



הכנס הארצי ה-5 של איגוד המהנדסים לבניה ותשתיות



תכנית והרשמה

29-30 באוקטובר 2007

מלון דויד אינטרקונטיננטל, תל-אביב

מידע כללי

מקום ומועד

מלון דויד אינטרקונטיננטל תל-אביב, יום שני-עשירי,
29 - 30 באוקטובר, 2007

דמי הרשמה לכנס נכולל מע"מ

תעריף	סוג
990 ₪	חבר איגוד ¹
590 ₪	גמלאי חבר איגוד ²
990 ₪	אחר
200 ₪	סטודנט לתואר ראשון ושני שאינו עובד ^{3,4} נלכד הכנס
100 ₪	סטודנט לתואר ראשון ושני שאינו עובד ^{3,4} מיום אחד

¹ למעד לחברי האיגודים הבאים: איגוד המהנדסים לבניה ותשתיות בישראל, לשכת המהנדסים, ארגון המהנדסים והאדריכלים העצמאיים בישראל, האיחוד הקבלנים, עמותת האדריכלים ובהצגת תעודת חבר • ² למעד לגמלאים שאינם עובדים ובהצגת תעודת חושב וחקן • ³ בהצגת אישור מהאומברסטה • ⁴ דמי הרשמה לסטודנט כללים חברות באגוד מהנדסי בניה ותשתיות לשנת 2007.

דמי הרשמה לכל הכנס כוללים:

- השתתפות בהרצאות
- חיק הכנס
- ספר מאמרים
- 2 ארוחות צהריים וכיבוד
- קוקטייל חברים ב-29 באוקטובר

דמי הרשמה ליום אחד כוללים:

- השתתפות בהרצאות
- חיק הכנס
- ספר מאמרים
- ארוחת צהריים וכיבוד
- קוקטייל חברים לנרשמים ל-29 באוקטובר

טופס הרשמה

רצ"ב טופס הרשמה לכנס, אותו ניתן למלא ולשלוח למזכירות הכנס בפקס, בדואר אלקטרוני, או לחילופין מומלץ לשלוח את הטופס Online דרך אתר האינטרנט של איגוד המהנדסי בניה ותשתיות: www.engineering.org.il מעמוד הכנס.

שפה

ההרצאות והדיונים יתנהלו בשפה העברית. הרצאות של מרצים מחו"ל יתנהלו באנגלית.

תחבורה ציבורית

מתחנת רכבת ע"ש מנחם סבידור (ארלזורוב): קווים 10, 61, 62, 64 מתחנה מרכזית: 16, 17, 30, 31
קווי 'ידן' מגוש דן המגיעים למסוף 'כרמלית' ישוק הכרמל - עצרים במרחק של כ-5 דקות הליכה ממלון דויד אינטרקונטיננטל.

חנייה בתשלום

מלביד חניון מלון דויד אינטרקונטיננטל תל-אביב, מוצעים חמונים מוסדרים נוספים בסמוך בעלות נמוכה יותר.

סידורי לינה נכולל מע"מ

למעוניינים בכך, ניתן להזמין חדרי לינה במלון דויד אינטרקונטיננטל ובמלון מטרופוליטן במחירים מיוחדים למשתתפי הכנס, הכוללים - לינה וארוחת בוקר.

מלון מטרופוליטן	מלון דויד אינטרקונטיננטל (מלון הכנס)	חדר
438 ₪	990 ₪	חדר יחיד ללילה
538 ₪	1100 ₪	חדר זוגי ללילה

למעוניינים בפרטים נוספים ניתן להתקשר אל מירי בחברת ארטרא בטל' 6384452 - 03 או 6384444 - 03.

ביטול השתתפות

למבטלים את השתתפותם ובתנאי שהודעת הביטול תגיע אל מזכירות הכנס בכתב עד ה-9 באוקטובר, 2007, יוחזרו דמי ההשתתפות בכי 100 ₪ דמי טיפול. לאחר מועד זה לא יהיו החזרים.

