# שיטות מחקר כמותניות

## פרק 8 - הטיות במחקר אתיקה סיכום והערכה

### תוכן העניינים

1. הטיות במחקר, אתיקה, סיכום והערכה ..... 1

# הטיות במחקר, אתיקה, סיכום והערכה:

## הטיות שמקורן בנבדק:

### רקע:

תוקף אקולוגי: עד כמה מאפייני המחקר משקפים את הזירה הנחקרת כפי שקיימת בחיי היומיום.
מאפייני המצב הניסויי: רמזים הזמינים במצב המחקרי המשפיעים על התנהגות הנבדק.

להטיות במחקר יש שני מקורות:

1. הטיות שנובעות מהנבדק.
2. הטיות שנובעות מהחוקר.

| הטיות שנובעות מהנבדק | עלולות לפגוע בתוקף |
|---|---|
| הנבדק הממושמע | המסקנה הסטטיסטית |
| הנבדק המשתדל להרשים | |
| הנבדק המתנדב | החיצוני והפנימי |
| הנבדק הטיפוסי | החיצוני |

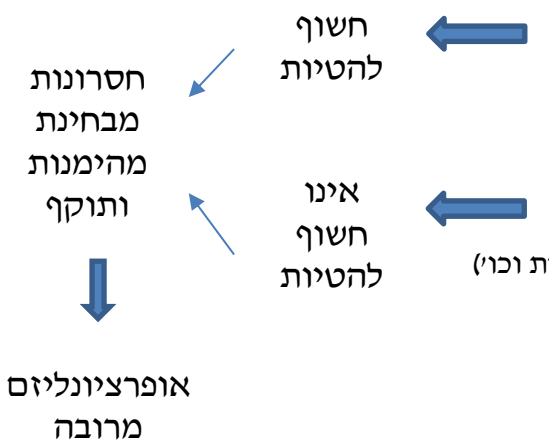
**דרכים להתגבר על הטיות שנובעות מהנבדק:**

- הצגת השערה כוזבת.
- הרחקת המשתנה התלוי ממערך המחקר.
- גיוס הנבדק כעוזר לנסיין.
- ניסוי מסווה.
- השערות שאינן מובנות מאליהן.
- פניה לעזרת הנבדק.
- שימוש במדדים חבויים.
- שימוש במדדים לא תגובתיים.

**מדד תגובתי ולא תגובתי:**

מדד תגובתי:
כלי מדידה שהנבדק מודע לכך שהוא נבדק
(שאלון, ראיון, מבחן קבוצתי וכו')

מדד לא תגובתי:
כלי מדידה שהנבדק לא מודע להעברתו
(עקבות פיזיים, שימוש בנתונים קיימים, תצפית נסתרת וכו')



# הטיות שמקורן בחוקר:

## רקע:

| הטיות שנובעות מהחוקר | פתרונות |
|---|---|
| החוקר כצופה וכמפרש | הקלטת הניסוי |
| החוקר כאדם | נסיינים "תמימים"<br>(השערת המחקר) |
| צפיות החוקר | נסיינים "עיוורים למניפולציה"<br>(תנאי הניסוי)<br>**"כפל עיוורון" |
| שונות מקרית ושיטתית טעותית | הוראות מוקלטות |
| | מדידה בו זמנית של המשתנה התלוי |

# סוגיות אתיות:

## רקע:

| בעיות אתיות | פתרונות |
|---|---|
| נבדק סובל | בחירה חופשית |
| נבדק מרומה | הבטחת סודיות |
| | שיחת הבהרה |
| | ועדות אתיקה |

# הערכה וסיכום:

## רקע:

### קריטריונים להערכת מחקר:

יש לבדוק:

- השערות המחקר.
- תהליך הדגימה.
- איכות ההגדרות האופרציונליות.
- מהימנות המדידות ותוקפן.
- עיבודים סטטיסטיים.
- מסקנות המחקר.
- סוגיות אתיות.
- תרומתו המדעית של המחקר.

### השוואה מסכמת בין 3 סגנונות המחקר:

| | ניסוי | סקר (מתאמי) | אתנוגרפי (איכותני) |
|---|---|---|---|
| **יתרונות** | מאפשר לבחון קשרים סיבתיים<br>תוקף פנימי גבוה | בעל תוקף חיצוני גבוה | בעל תוקף אקולוגי גבוה |
| **חסרונות** | בעיה בתוקף חיצוני | מאפשר לבדוק קשרים מתאמיים בלבד<br>תוקף פנימי נמוך | קשיים בהבטחת מהימנות ותוקף המדידה |
| **סינון וברירה של הנתונים (השערות)** | לפני איסוף הנתונים | לפני איסוף הנתונים | תוך כדי ואחרי איסוף הנתונים |
| **עיבוד הנתונים** | תוצרים כמותיים | תוצרים כמותיים | תוצרים איכותיים |
| **בעיות אתיות** | חשוף יותר לבעיות אתיות | תלוי בידיעת הנבדק את מטרות הסקר | חדירה לפרטיות ללא ידיעת הנבדק |