות"). האוניברסיטה שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המועדים בהודעה שתפורסם.

זמני התחרות

התחרות תחל ביום חמישי 28.01.2021 בשעה 10:00 ותסתיים ביום שישי 29.01.2021 בשעה 14:00

מיקום התחרות

התחרות תתקיים באופן דיגיטלי. אירועי התחרות – הפתיחה, הסדנאות, טקס הסיום וכד', יתקיימו באמצעות חדר זום שיפורסם למשתתפים.

התחרות ושליביה

1. התחרות תערך באופן מקוון בימים חמישי 28.01.2021 החל משעה 09:00 ועד יום שישי 29.01.2021 בשעה 14:00.
2. התחרות תפתח במפגש זום בו יוצג האתגר ונוהל התחרות. לז"ז התחרות מופיע בנספח א' למסמך זה. לז"ז נתון לשינוי. ייש לעקוב אחר אתר התחרות לעדכונים.
3. ניתן לגשת לתחרות גם עם פתרון שהוחל בפיתוחו טרם התחרות.
4. העברת חומרי הקבוצה לאוניברסיטה לשם שיפוט: הצוותים המעוניינים להישפט בתחרות מתבקשים להעביר את החומרים (להלן "החומרים") שפיתחו וירצו להציג בפני שופטי התחרות החל מיום חמישי 28.01.2021 מהשעה 20:00 ועד יום שישי 29.01.2021 בשעה 10:00. יש להעלות החומרים לתיקיית Google Drive ספציפית שפרטיה יועברו מבעוד מועד לקבוצות המתחרות. **החומרים שיעלו לתיקיה יהיו סופיים ולא ניתן יהיה לעדכן אותם.** החומרים שיועלו לתיקיה יכללו את שלושת הדברים הבאים בלבד:
 - a. סרטון וידאו באורך 3 דק' בו מציגה הקבוצה את עיקרי הצעתה.
 - b. מצגת בפורמט PDF הכוללת את שם המיזם, הצוות, הפתרון ואופן יישומו.
 - c. מוק-אפ (מדגים) של הפתרון במידה וקיים.
2. בחינת הפתרון על ידי פאנל השופטים והכרזת הזוכים: **ביום שישי 29.01.2021 החל מהשעה 10:00**, יעברו השופטים על החומרים שהעבירו הקבוצות המתחרות.
 - a. השופטים ימלאו טופסי הערכה שיועברו לאוניברסיטה עד שעה 12:00 לצורך סיכום ואיחוד.
 - b. אם יהיה שוויון בדירוג בין שתי קבוצות או יותר, יחליטו השופטים על הדרוג והחלטתם תהייה סופית ולא ניתנת לערעור.
3. הכרזה על הזוכים: ביום שישי 29.01.2021 בשעה 13:00 יכריזו השופטים על הזוכים בתחרות בחדר הזום שנקבע לתחרות.

המענק

הקבוצה המנצחת מתחייבת להציג את המיזם שלה בפני הפורום האירופאי בפברואר 2021 (תאריך יעודכן בהמשך). ההצגה תעשה באופן דיגיטלי בשפה האנגלית.

הקבוצה המנצחת תזכה במענק על השתתפותה בתחרות והצגת המיזם בפורום האירופאי בסך 5,000 ₪ שיתחלק באופן שווה בין חברי הקבוצה. מכספי המענק ינוכו כל המיסים והניכויים המתחייבים על פי דין. המענק הכספי לחברי הקבוצות יחולק באופן שווה בין חברי הקבוצה בהתאם לפרטים שנרשמו בעת הרישום לתחרות. המענק ינתן לאחר ההצגה בפני הפורום האירופאי.

בחירת הזוכה וקריטריונים לשיפוט

האוניברסיטה תבחר שופטים - אנשי אקדמיה ותעשייה - לפי שיקול דעתה הבלעדי. הקבוצות המתחרות יבחנו על פי הקריטריונים שלהלן על ידי פאנל שופטים. הפאנל יוצג באתר התחרות.

קריטריונים לבחירת הפתרון הטוב ביותר

במסגרת התחרות יבחנו היישומים בהתאם לקריטריונים הראשיים שלהלן:

1. התאמת הפתרון הטכנולוגי לאתגר שהוגדר - פתרון לבעיות COVID Waste
2. חדשנות ויצירתיות
3. התייחסות להיבטים חברתיים הלוקחים בחשבון מחקר אחראי (כגון: אתיקה ופרטיות, מגדר וכד').
4. יישומיות הפתרון לפי הערכת השופטים

המתחרים אשר הפתרונות שלהם ינוקדו בציונים הכוללים הגבוהים ביותר יזכו במענק המופיע לעיל. בכל מקרה שבו אחת הקבוצות שקיבלו הציון הגבוה ביותר בתחרות נפסלת או מוותרת על זכייתה מכל סיבה שהיא, באפשרות האוניברסיטה להעניק את המענק לזוכה הבא בעל הציון הגבוה ביותר.

זכויות וקניין רוחני:

המתמודדים יהיו בעלי מלוא זכויות הקניין הרוחני לפתרונות אשר יפתחו. מובהר כי השתתפות בתחרות מהווה הסכמה של המתמודדים בתחרות לאוניברסיטה וסוכניה לשימוש בשמם של המתמודדים, דמותם, תצלומיהם וקולם ובפתרונות אשר יפתחו וכל הנלווה אליהם לרבות בגרפיקה, למטרות שיווק בכל מדיה, בכל העולם, ללא תשלום או תמורה.

