



מכון התקנים הישראלי מזמין אותך להשתתף בכנס IEC 2009 : כנס הבין-לאומי לאלקטרוטכניקה

מכון התקנים הישראלי יארח, בין התאריכים 18-22 באוקטובר 2009, בתל אביב, את הכנס השנתי של IEC – הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה היא הארגון התקינה הבין-לאומי בתחומי החשמל, אלקטרוניקה ומידע.

בכנס צפויים להשתתף למעלה מ-1,200 איש מ-60 מדינות ברחבי העולם, במטרה לעצב את פני העתיד האלקטרוטכני באמצעות הכנה ואישור של תקנים בין-לאומיים.

מוזמנים להשתתף בכנס: יצרנים, יבואנים, מתכנתים, יועצים, נציגי המגזר הציבורי, מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה, פעילי תקינה או בעלי תפקידים אחרים המתעניינים בנושאי הדיון של ועדות הכנס (ראו פירוט להלן).

המשתתפים יוכלו לקחת חלק בכנס כמשקיפים בוועדות התקינה, להתארח בדיונים, ליצור שיתופי פעולה עם מומחים מכל רחבי העולם בתחום האלקטרוטכניקה, וכן להציע לבאי הכנס פעילויות א-פורמאליות כגון: סדנאות, סיורים טכניים בארגונים, הרצאות וביקור בתערוכות.

ההשתתפות בכנס היא ללא עלות כספית.

לפרטים נוספים ניתן לקבל באתר : <http://www.iec2009.org> או לפנות ליצחק אקרמן, מזכיר הועדה הלאומית ל-IEC, מכון התקנים הישראלי, טל': 03-6467853 או בדואר אלקטרוני: iec2009@sii.org.il

=====

IEC - (International Electrotechnical Commission) - הינו ארגון עולמי שבמסגרתו מכינים תקנים בין-לאומיים בתחום החשמל והאלקטרוניקה. תקני IEC מהווים בסיס ליצירת תקנים לאומיים במדינות שונות, שבמקרים רבים מוזכרים כדרישות מחייבות במכרזים וחוזים.

להלן מובאות רשימת 36 הוועדות שייטלו חלק בכנס (הרשימה מעודכנת ל 10 מאי 2009): (הוועדות הרלבנטיות ל ועדה מרכזית 200 מודגשות)

#	TC/SC	
1	JTC1	ISO/IEC Joint Technical Committee for information technology הוועדה עוסקת במגוון הנושאים הקשורים למערכות מידע ומחשוב. הוועדה תשמע סקירה של כל תת-הוועדות שלה, שבהן ביומטריה, תקשורת בין מע', כרטיסים חכמים, אחסון מידע הכולל גם מולטי מדיה, RFID ועוד. הוועדה תמשיך לאתר נושאים חדשים בתחומים של מערכות אינטליגנטיות, מחשוב ענן, מערכות עזר, תסדירים (פורמטים) חדשניים וקיימות (sustainability)
2	TC1	Terminology הוועדה מתחזקת את התקן למונחים בהתאם לצורכי וועדות התקינה השונות שב-IEC 60050 IEC - IEV (International Electrotechnical Vocabulary)
3	TC3	Information structures, documentation and graphical symbols הוועדה עוסקת בתחזוקת תקנים המגדירים סמלים גרפיים
4	SC 3C	Graphical symbols for use on equipment הוועדה דנה דגם של תקן IEC 60417 נערכת להציג הדגמה בשפה העברית
5	SC 3D	Data sets for libraries ועדה עוסקת בתחזוקת התקן IEC 61360 הודן בהגדרת Data Element Types
6	TC20 – WG16, WG19	Electric Cables WG 16 - High voltage cables (1kV and above), their accessories and cable systems קבוצת העבודה עוסקת בהכנה ובתחזוקת תקנים המגדירים דרישות של כבלים למתחים 1kV ומעלה, כולל אביזרים ומערכות כבלים WG 19 - Current rating and short-circuit limits of cables קבוצת העבודה עוסקת בהכנה ובתחזוקת תקנים המגדירים את ערכי הזרם החשמלי וגבולות הקצרים בכבלים חשמליים

