

פרויקט חדש, בשיתוף פעולה עם אוניברסיטת Dartmouth בארה"ב עוסק בפיתוח חיישן תהודה מגנטית ממוזער למדידת חמצן ברקמה. הפרויקט משלב תיכנון מכני, מגנטי ואלקטרומגנטי של החיישן, בניית החיישן ובחינתו במדמה רקמה ובחיות.

הפרויקט מתאים לצורך מחקר לתואר שני.

לפרטים, אהרן בלנק, ab359@technion.ac.il

A new project, in collaboration with Dartmouth University in the USA, deals with the development of a miniaturized magnetic resonance sensor for measuring oxygen in tissue. The project combines mechanical, magnetic and electromagnetic design of the sensor, building the sensor and testing it in a tissue simulator and animals.

The project is suitable for graduate research.

For details, Aharon Blank, ab359@technion.ac.il

