

מערכת החשמל באסדות גז

בשנים האחרונות הצטרפה מדינת ישראל למועדון המכובד של מדינות שבהן נתגלה גז טבעי. הגז של מדינת ישראל התגלה בעומק הים בתוך המים הכלכליים של מדינת ישראל ובמרחק רב מהחוף. לפיכך נדרשות אסדות קידוח ואסדות זיקוק של הגז. בתהליך שכלל שלש שנים נבנתה מול חוף דור אסדת לווייתן שעוררה גלי התנגדות חריפים מצד התושבים ומצד ארגונים שאיכות הסביבה היא נר לרגלם. בסופו של התהליך האסדה פועלת והפקת הגז למדינת ישראל ממאגר לווייתן נמצאת כבר בתהליך מתקדם.

בהרצאה זו נדון במערכת החשמל של אסדות גז המותקנות בלב ים ובהיבטים הבטיחותיים של מערכת חשמל בסביבה כה נפיצה.

על המרצה:

אינג' אריאל סגל, יו"ר איגוד מהנדסי החשמל בלשכת המהנדסים, בעל תואר M.Sc בהנדסת חשמל מהטכניון עם התמחות ברשתות ומתקני חשמל, אלקטרוניקה תעשייתית, מכשור רפואי ואלקטרואופטיקה. בנוסף, בעל תואר בהוראת חשמל ואלקטרוניקה מהמחלקה להכשרת מורים בטכניון. בין השנים 1990 – 2011 עבד כסגן מנהל מחלקה בכיר בחברת החשמל. במסגרת תפקידו ריכז את תחום הדרכת החשמל מרמות עובדי אחזקה וכלה במהנדסים בכירים בחברה. במהלך השנים הרצה בעשרות כנסים מקצועיים וכתב חמישה ספרי לימוד בתחום החשמל.

כיום הוא בעלים של חברת בדיקות מתקני חשמל, ייעוץ, פיקוח והדרכה ומרצה בלעדי בקורסי החשמל לרבות תכנון מתקני מתח גבוה, תכנון מתקני מתח נמוך, בודקים סוג 2 וסוג 3 ובקרים מתוכנתים.