6	TC25	Quantities and units ISO – המערכת עם הוועדה המקבילה ב- ISO/TC 31). הוועדה מתאמת בין דרישות השונות של כל הוועדות שב-IEC ומתחזקת את התקן IEC 60027.
7	TC31	Non-electrical equipment and protective systems for explosive atmospheres וועדה ותיקה זו פועלת בעיקר בתחזוקה של תקנים קיימים. מטרתה להכין ולתחזק תקנים למכשירים העשויים להיות מוקד סכנה כאשר הם מופעלים באטמוספירה נפוצה.
8	SC31G	Intrinsically-safe apparatus הוועדה מכינה ומתחזקת תקני בטיחות של מערכות הפועלות באטמוספירה נפוצה.
9	SC31M	Equipment for explosive atmospheres הוועדה מכינה ומתחזקת תקנים לבטיחות ציוד שאיננו חשמלי המופעל באטמוספירה נפוצה.
10	SC32A	High-voltage fuses הוועדה עוסקת בתחזוקת תקנים של נתיכים למתח גבוה בזרם חילופים בתדרים 50 ו-60 הרץ.
11	TC46	Cables, wires, waveguides, R.F. connectors, R.F. and microwave passive components and accessories הוועדה עוקבת אחר פעילות וועדות המשנה שלה ומנהלת מספר קבוצות עבודה המכילות תקנים למדידת הפסיביות של כבלים והתקנים ולמדידת סינון הכבלים
12	SC46A	Coaxial cables הוועדות עוסקות בהכנת תקנים לכבלים קואקסיאליים לציוד ICT תוך התייחסות לכבלים גמישים, קשיחים וקשיחים למחצה
13	SC46C	Wires and symmetric cables הוועדה עוסקת בהכנת תקנים לכבלים ולחוטאים לציוד אנלוגי ודיגיטלי.
14	SC46F	RF and microwave passive components הוועדה עוסקת בהכנת תקנים להתקנים פסיביים הפועלים בתחום תדר רדיו ומיקרו גל ומתחזקת תקנים קיימים
15	TC 47	Semiconductor devices הוועדה עוסקת בהכנת תקנים לתכן, אריזה, ייצור, מחזור ובדיקות להתקנים מיקרו-אלקטרוניים דיסקרטיים ומשולבים. הוועדה עוקבת אחר פעילות התקינה בוועדות המשנה וקובעת תקני מינוחים, שיטות בדיקה והגדרת התהליך להודעה על הפסקת ייצור של רכיבים
18	SC 47E	Discrete semiconductor devices הוועדה עוסקת בהכנת תקנים להתקני מיקרו-אלקטרוניקה דיסקרטיים לרבות תקני מונחים, סמלים גראפיים, תכן, דרישות, שיטות בדיקה ועוד.
19	SC 47F	Micro-electromechanical systems ועדה זו חדשה יחסית והיא עוסקת בהכנת תקנים להתקני מיקרו-מכאניקה לרבות תקני מונחים, סמלים גראפיים, תכן, דרישות, שיטות בדיקה ועוד. בישיבה הקרובה יעסקו בשיטות בדיקה לתכונות חוזק חומרים, שיטות אריזה וחוזק הדבקות וכן בתקנים למתגי RF.
20	TC55	Winding wires הוועדה עוסקת בהכנת תקנים לכבלי חשמל מלופפים ללא תלות בסוג המוליך, גודלו והשימוש בו.
21	TC 56	Dependability הוועדה עוסקת בהכנת תקנים שרלבנטיים לכל תחומי החשמל ואלקטרוניקה. התקנים דנים בביצועי זמינות, אמינות, תחזוקתיות ואפשרות לתמיכה כוללת במוצר כולל ניהול תפוגת תוקף, תוך מתן כלים שיסייעו לניהול מחזור חיים של המוצר. בישיבה הקרובה יעסקו בחיזוי אמינות, בדיקות מואצות, ניהול מלאי חלפים וכן תלות בתוכנה ותלות ברשתות.
22	TC61	Safety of household and similar electrical appliances הוועדה עוסקת בהכנת תקני בטיחות למוצרי חשמל ביתיים.
23	SC61E	Safety of electrical commercial catering equipment
24	TC69	Electric road vehicles and electric industrial trucks הוועדה עוסקת בהכנת תקנים לרכבי כביש המופעלים בחלקם ובמלואם במקור כוח חשמל הנישא ע"י הרכב וכן תקנים לתשתיות הטענה
25	TC86	Fibre optics הוועדה עוסקת בהכנת תקנים ומתאמת את הפעילות בוועדות המשנה לתקנים של סיבים אופטיים, לרבות תקנים למונחים, דרישות למינשקים, כיול, מדידה, תכונות, ועוד.
26	SC86A	Fibres and cables הוועדה עוסקת בהכנת תקנים לכבלים אופטיים עבור כל סוגי יישומי התקשורת.
27	SC86B	Fibre optic interconnecting devices and passive components הוועדה עוסקת בהכנת תקנים להתקני חיבור ואלמנטים פסיביים לכל סוגי יישומי תקשורת.
28	SC86C	Fibre optic systems and active devices הוועדה עוסקת בהכנת תקנים למערכות סיבים אופטיים והתקנים אקטיביים לכל סוגי יישומי התקשורת.
29	TC89	Fire hazard testing הוועדה עוסקת בהכנת תקנים כלליים ומיוחדים להערכת סיכוני אש והנדסת בטיחות אש, שיטות מדידה למוצרי גילוי והגנה מפני אש.
30	TC 99	System engineering and erection of electrical power installations in systems with nominal voltages above 1kV a.c. and 1.5kV d.c., particularly concerning safety aspects ועדה חדשה זו עוסקת בהכנת תקנים לכללים של הנדסת מערכות (system engineering) הנוגעת בהקמת מערכת של מתח 1KV ac – 1.5 KV dc פנימית וחיצונית.
31	TC100	Audio, video and multimedia systems and equipment הוועדה עוסקת בהכנת תקנים לשיפור איכות החיים באמצעות ציוד בידור ביתי. בישיבה הקרובה יתקיימו דיונים הנוגעים ליעילות אנרגטית של מערכות בידור ביתיות ושל רשתות ביתיות.

