

מדריך מקוצר לכתיבה מדעית

חלקי המאמר	תפקיד	מבנה	מאפיינים
כותרת	כותרת נועדה להביא את התוצאה העיקרית של המחקר ואת "שמות השחקנים" העיקריים האחראים לתוצאה	לרוב בנויה ממשפט יחיד	הכותרת יכולה להיות מושכת ויצירתית
מבוא	מציג את נקודת המוצא למחקר, רקע עיוני הכולל מושגים ותהליכים רלוונטיים למחקר, מידע רלוונטי לניסוי על האורגניזם. תוצאות של מחקרים שנעשו בעבר בתחום. הצגת שאלת המחקר השערות והבסיס המדעי להשערות.	מהכלל אל הפרט: 1. נקודת המוצא למחקר 2. סקירת ספרות ורקע עיוני 3. שאלת המחקר	<ul style="list-style-type: none"> מכיל מידע הממוזג ממקורות שונים (ומצוטטים כנדרש) כתוב ברצף מתחיל ממידע כללי וממשיך למידע ספציפי בסופו מוצגת שאלת המחקר
שיטות	מאפשר לקורא להבין כיצד נערכו הניסויים, לחזור על ביצוע הניסויים או להשתמש בשיטות העבודה בניסויים אחרים, ולהעריך את מהימנות התוצאות	<ol style="list-style-type: none"> תיאור האורגניזם הנחקר מערך המחקר, כולל חומרים ושיטות, בקורות, חזרות והגדרת המשתנים מהלך המחקר 	<ul style="list-style-type: none"> מידע מפורט על חומרים ושיטות מידע מפורט על מהלך המחקר
תוצאות	נועד לדווח על תוצאות המחקר כפי שעובדו	תוצאות המוצגות בצורה גרפית ותאור מילולי שלהן.	<ul style="list-style-type: none"> תוצאות מעובדות המוצגות בדרכים מתאימות: טבלאות, גרפים, איורים, תמונות ותיאור מילולי של התוצאות לרוב מכיל דיווח ענייני ללא פירוש
דיון ומסקנות	תפקידם לקשר בין חלקי העבודה ולסכם את העבודה להציע הסבר לתוצאות שהתקבלו ולקשר אותן לתוצאות של מחקרים קודמים להצביע על מגבלות המחקר להציע שאלות מחקר חדשות שמתעוררות מתוצאות המחקר הנוכחי	מהפרט אל הכלל: 1. חזרה על שאלת המחקר, השערה ותוצאות עיקריות 2. מסקנה 3. הסבר התוצאות, תוך התייחסות לתוצאות הסותרות את הידוע מהספרות 4. בחינת הניסוי בעין ביקורתית 5. שאלת המשך	<ul style="list-style-type: none"> כתוב ברצף מתחיל ממידע ספציפי למאמר וממשיך למידע כללי מכיל פירושים של התוצאות כפי שמבצע המחקר מבינים אותן. מכיל הסברים לסתירות אפשריות עם תוצאות של מחקרים קודמים או תמיכות לתוצאות שהתקבלו ממחקרים אחרים