

תקציר להרצאה בחגיגת פיסיקה 2011 יונתן נתן

נושא: תבניות מרחביות ויישומן במחקר אקולוגי על מגוון מינים.

הרצאתי תחולק לשני חלקים:

1. סקירה כללית של תבניות סדורות הנוצרות במערכות טבעיות. אתמקד במספר מערכות ספציפיות ובתיאוריה הפיסיקלית-מתימטית העומדת מאחורי התבניות הנוצרות בהן.
2. תוצאות עדכניות מהמחקר שלי - כדוגמא למחקר העוסק בתבניות מרחביות, אסקור בקצרה את הנושא של דו קיום של מיני צומח הנובע מהיווצרות תבניות מרחביות במערכות צומח מוגבלות מים.