

חוות דעת:

חוות דעת בדבר היות מעבדתו של ד"ר אלון זיו באוניברסיטת בן-גוריון ספק יחיד המסוגל להעניק למשרד שירותי עיבוד נתונים ומידול בתחום זיהוי פיצוצים בתת הקרקע

ישנם מספר סיבות מדוע מעבדתו של ד"ר זיו באוניברסיטת בן-גוריון הינה הספק היחיד אשר יכול לבצע את המחקר ואת עיבוד הנתונים והמידול בתחום זיהוי פיצוצים בתת הקרקע:

(1) על המחקר אמון ד"ר זיו, איש אקדמיה בעל ניסיון נרחב בתחום מודלים אלסטיים.

(2) המחקר נסוב סביב עיבוד נתוני רדאר ופיתוח מודלים אלסטיים למקורות נקודתיים. נותן השירות, ד"ר אלון זיו מאוניברסיטת בן-גוריון הינו גוף המחקר היחיד בישראל המסוגל לבצע מחקר אקדמי בסדר גודל שכזה בתחום זה.

(3) בשנת 2008 בוצע פרויקט מסוג זה לזיהוי רעידות אדמה קטנות באיראן. פרויקט זה הניב תוצאות ותובנות המהוות את התשתית האקדמית עליה נשענת הצעת מחקר זו. תוצאות המחקר באיראן הניבו גם את מימון מחקר ההמשך הנוכחי. על כן מעבדתו של ד"ר זיו הינה הספק היחיד להתקשרות זו.

(5) לא קיים בישראל גוף/ספק המסוגל לספק את השירות. ד"ר זיו הוא הספק היחיד היכול לבצע את עיבוד נתוני הרדאר ומידול המעוות לזיהוי מיקום ועומק הפיצוצים.

(6) הספק הוא בעל ידע ייחודי בתחום מידול מקורות נקודתיים, ידע אשר נדרש לביצוע המחקר. זולת ד"ר זיו, לא קיים, למיטב ידיעתנו חוקר אחר בארץ המסוגל לבצע את המחקר.

בברכה,

ד"ר גדעון בר, המכון הגיאולוגי

**הנדון: הכרה במעבדתו של ד"ר אלון זיו באוניברסיטת בן-גוריון כספק יחיד לצורך הכנת סקר  
זיהוי פיצוצים בתת הקרקע**

א.ג.ב

בהתאם להוראות תקנה 3(א)(א)(1)(ב) מודיע בזה המכון הגיאולוגי כי בכוונתו להתקשר עם ד"ר אלון זיו, בהיות מעבדתו באוניברסיטת בן-גוריון ספק יחיד לדעת המכון להכנת עיבוד נתוני רדאר ומודלים אלסטיים לזיהוי פיצוצים ולחישוב עומקם בתת הקרקע.

מצ"ב חוות הדעת של הגורם המקצועי ד"ר גדעון בר

מחקר זה הינו מחקר המשך לגיבוש מידע מקיף על יכולת איתור פיצוצים בתת הקרקע באמצעות נתוני רדאר מלוויינים. ביצוע המחקר יוכל לאפשר איתור מיקומם המדויק, עוצמתם ועומקם מתחת לפני השטח. כיום, שיטות הזיהוי הסיסמולוגיות אינן מדויקות דיין, דבר המחזק את נחיצות המחקר.

בהתאם להוראת תקנה 3א(א)(א)(2) אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות, רשאי לפנות אל ע"כ ע"כ, בתוך עשרה ימים ולא יאוחר מיום 9.12.09, ולהודיע כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות.