

# קול קורא למחקרים במקורות לשנת 2013

מקורות, חברת מים בע"מ, מזמינה בזאת חוקרים להציע לה הצעות לביצוע מחקר בתחום המים ובמיוחד בתחומים הבאים:

- פיתוח והטמעת שיטות לייצור אנרגיה מעודפי לחץ נמוכים וספיקות גבוהות להעברה לרשת החשמל.

## שירותי הנדסה

- מאגרים - ניתוח השפעת כיסוי פני המים מלא או חלקי על איכות הקולחים.
- קידוחים - פיתוח סיב אופטי לקריאת מפלס מים ולצילום קידוחים עמוקים.
- צנרת - טכנולוגיות למניעה ולניקוי משקעים ורקמה רירית מצטברת בצנרת (Biofouling).



## איכות מים, הגנת הסביבה וביטחון מים

- שיטות וטכנולוגיות לטיפול ולשיקום מערכות אספקת מים שזוהמו ובפרט - זיהומי שמן וסולר בצנרת, וזיהומי חומרי הדברה.

## כלים ומודלים תומכות החלטה להתמודדות עם אירועי מים

- מודל אינטגרציה של נתונים מגלאים מקוונים קיימים ויצירת התראה בזמן אמת על שינויים משמעותיים באיכות המים.

## התפלה ומערכות ממברנליות

- שיטות חדשניות להרחקת בורון ביעילות גבוהה ובעלות נמוכה מהטכנולוגיות הקיימות (שרפים, ממברנות).
- שיטות לטיפול, להרחקה ולצמצום הרכז.

## הידרולוגיה

- פיתוח טכנולוגיות להחדרה של מים מותפלים לאקוויפר חולי.

## אנרגיה

- פיתוח והטמעת מערכות לניצול אנרגית זרימה של מים לייצור חשמל עבור מערכות מדידה ושידור.

למידע נוסף ולקבלת פרטים בדבר אופן הגשת הצעות לביצוע מחקרים במקורות ותנאיהם יש לפנות למר סיון בלייך באמצעות דוא"ל [sbleich@mekorot.co.il](mailto:sbleich@mekorot.co.il), לבירורים ושאלות ניתן לפנות לטלפון 03-6230894. פניות יתקבלו עד ליום 15.6.12.