

# StreamingQuiz

## מערכת שאלות אינטראקטיביות

המרצה מזין בקלות שאלות המקושרות לנקודות זמן בהרצאה

במהלך השעור או הצפיה בהקלטה השאלות מוצגות ללומד

הלומד מקבל משוב מיידי על תשובתו

המרצה מקבל סטטיסטיקה בזמן אמת



### איור 1 - הצגת שאלות וקבלת תשובות וסטטיסטיקה במהלך השעור

מטרת **מערכת השאלונים** היא לשפר את תהליך הלמידה ע"י אינטראקציה וקבלת משוב מהלומד למרצה במהלך השעור ולאחריו. **במהלך השעור** המרצה יכול להזין ולהציג שאלות, השאלות מוצגות ונשמרות כחלק מהשעור בנקודת הזמן בה הוזנו ומוצגות ללומדים באופן מיידי במחשב, טאבלט או סמארטפון שברשותם. התשובות מועברות למרצה בזמן אמת ומספקות משוב מיידי על רמת הבנת החומר. מערכת השאלונים מאפשרת לקבל משוב על הבנת החומר גם כחלק מהליך **לימוד מקוון** המבוסס על שעורים מוקלטים. המרצה מזין שאלות פתוחות או סגורות דרך ממשק הצפיה וללא צורך בהתקנת אפליקציה כלשהי. כל שאלה מוצמדת לנקודת זמן בשעור המוקלט. המרצה מזין גם את התשובה הנכונה שנשמרת במערכת. בנקודת הזמן המתאימה, בזמן הצפיה בשעור המוקלט, הוידאו יעצר והשאלה תוצג באופן אוטומטי על חלון הצפיה. הלומד יתבקש להזין את תשובתו או לסמן את התשובה הנכונה לדעתו. הלומד מקבל משוב מיידי לגבי נכונות תשובתו וזו נשמרת ומועברת למרצה לקבלת משוב וסטטיסטיקות.

### StreamingQuiz

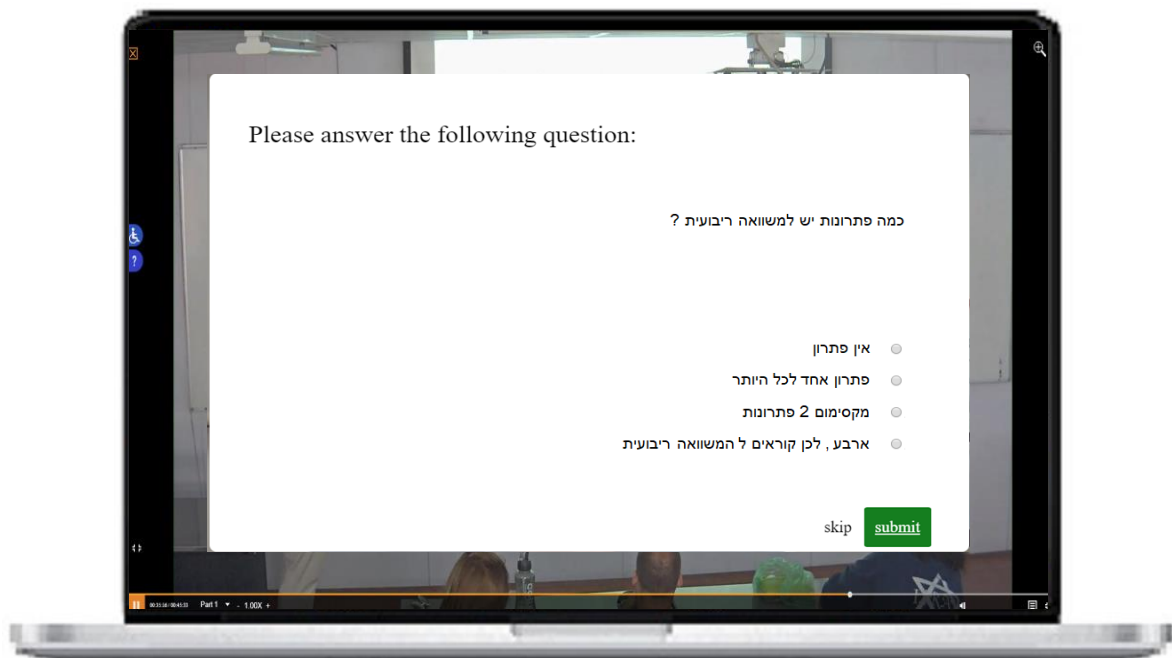
1. הוספת שאלות בצורה קלה ומהירה במהלך השעור או אחריו
2. כל שאלה מוצמדת אוטומטית לנקודת הזמן בה נרשמה
3. תמיכה מלאה בשאלות פתוחות וסגורות (אמריקאיות)
4. יצירת בנק שאלות סינכרוניות
5. במהלך הצפיה בשעור המוקלט, השאלות מופיעות על חלון הוידאו בנקודת הזמן המתאימה
6. הלומד עונה, מקבל משוב מיידי ותשובתו נשמרת ומועברת למרצה
7. מרצה מקבל משוב מיידי לגבי הבנת החומר הנלמד במהלך השעור.

# StreamingQuiz

העולם האקדמי צועד לכיוון לימוד עצמי מקוון מהבית. מרבית התכנים הינם תכני וידאו מוקלטים שבהם משולבות שאלות סינכרוניות. מטרת השאלות היא בעיקר לייצר תהליך למידה עצמי וגירוי מחשבתי ולא רק צפיה פסיבית בשעור המוקלט.

כבר היום מערכת Streamitup מאפשרת ביצוע אוטומטי של הקלטות שעורים בקנה מידה נרחב באופן ומנהלת את הנגשת השעורים המוקלטים לכלל הלומדים בהתאם לקורסים, נושאים והרשאות גישה. מערכת StreamingQuiz מאפשרת למרצה, למדריך ולארגון להעשיר את חווית הלמידה המקוונת ע"י הוספת שאלות סינכרוניות המעודדות את הלומד ללמידה אקטיבית.

המרצה יכול לבחור את סוג השאלה (פתוחה או סגורה – שאלה אמריקאית), להזין את התשובה הנכונה, לבחור האם להציג ללומד משוב מיידי לגבי נכונות התשובה שבחר ומתי להציג או להסתיר כל אחת מהשאלות המשוייכות לשעור – כל זאת ממשק מבוסס דפדפן וללא צורך בהתקנת אפליקציה כלשהי. StreamingQuiz כוללת מערכת אוטומטית השומרת בזמן אמת את התשובות שהתקבלו מהלומדים השונים, מסדרת את התשובות באופן כרונולוגי ומציגה אותן למרצה בצמוד לשאלה המתאימה. המרצה יכול לצפות בנתונים ואף בסטטיסטיקות ע"י תצוגה גרפית מכל מקום בהתאם להרשאות גישה ובזמן אמת.



איור 2 - הוידאו עוצר והשאלה מוצגת ללומד

- מערכת Streaming Quiz מתחברת הן למערכות להקלטת שעורים והן למערכות סימולציה של Streamitup
- Streaming Quiz מאפשרת להוסיף שאלות גם על הקלטות קיימות וכמובן על חדשות ובנוסף על תכני וידאו חיצוניים הנצפים דרך פורטלי הוידאו University Tube | Corporate Tube