



המחלקה לאנרגיה סולרית ופיזיקת הסביבה

משרות MSc, PhD & postdoc

אנרגיה חלופית ודינמיקה לא-ליניארית

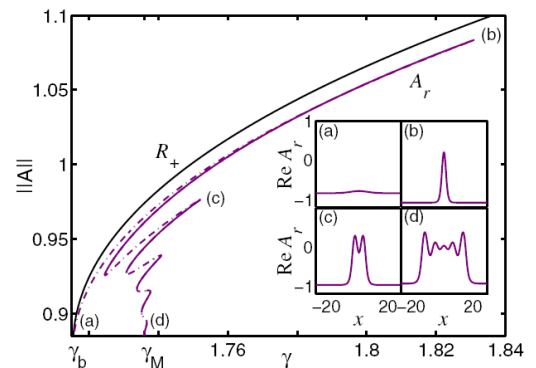
• בוגרי פיזיקה/מתמטיקה שימושית למחקר תאורטי

• בוגרי פיזיקה/כימיה-פיזיקלית למחקר ניסויי

❖ נושאי המחקר כוללים (אך לא מחייבים): תאים סולריים אורגניים, סוללות ונדיום על בסיס זרימה, תנועה של מטענים חשמליים במערכות שרחוקות משיווי משקל, היווצרות של פולסים וספירלות במערכות מורכבות (**excitable media**).

$$\frac{\partial n_{\pm}}{\partial t} = D_n \frac{\partial^2 n_{\pm}}{\partial x^2} \pm \mu_n \frac{\partial}{\partial x} \left(n_{\pm} \frac{\partial V}{\partial x} \right)$$

$$-\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} = \frac{e}{\epsilon_0 \epsilon_r} (n_+ - n_-)$$



❖ מחקר בינלאומי בקבוצה צעירה ומולטידיסיפלינרית

❖ מלגות ואפשרות למעונות בשדה בוקר למתאימים

דר' אריק יונליס, yochelis@bgu.ac.il

www.bgu.ac.il/~yochelis