

נתונים מקובצים על תוקף מערכת המיון לאוניברסיטאות בחיזוי הצלחה

בלימודי שנה א'

(מחזורים תשס"ג – תשס"ה)

כרמל אורן, תמר קנת-כהן, שמואל ברונר

המרכז הארצי לבחינות ולהערכה

תמצית

מטרת מחקר זה היא לספק מבט מסכם על נתוני התוקף העדכניים של מערכת המיון לאוניברסיטאות בניבוי הישגי התלמידים בלימודיהם בשנה א', בשלושת מחזורי הלימוד תשס"ג – תשס"ה. נתוני המחקר מסתמכים על 56,548 רשומות של סטודנטים אשר למדו ב-628 יחידות עיבוד (חוג לימוד במוסד ובמחזור).

הנתונים מעידים על יציבות תוקף החיזוי של מערכת המיון לאוניברסיטאות בארץ. תוקף ציון הסכם, המורכב ממוצע במשקלות שווים של ממוצע הבגרות ושל הציון הפסיכומטרי (מכפ"ל) הוא 0.50. תוקף הניבוי של מכפ"ל הוא 0.46, ושל בגרות הוא 0.38. תוקף מערכת המיון לאוניברסיטאות שקול, במונחי גודל אפקט, לפער מתוקנן של 0.8 סטיות תקן, ועל כן נחשב לגבוה.

למכפ"ל תוקף ניבוי דומה בין פקולטות, למרות היותו כלי בעל רמת התאמה נמוכה לתוכן הלימוד בחוג. לעומת זאת, הבגרות, למרות היותה כלי מיון בעל רמת התאמה גבוהה יותר לתוכן הלימוד בחוג, מראה הבדלים ניכרים בתוקף הניבוי בין פקולטות.

השוואה עם תוקף הניבוי של מערכות מקבילות בארה"ב מראה כי מערכת המיון הישראלית מצויה באותם סדרי גודל של תקפיות. העדיפות לכאורה של הנתונים בארה"ב מוסברת, לפחות חלקית, בהבדלים במידת השמרנות של הטיפול הסטטיסטי בנתונים.