מזכירות הכנס ומארגני התערוכה:



ארטרא בע"מ, רח' פרים 1, ת.ד. 9352
נבית הספרות תל אביב 61092
טל': 6384444 - 03 ; פקס: 6384455 - 03
דואר אלקטרוני: mehandes@ortra.com
אתר אינטרנט: www.ortra.com/mehandes

חברה יקרה,

הכנס הדו-שנתי של איגוד המהנדסים לבניה ותשתיות בישראל יתקיים בתאריכים 29 - 30 באוקטובר 2007, במלון דויד אינטרקונטיננטל בתל-אביב. גם הפעם נבחרה ע"י האיגוד חברת 'ארטרא' לארגן את הכנס והתערוכה.

בכנס ישתתפו כל העוסקים בענף ההנדסה האזרחית: מנהלי פרויקטים, מהנדסי ביצוע, מתכננים ומהנדסים מכל תחומי העשייה ההנדסית. בכנס הקודם השתתפו כ-1800 מהנדסים והשנה אנו צופים השתתפות גדולה אף יותר.

בכנס ירצו מיטב המהנדסים מהארץ כמו גם מרצים מחו"ל. השנה יהיו לנו 4 הרצאות מליאה / מליאה חלקית מחו"ל בנושאים שבחזית ההנדסה בעולם. הכנס יעסוק בתחומים של: הנדסת מבנים, ביסוס וגיאולוגיה הנדסית, מנהור, הנדסה סייסמית, כבישים ותחבורה. במסגרת המסלול של ניהול פרויקטים, יוקדש מושב מיוחד לניהול של מנה פרויקטים ומושב העוסק בניהול פרויקטים בתשתיות. בנוסף, יעסוק הכנס בטכנולוגיה וחומרי בניה, שיקום מבנים, תקינה, תחזוקה, תשתית תעופתית ומסילתית, בטיחות אש, בניה ירוקה ועוד. תוכנית מפורטת מובאת בעלון זה. שים/שימי לב כי זוהי תוכנית ראשונית וכי יתכנו בה שינויים.

גם השנה תלווה את הכנס תערוכה מסחרית בה יוצגו מיטב החידושים הטכנולוגיים בתחום. שלא כמו בכנסים האחרונים בהם היה הענף במיתון עמוק, השנה מורגשת היטב תפוח העשייה והפעילות. אותות התפוח ניכרים היטב בתוכנית הכנס ובנושאים המוצגים בה. אנו תקווה כי הכנס, כמו קודמיו, יסייע להעמיק את הקשר המקצועי בין העוסקים במקצוע והספקים.

בנוסף לחלק המקצועי, יתקיים מפגש חברתי הכולל קוקטייל עשיר. האיגוד יכבד את חבריו ויעניק פרסי הוקרה מטעמו. יענקו מלגות לסטודנטים מצטיינים ותעודות הוקרה לנבחני החסות.

אנו מזמינים אתכם להשתתף במפגש המקצועי והחברתי ולקחת חלק בכנס, להעשיר את הידע המקצועי ולהעמיק את הקשר החברתי בין העוסקים במקצוע לתועלת הכל. באתר זה ניתן למצוא פרטים בנוגע להרשמה לכנס.

להתראות בכנס,

ד"ר אורי שקד
יו"ר ועדת הכנס

ועדת היגוי

אורי שקד - יו"ר הכנס
יאב סרנה - יו"ר האיגוד
ישראל דוד - סגן ומ"מ יו"ר האיגוד
יאיר דיקמן - סגן יו"ר האיגוד
דוד סרנה - גזבר האיגוד
דיאמנדי זליו - תא קרקע
צבי המלי - תא קונסטרוקציה
דני מריאן - תא ניהול
חורחה פקטור - תא תנועה ותחבורה
שמואל נתנאל - תא בטיחות אש
אהרון ספיר - תא ביצוע
יהודה ציטר - תא מים וביוב
ראובן לבאון - תא כבישים
אילן ישי - תא כבישים
קובלר קוסטה - תא חומרים וטכנולוגיות
אלכס שגיא - תא מנהור
ינאל שוחט - תא אחזקה
אדריאן סקרלט - סיסמית
מוני יוקלה - תא ניהול
ענבל כבירי - מנהלת אדמיניסטרטיבית