המתמודדים מצהירים ומתחייבים כי הינם הבעלים הבלעדיים של כל זכויות הקניין הרוחני בפתרונות אשר יפתחו וכי אין בפתרונות בפרסומם על ידי האוניברסיטה הפרה של זכויות צד ג' כלשהו, ואין מניעה על פי דין או הסכם להשתתפותם בתחרות.

המתמודד מצהיר כי האוניברסיטה תהיה רשאית לפרסם את הפתרונות אשר יפתחו לפי שיקול דעתם וללא הגבלה וכל המידע לגביו אינו סודי.

כללי

1. תקנון זה נכתב בלשון זכר לצורכי נוחות בלבד אך הפנייה בו היא לנשים וגברים כאחד.
2. בהרשמה ובהשתתפות מסכים מאשר ומצהיר המשתתף כי קרא את התקנון והוא מקבל עליו את הוראותיו ללא כל סייגים.
3. האוניברסיטה רשאית לדחות או לבטל את הפעילות, כולה או חלקה, או לשנות את תנאיה בתקנון זה מכל סיבה שהיא על פי שיקול דעתם הבלעדי.
4. האוניברסיטה שומרת לעצמה את הזכות לפסול כל אדם או מתמודד המשבש או המפריע לניהול התקין של התחרות או שפועל בניגוד להוראות אלה.
5. למשתתפים לא תהא כל טענה או זכות כלשהי בקשר לתחרות ולכל פעולה בה תנקוט האוניברסיטה בקשר לכל תקלה או טעות, ובקשר לכל נזק ישיר ו/או עקיף, לרבות הוצאות ישירות או עקיפות שייגרמו למשתתפים עקב השתתפותם בתחרות.
6. מובהר ומוסכם על המשתתפים כי מידע אשר נאסף במסגרת התחרות נשמר אצל האוניברסיטה ויהיה חשוף בפני מנהלי התחרות והגורמים המעורבים בניהול התחרות.
7. האוניברסיטה אינה אחראית ל: (1) כל מידע שגוי או לא מדויק, בין אם סופק או נגרם על ידי האוניברסיטה ומי מטעמה, המתמודדים, טעויות דפוס או על ידי כל ציוד או תכנות הקשורים או מנוצלים בתחרות (2) כשלים טכניים מכל סוג שהוא, לרבות, אך לא רק, תקלות, הפרעות או ניתוקים של קווי הטלפון ורשת האינטרנט או מחשוב חומרה או תוכנה ולכל התשתיות אשר יועמדו לרשות המשתתפים; (3) טעות טכנית או אנושית אשר עלולה להתרחש בניהול התחרות או בעיבוד של רשומות; (4) כל פגיעה או נזק לגוף או לנכס אשר עלול להיגרם, במישרין או בעקיפין, באופן מלא או חלקי, על ידי השתתפות של מתמודד בתחרות או קבלה או שימוש או שימוש לרעה כלשהו במענק.
8. המתמודד בתחרות משחרר את האוניברסיטה, את נציגיה, ואת שותפי התחרות ונותני החסות מפני ונגד כל תביעה, הוצאות, ואחריות לרבות מרשלנות, בפגיעה בפרטיות, לשון הרע, הפרת זכות יוצרים סימן מסחרי או זכויות קניין רוחני ומנזקים מכל סוג שהוא לאדם או לרכוש. האוניברסיטה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט לשנות את כל המועדים לתחרות הקבועים בתקנון זה בכל שלב משלבי התחרות.
9. האוניברסיטה רשאית לשנות ו/או לתקן ו/או להוסיף ו/או לגרוע מעת לעת הוראות תקנון התחרות.
10. היה ותתגלה סתירה בין התקנון לבין כל פרסום אחר ביחס לתחרות, יגברו הוראות התקנון.

נספח א' – לוח זמני התחרות

הרשמה: 01.01.2021 – 20.01.2021 הרשמה באתר התחרות

יום חשיפה יתקיים און ליין ב 18.01.2021

יום חמישי 28 לינואר 2021

- 10:00 הזנקת ההקאתון (באמצעות זום)
 - הצגת הצוות, לו"ז התחרות והמענק
 - הצגת האתגר והפניה לחומרי רקע
 - הצגת המנטורים והדרך להזמנת מפגש ייעוץ
 - דר' טל סופר – הצגת גישת RRI (Responsible Research Innovation) למחקר אחראי משלב היבטים חברתיים.
 - 16:00-17:00 שאלות ותשובות
- החל מהשעה 20:00 ניתן לשלוח חומרים לשיפוט (סרטון, מצגת, מוקאפ).
- המנטורים יהיו זמינים לפגישות במהלך האתגר בשעות שונות.**

יום שישי 29 לינואר 2021

- 09:00 פתיחת היום - שאלות ותשובות (ניתן לשלוח חומרים לשיפוט (סרטון, מצגת, מוקאפ).
- 11:30 מועד אחרון לשליחת חומרים לשיפוט.
- 12:00-13:00 תהליך השיפוט.
- 13:30-14:00 טקס הכרזת הזוכים.

לוח הזמנים הקובע הוא לוח הזמנים המופיע באתר התחרות או הודעות בפלטפורמה החברתית שנבחרה.