32	TC108/HBSDT	Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology קבוצה עבודה זו מעדכנת את התקן IEC 62368 המגדיר את הסכנות שיש בציוד אלקטרוני ביתי, תוך התבססות על שיטות הנדסיות מוכרות ללא תלות בטכנולוגיה.
33	TC111	Environmental standardization for electrical and electronic products and systems הוועדה עוסקת בהכנת תקנים רוחביים הדנים באלמנטים של הגנת הסביבה. בישיבה הקרובה תדון הוועדה בפעילויות וברגולאציות בעולם, בתכן למחזור, שיקולי תכן למוצרים לשם שמירה על הסביבה, שיטות מדידה ועוד.
34	TC113	Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems הוועדה חדשה יחסית ועובדת בצמוד עם וועדה ISO/TC 229 בנושא ננו-טכנולוגיה. התקנים יעסקו בטכנולוגיה זו עבור מערכות שמעניינו של IEC.
35	ISO/TC229	Nanotechnology
36	SG1	Energy Efficiency and Renewable Resources וועדה אסטרטגית הבוחנת את סביבת העבודה שבה פועלות הוועדות הטכניות של IEC ואת צורכיהן ומגבשת ומתחזקת רשימת המלצות ליישום בתוך ב-IEC כדי לתת כלים לחיסכון ושיפור נצילות אנרגיה.