

אביב תשע"ד

פרופ' אנריקה פיקוק-לופז 204-2-8013

1. תגובות כימיות כמערכות לא-ליניאריות
2. מושגי יסוד בדינמיקה לא-ליניארית
3. מערכות כימיות בעלות שני משתנים
4. שכפול עצמי במערכות כימיות
5. תגובות ריאקציה-דיפוזיה והיווצרות תבניות
6. מערכות דינמיות דיסקרטית: מיפוי ב- 1D וב- 2D
7. כאוס במערכות כימיות
8. הרחבות למערכות מקרו נוספות