

נושא 3	שיתוף פעולה מדעי עם פרופ' שמואל רובינשטיין מהאוניברסיטה העברית
אגף	משאבי מים- המכון הגאולוגי.
מציג / ה	ד"ר נדב לנסקי
רקע ונימוקים:	<p>הבקשה היא שת"פ מדעי, בין המגיש, ד"ר נדב לנסקי מהמכון הגאולוגי, לבין פרופ' שמואל רובינשטיין מהאוני' העברית - מכון רקח לפיזיקה. בשיתוף הפעולה אנו מסתכלים על בעיות יסוד בהבנה של ים המלח, בגישה משולבת - של מדעי כדור הארץ יחד עם פיזיקה, בפרט, אנו מתעניינים ביצירת שכבות מלח בקרקעית ים המלח, בתנאים של ערבול עמודת המים, כפי שקורה בחודשי החורף, אז גבישי המלח שוקעים מעמודת המים לקרקעית, והשאלה היא מה עובי השכבה הנוצרת בעומקים השונים? האם השכבה מתעבה לכיוון היותר עמוק? או שכיוון שהמקור ליצירת המלח הוא בקירור ואידוי מפני המים, העובי יהיה אחיד, ולעומק עמודת המים אין השפעה? השאלה עלתה מהצד של המכון הגאולוגי - כדי להבין את מה שרואים בשטח - שכבות מלח משנות עוביין כתלות בעומק המים, אבל לכך יש מספר הסברים אפשריים, בשת"פ זה עם פיזיקאים, בוחנים את אחד ההסברים. העבודה במעבדה לפיזיקה תתרום להבנה שלנו את המערכת של ים המלח. התוצרים בשלב הראשון יהיו התוצאות הישירות מהמעבדה בפיזיקה, ומיד אח"כ נכתוב יחד מאמר.</p>
עלות ההתקשרות:	₪ 49,000 ללא מע"מ (מלכ"ר)₪
תקנה תקציבית:	34.31.02.03 שיוך פרויקטלי: RI-00383-021-18
דיון:	<p>הגורם המקצועי ד"ר נדב לנסקי ציין בפני הוועדה כי צוות המחקר שלו יודע למדוד ולאפיין את התכונות של ים המלח, כגון השתנות הטמפרטורה, המליחות והצפיפות ויצירת גבישי מלח, ולאפיין את השתנותם בזמן ובמרחב על בסיס המדידות בים. על מנת לפרש את הממצאים וכדי לבחון תרחישים שונים דרושה הבנה פיזיקלית עמוקה יותר – תחום של דינמיקת זורמים, ולצורך כך דרוש מומחה לפיזיקה שיוודע לעשות ניסויים ופרשנות פיזיקלית בתחום זה.</p> <p>מדובר בהתקשרות חד פעמית לתקופה של 3-6 חודשים, אשר לאחרם יגובש דוח המפרט הניסויים והממצאים. ככל ותידרש התקשרות ארוכת טווח הוא יפעל בהתאם לאישורה.</p> <p>בפני חברי הוועדה הוצגו נימוקי דחיפות הבקשה כפי הפירוט להלן: מדובר בהתקשרות אשר הכרחית לצורך המשך עבודת המחקר וכאמור ממומנת על ידי גורם חיצוני.</p>
מחליטים:	<p>לאשר את ההתקשרות במסגרת שיתוף פעולה מדעי עם פרופ' שמואל רובינשטיין מהאוני' העברית עבור ביצוע העבודה המפורטת לעיל. לפי תקנה 3(34) לתח"מ בסך 49,000 ₪ ללא מע"מ. ההתקשרות ממומנת על ידי גורם חיצוני: קרן BSF ולפיכך מאושרת בהתאם לאישור ועדת חריגים 34497. ככל וההתקשרות תהיה מוצלחת, וד"ר לנסקי יהיה מעוניין להמשיך התקשרות, המשך ההתקשרות יהיה כפוף לתהליך שמתייחס להיקף ההתקשרות הצפויה לשנים הקרובות.</p>

רשמה: מרכזת ועדת מכרזים.

שם	חתימה	תאריך
פרופ' יוסי יחיאלי – מנהל המכון הגאולוגי ומ"מ יו"ר ועדת המכרזים		13.04.2021
עו"ד חביב ביטון – נציג היועצת המשפטית		10-4-21
רו"ח אלה ישראלי – סגנית חשב בכיר	יעל בשם אלה	
רו"ח אסנת אלבז, נציגת החשב		13.04.2021