המודעה פונה לנשים וגברים

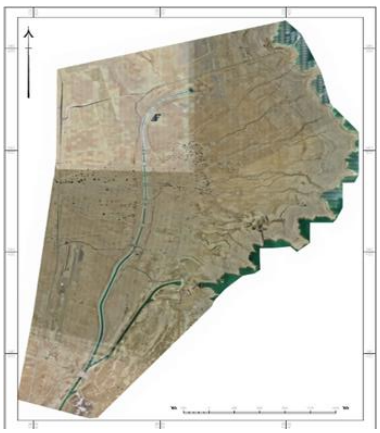
דרוש/ה!!

סטודנט/ית לתואר שני (MA / MSc) – התחלה מיידית או סמסטר אביב

- למחקר מלהיב עם חוקרים מאוניברסיטת בן גוריון בנגב (פרופ' יונתן לרון) ומו"פ מדבר וים המלח.
- נושא המחקר: **השפעת השיטפונות בנחל צאלים על תעלת ההולכה של מפעלי ים המלח והשפעת התעלה על תהליכים במניפת הסחף של נחל צאלים**
- הסטודנט/ית יקבל מלגה והלימוד שלו ימומן.
- הלימודים יתקיימו באב"ג.
- אנו מחפשים סטודנט בעל מוטיבציה, יוזמה ועבודת צוות טובה.
- דרישות קבלה:
  - ✓ תואר BA או BSc
  - ✓ זמינות לעבודת שטח ושיתוף פעולה עם חוקרים ממו"פ מדבר וים המלח ונציגים ממפעלי ים המלח.

למתעניינים נא לשלוח קורות חיים וציוני תעודת בוגר אל ד"ר ערן חלפי במייל (eran@adssc.org)

<u>נושא המחקר</u>



מפעלי ים המלח מעבירים בתעלה פתוחה מי ים המלח לאגני התאדות בדרום ליצירת חומרי גלם לחקלאות ולתעשייה. אתרי היניקה של מים הועברו צפונה עקב נסיגת מפלס ים המלח ולאחרונה לצפונה של מניפת נחל צאלים. המניפה פעילה בשיטפונות, בהם מוסעים מים וסחף אל מתעלים – מעברים מבוטנים מעל תעלת ההזנה.

לאחרונה הוקמה מעבדת שדה בסובב המתעלים ולכל אגן נחל צאלים. להמשך המחקר במניפת הסחף בסובב המתעלים נעשה שימוש בתיעוד של ספיקות של זרימות, שינויים טופוגרפיים, סדימנטריים וגיאומורפולוגיים במעלה ובמורד המתעלים. בין היתר יעשה שימוש ברחפן מתקדם ותוכנות פוטוגרמטריה אוטומטית ו-GIS. רישום המסטרנט יבוצע באוניברסיטת בן גוריון בנגב בשיוך תחת המרכז לחקר שיטפונות במדבר במו"פ מדבר וים המלח.

Eran Halfi
Hydrologist, Dead Sea Branch
Dead Sea & Arava Science Center
+972504211418