

מדינת ישראל
משרד החינוך
לשכת המדען הראשי

ב' אייר, תשע"ה
21 אפריל, 2015
57

שיח משרד החינוך – אקדמיה
חדר המחקר הוירטואלי של משרד החינוך

יום חמישי, א' תמוז התשע"ה, 18.6.2015
1300-1000
אולם 1, משרד החינוך
רחוב השלושה 3, תל-אביב

לשכת המדען הראשי פועלת להנגשת בסיסי נתונים של משרד החינוך לחוקרים, באמצעות חדר מחקר ווירטואלי המופעל על ידי המינהל לתקשוב ולמערכות מידע, על מנת לקדם שקיפות מירבית של נתוני המשרד ומתוך הנחה כי לניתוח שיטתי של נתונים אלה ע"י חוקרים יכול להיות ערך רב בקידום מערכת החינוך. אנו מעוניינים להזמיןכם למפגש שמטרתו הן חשיפת חדר המחקר הוירטואלי, עדכון ביחס לחידושים קיימים ומתוכננים ואיסוף צרכים והערות של משתמשים ומשתמשים פוטנציאליים. מצורף דף הסבר על חדר המחקר.

סדר היום :

התכנסות 10:15-10:00

מושב פתיחה 11:00-10:15

פרופ' עמי וולנסקי, המדען הראשי

ד"ר חיים גת, מינהל טכנולוגיה, תקשוב ומערכות מידע

הדגמת הפעילות בחדר המחקר: כרמל בלנק, אוניברסיטת ת"א

הפסקה 11:15-11:00

דיון פתוח 12:45-11:15

דברי סיכום 13:00-12:45

ד"ר עופר רימון, מנהל מינהל טכנולוגיה, תקשוב ומערכות מידע

להרשמה מקוונת לאירוע לחצו [כאן](#).

בברכה,

פרופ' עמי וולנסקי
המדען הראשי

ד"ר עופר רימון
מנהל מינהל טכנולוגיה, תקשוב ומערכות
מידע

העתקים :

הגב' מיכל כהן, המנהלת הכללית
ד"ר איתי אשר, ממונה על מחקרים וניסויים חינוכיים, לשכת המדען הראשי
ד"ר אודט סלע, ממונה על קידום מחקרים חינוכיים, לשכת המדען הראשי

הנגשת בסיסי נתונים של משרד החינוך לחוקרים באמצעות חדר המחקר הווירטואלי

מבוא

לשכת המדען הראשי פועלת להנגשת בסיסי נתונים של משרד החינוך לחוקרים באמצעות חדר מחקר וירטואלי המופעל על ידי המינהל לתקשוב ולמערכות מידע, כדי לקדם שקיפות מרבית של נתוני המשרד ומתוך הנחה כי לניתוח שיטתי של נתונים אלה על ידי חוקרים יכול להיות ערך רב בקידום מערכת החינוך. עם זאת, השקיפות הרצויה חייבת להתקיים תוך הקפדה חמורה על עקרונות צנעת הפרט ועל מניעת תיוג של תלמידים, עובדי הוראה ומוסדות חינוך. מכאן, שכל נתוני הפרטים והמוסדות הנחשפים בפני חוקרים לא יהיו מזוהים, ובנוסף הנגישות אליהם תהיה כפופה לחתימה של החוקר על כתב התחייבות לסודיות.

קהל היעד של חדר המחקר הווירטואלי

שירותי חדר המחקר ניתנים חינם לחוקר בעל תואר שלישי לפחות שהוא איש סגל במוסד שהוא אחד מהמפורטים להלן:

1. מוסד מוכר להשכלה גבוהה, כמשמעותו בחוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח-1958
2. מכון מחקר ו/או הערכה ציבורי בישראל שהוא מלכ"ר והעוסק בתחומי החינוך או החברה
3. מכון מחקר בישראל שהוא חברה ממשלתית או יחידה ממשלתית (משרד ממשלתי או יחידת סמך).

