

## הגיאולוגיה של דרום ישראל החל מסוף הניאוגן- יואב אבני

הרקע להתפתחות הגיאולוגית של דרום ישראל והאזורים הסמוכים (סיני, מצריים, ירדן); התפתחות מישור הגידוע העליון בנגב במהלך האוליגוקן; תצורת חצבה - החתך הסטרטיגרפי ומשמעותו המורפוטקטונית והפלאוגיאוגרפית; הפאזה הטקטונית המאוחרת להשקעת תצורת חצבה; הרמת שדרת ההר של ארץ ישראל והאזורים הסמוכים בסוף המיוקן במקביל לבקיעת בקע ים המלח; התגובה הארוזיבית להתרוממות הטקטונית- תצורות אחוזם וערבה הפליוקניות ומשמעותם הפלאוגיאוגרפית והמורפוטקטונית; תורת המפלסים המורפוסטרטיגרפיים והשימוש בה ככלי גיאולוגי; הפאזה הטקטונית המסיימת את המחזור הפליוקני של התפתחות הנוף; התפתחות הנוף והמבנה הטקטוני של דרום ישראל בפלייסטוקן; השינויים האקלימיים במהלך הפלייסטוקן ותהליכי מדבור הולוקניים.