

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

מינהל המחקר למדעי האדמה והים
אגף משאבי אנוש (רווחה והדרכה)



כ' בתמוז, תשע"ו
26 ביולי, 2016

מכרז פומבי/פנימי לתפקיד חוקר/ת (הידרוגיאולוגיה)

מס' משרה: 81062217

תואר המשרה: חוקר/ת (הידרוגיאולוגיה)
מקום העבודה: המכון הגיאולוגי, ירושלים.
דירוג: מחקר.
דרגה: ד – א1.

תיאור התפקידים:

תכנון וביצוע מחקרים בתחומי גיאוכימיה והידרוגיאוכימיה של מי-תהום והאזור הלא רווי הכוללים דיגום מים וסדימנטים.

ביצוע מחקרים באופן עצמאי או כשותף/ה לצוות מחקר הכולל חוקרים נוספים, עוזרי מחקר וטכנאים.

ביצוע אנליזות גיאוכימיות של יונים עיקריים ומשניים, הרכבים איזוטופים של חמצן, מימן ופחמן וניתוח תהליכים הידרוגיאוכימיים בתווך הרווי והלא רווי בסביבות דינמיות משתנות ובטווחי זמן קצרים וארוכים.

ביצוע מחקרים גיאוכימיים והידרוגיאולוגיים בנושאים כגון: חדירת מי-ים לאקוויפרים וחקר הפן הביני. חקר תהליכי חיזור, ספיחה והשפעת מרכיבים כימיים ואיזוטופים כגון: חנקן, פוספט ופצלי שמן.

ייעוץ בתחומי ההתמחות לחוקרים ולצוותי מחקר בנושאי גיאוכימיה והידרוגיאוכימיה של מי תהום.

ביצוע סימולציות מעבדתיות וממוחשבות של תהליכים גיאוכימיים באקוויפרים.

ייצוג המכון בתחום ההתמחות בוועדות מול משרדי ממשלה או כל גורם אחר בהתאם לצורך.

הכרה והפעלת ציוד מעבדתי כגון ICP, MS-ICP, יון כרומטוגרף.

ייזום רכישת ציוד מדעי חדשני.

הדרכת סטודנטים לתארים גבוהים.

ביצוע מטלות נוספות בהתאם לצורך ולפי הוראות הממונה.

השכלה:

תואר שלישי במדעי כדור הארץ או בהידרולוגיה או במדעי הסביבה או בגיאוכימיה.
רצויה התמחות/ פוסט-דוקטורט בתחומים הנזכרים לעיל.

הערות:

המכרז פורסם ביום: כ' בתמוז תשע"ו (26.7.16)
היום האחרון להגשת בקשות למכרז זה הוא: כ"ז בתמוז תשע"ו (2.8.16)

B : 4000 – 2001 /2513