בקשה של חוקר שאיננו אחד מהמפורטים לעיל תידון לגופה.

מאפייני העבודה בחדר המחקר

הגישה לקבצים בחדר המחקר מתבצעת רק באמצעות האינטרנט. אין אפשרות לשמור קבצים במחשב האישי של החוקר אלא רק בחדר המחקר. כדי לקבל פלטי תוצאות בדוא"ל או למחוק קבצים יש לפנות לתמיכה הסטטיסטית. הנתונים נשמרים באתר שנים מספר, וחוקר יכול לחזור לנתונים ולעיבודים שלו גם אחרי זמן רב. הניתוחים הסטטיסטיים מתבצעים באמצעות תוכנת SPSS. בעת פרסום חוזר זה מתאפשר ל-14 חוקרים לעבוד בו-זמנית בחדר המחקר. חדר המחקר מספק תמיכה טכנית ותמיכה לתוכן ולסטטיסטיקה.

כל הזהויות בבסיסי הנתונים מוצפנות באופן שאין אפשרות לזהות אדם או מוסד חינוך. עם זאת, שיטת ההצפנה זהה בכל הקבצים ומאפשרת חיבור נתונים על בסיס הזהויות המוצפנות. חוקר יכול לבקש להוסיף נתונים שאסף לתיקייה הפרטית שלו בחדר המחקר, בתנאי שלא יגרמו לזיהוי מוסדות או נבדקים. נתוני החוקר יוצפנו באותה שיטת הצפנה.

במקרים מיוחדים, כאשר החוקר נזקק לזיהוי המוסדות או לכלי ניתוח נתונים נוסף, הוא יוכל לפנות לוועדת חריגים בבקשה מנומקת לקבל קובצי נתונים ולעבוד מחוץ לחדר המחקר. קבלת קובצי הנתונים כרוכה באישור ועדת החריגים ובתשלום דמי טיפול.

בעתיד מתוכננת הקמה של חדר מחקר מקביל עם נתוני מוסד מזוהים עבור חוקרים שיקבלו אישור מיוחד לעבוד עם נתוני מוסדות מזוהים.

בסיסי הנתונים בחדר המחקר

בחדר המחקר נמצאים רוב בסיסי הנתונים של משרד החינוך, ובכלל זה קבצים היסטוריים. חלק מהקבצים פתוחים לכלל החוקרים וחלקם דורשים אישור נוסף.

אפשר לבקש להוסיף קובץ חסר, אך במקרים מסוימים נדרש אישור מיוחד של היחידה הרלוונטית.

אלה בסיסי הנתונים הכלולים כיום בחדר המחקר: שעות תקן, ציוני בגרות, מדדי טיפוח, כוח אדם בהוראה, היעדרויות מורים, מוסדות חינוך, תלמידים, כיתות תקן, כיתות בפועל, חלק מנתוני התקציב, נתוני מיצ"ב, נתוני אקלים תלמידים ומורים ונתוני התאמות לבחינות הבגרות (דורשים אישור מיוחד).

בעתיד מתוכננת העלאת מחברות בגרות סרוקות לא מזוהות לחדר המחקר. כמו כן תיבחן הוספת בסיסי נתונים נוספים, אשר יעמדו לרשות החוקרים.

בקשה להרשאת כניסה לחדר המחקר

חוקר המבקש לעשות שימוש בחדר המחקר ימלא את טופסי הבקשה ואת כתב ההתחייבות המופיעים באתר לשכת המדען הראשי וישלח אותם לגבי שירו מרלי יצחקי מהמינהל לתקשוב ולמערכות מידע בדוא"ל shirazma@education.gov.il.

לפני הכניסה הראשונה החוקר נדרש לקבל הרשאת כניסה כמשתמש של מערכת המחשוב של משרד החינוך, תהליך העשוי להימשך שבועות אחדים.