

"חקר המים בישראל - דור העתיד למחקר לניהול ולתעשייה"

כנס לתלמידי מחקר



22.12.2013

מכון גרנד למחקר המים, הטכניון, חיפה



קול קורא להגשת הצעות לכנס תלמידי מחקר "חקר המים בישראל - דור העתיד למחקר, לניהול ולתעשייה" בחסות המכון למחקר המים ע"ש סטיבן וננסי גרנד, הטכניון, חיפה

22 דצמבר 2016
בניין המכון למחקר המים ע"ש גרנד, טכניון, חיפה

מטרת הכנס

ישראל היא מובילה עולמית בפיתוח ויישום של טכנולוגיות מים, בניהול מתקדם של משק המים ובעשייה אקדמית בתחום. בכדי לשמר מעמד זה יהיה על דור העתיד לשמור על הרמה הגבוהה ואף להעלותה. כמו-כן, יידרש דור העתיד לאתגרים חדשים בנושא קיימות משק המים בישראל, כגון ניהול נכון למניעת הידרדרות באיכות מקורות המים, הקצאת מים לשמירה על ערכי טבע ונוף וטיפול מתאים בשפכים למזעור הפגיעה בסביבה. המטרה העיקרית של הכנס הנה לקיים מפגש בין חוקרים צעירים ממחלקות מחקר שונות בארץ, על מנת לאפשר לתלמידי מחקר להכיר את עמיתיהם ולהיחשף לתחומי מחקר נוספים.

נושאי הכנס

סטודנטים לתואר שני ושלישי* (תואר מחקרי בלבד) מכל האוניברסיטאות וגופי המחקר בישראל, אשר עבודתם עוסקת בתחום הרחב של מחקר המים מוזמנים לשלוח תקצירים הקשורים כללית לתחומי המחקר הבאים (נושאי מחקר הקשורים למים ואינם מכוסים כאן יבחנו בחיוב ע"י הועדה המארגנת):

- 1) טכנולוגיות מים** – טיפול במים ובשפכים; התפלה; מידול ואופטימיזציה של תהליכי טיפול; שיטות השקיה מתקדמות; שיטות מתקדמות לניטור תהליכי טיפול.
- 2) ניהול משאבי מים ומערכות מים** - נהול מקורות מים; איכות מקורות המים ומי-השתייה המסופקים; מים אפורים; מערכות אספקה והובלה; ניהול מאגרים; ניטור מקוון של מערכות מים מורכבות כולל נושאים הקשורים לביטחון מים.
- 3) מים וסביבה** - זכות הטבע למים; השפעת סביבתיות של פליטות אנתרופוגניות (קולחים, שפכי תעשייה, בוצה, רכו התפלה ועוד) על קרקעות, גופי מים מתוקים והסביבה הימית; ניטור תהליכים סביבתיים המושפעים מפעילות האדם.
- 4) הידרולוגיה** - נגר על קרקעי; זרימה וזהום תת-קרקעי בתווך הרווי והלא-רווי; המלחת וזהום אקוות. *עד שנה מסיום הדוקטוראט

מבנה הכנס

ייתקיימו ארבעה מושבים בהתאמה לנושאי הכנס העיקריים. לאחר ארוחת צהריים קלה נקיים מושב פוסטרים משותף לכל הנושאים. בסוף היום יוענקו פרסים לשלש הרצאות ולפוסטר מצטיינים, שייבחרו על ידי ועדה מקצועית שתורכב מחוקרים בכירים ממוסדות מחקר בארץ.

הסעות

הסעות יעמדו לרשות באי הכנס מתחנת הרכבת "חוף הכרמל" לטכניון ובחזרה.

פרסום ההצעות והמצגות

התקצירים שיתקבלו ומצגות ההרצאות יוצגו באתר המכון למחקר המים ע"ש גרנד.

15.7.2016	פרסום קול קורא לכנס
16.10.2016	מועד אחרון להגשת תקצירים לכנס
30.11.2016	הודעה למציעים על שיבוץ ההרצאות והפוסטרים
5.12.2016	תכנית כנס סופית
8.12.2016	הגשת תקצירים מעודכנים על ידי המציעים לפרסום באתר הכנס
15.12.2016	מועד אחרון להגשת מצגות, אשר יוצגו במסגרת הכנס

ועדה מארגנת

- פרידמן-בישופ נגה – יו"ר, הנדסה כימית, טכניון
- אלפיה יובל – יו"ר, הנדסה אזרחית וסביבתית, טכניון
- אריק גאיס, הנדסת מכונות, טכניון
- אושרי בורגמן, אוניברסיטה עברית, הפקולטה למדעי החקלאות, המזון ואיכות הסביבה, רחובות
- עדי מימון, אוניברסיטת בן גוריון, קמפוס שדה בוקר
- נתן קלסון, אוניברסיטת בן גוריון, קמפוס שדה בוקר
- יקיר פרייזלר, מכון וייצמן

ועדה מייצגת

פרופ"ח יעל משעל, האוניברסיטה העברית, הפקולטה למדעי החקלאות, המזון ואיכות הסביבה, רחובות
פרופ"ח משה הרצברג, אוניברסיטת בן גוריון
פרופ"ח אלכס פורמן, טכניון

הנחיות לכתיבת התקציר:

את התקציר יש לכתוב בהתאם לתבנית המצורפת ולהגיש אותם כקובץ **WORD** (**DOC** או **DOCX**) בטופס ההרשמה שבקישור הבא: <http://gwri.net.technion.ac.il/graduate-students-conference/>
תקצירים שישלחו יבחנו ע"י הועדה המארגנת בהתאם לקריטריונים הבאים:

- רלוונטיות לתחום ולנושאי הכנס
- איכות מדעית של התקציר
- מקוריות וחדשנות
- בהירות הצגת הנושא

הועדה המארגנת תחליט על קבלה למתן הרצאה או להצגת פוסטר תוך התחשבות בהעדפת מגיש ההצעה. ההרצאות ילוו במצגת באורך של 15 דקות, לאחריה יוקצה זמן של 2-3 דקות לשאלות.

דמי הרשמה

סטודנטים שעבודותיהם יוצגו בכנס לא ידרשו בדמי הרשמה. סטודנטים שאינם מציגים יתבקשו לשלם דמי השתתפות של 50 ₪. כל המשתתפים האחרים יידרשו בתשלום סמלי של 60 ש"ח. דמי ההרשמה ייגבו ביום הכנס והם כוללים הסעה מרכבת חוף כרמל לטכניון ובחזרה, שתייה, כיבוד וארוחת צהריים קלה.

פרטי התקשרות והרשמה

שאלות בנוגע לתכני הכנס יש להפנות אל:

נוגה פרידמן-בישופ nogafrid@technion.ac.il או יובל אלפיה alfiya@campus.technion.ac.il

אנו מודים לכם על ההתעניינות ונשמח לראותכם בין משתתפי הכנס