איגוד המהנדסים לבניה ותשתיות

רח' ביאליק 155, רמת גן, 52523
טלפון: 7524075 - 03
פקס: 7524076 - 03

דואר אלקטרוני: engltd@netvision.net.il
אתר אינטרנט: www.engineering.org.il

08:00 - 08:45	הרשמה
08:45 - 09:15	ברכות ודברי פתיחה
09:15 - 10:00	REBUILDING - סיפור הבניה מחדש באתר התאומים בניו יורק מנצח: M. Kupperman President A. Epstein & Sons Int., Chicago
10:00 - 10:50	חלוקת תעודות הוקרה לנבחני החסות ופרסי האגוד להנדסים וסטודנטים
10:50 - 11:30	הפסקת קפה ובקור בתערוכה

הרצאות מקצועיות במסלולים:

מסלול	ניהול פרויקטים	קונסטרוקציה	חומרי בניה תפקוד וטכנולוגיה	כללי	תנועה ותחבורה	כבישים	גיאוסטריקה
	מושב לזכרו של מהנדס	מושב לזכרו של אינל משה שבבל	מושב בטון	מושב ביצוע גשרים	מושב פורום מחקרי מע"צ החברה הלאומית לזרזים בישראל	מושב מערכות תחבורה חכמות, ובקרת תנועה	מושב דיפון
11:30 - 13:00	בניה לגובה בעולם - תמונה מצב מהנדס דני מריאן	גישור מבצע קדש - מהנדס אשר מלר	העמדת חבילת דקים בבהם על חבילת הבטון - ד"ר אנטון פץ, ד"ר חוסה באם	הקמת גשר קלטרבה - סר דן בן עמרם חבי מורה	מחקר ופיתוח בחברה הלאומית לזרזים בישראל - מהנדס שמעון נסיכי	חזון ITS בישראל - פרופ' דרון בלשה	קירות תומכים ואלמנטים בקו החפץ בקרקעות משוריינות, כשלים - מהנדס דן עובדיה
	מסוד תחזוקת בנייני מורים בבהם פרופ' רחל אלחרמן	אבן חיפה א. הרחבת הספרייה ב. בני רב חכליתי חיזוק לתעודות אדמה - מהנדס הנדס צחר	רשימות לסדיקה של בטונים ושטות אפיון ובדיקה תקינות - פרופ' קוסטה קובלר, פרופ' בנטור	גשר 6 ביצוע בשטת MSS - מהנדס אלון שחק	שימוש במצלמה חכמה לאיתור בעיות בטוחות בתשתית כבישים - ד"ר יוחם אברמסון, פרופ' דוד מהלאל	פעילות אימוד ITS - מהנדס ערן ראובני	קיר דיפון בשטת GROUT JET - מהנדס ערן דוד
	פרויקט מינו שוטף עזה מהנדס - יוסקה מנור	הדסה עין כרם אגף האם והילד - מהנדס יחיאל מיכלסון	סיכום פוליסים קישורים כחלופה לסיכוי פלדה ברכיבי מבנה - ד"ר אריאל בולדמן, ד"ר צבי ריבורגר	איטום מסעות גשרים - מהנדס עמי בך	פיתוח מערך בדיקות עבור אלמנט בטון יצוק באתר - פרופ' ארטון בנטור, מהנדס רונן בראון, מהנדס אלי גמרנק	בקרת כניסה ברמפות - ד"ר אליהו בן שבת	סופיה דיפון בשטת SECANT PILE - ד"ר אנה מיל
					פיתוח הבחוח לטיפול ומעקב בצמחים פולשים זרזים בציד זרזים בישראל הבגס נכמים כלכליים וסביבתיים - ד"ר דפני דרור זאן מרק	בקרת פרמדוריים ומנהרות - מר אריה לנדר	חישוב קירות מקרקע משוריינת על פי תקן ישראל-לקי מהותי בשטח- מהנדס אברהם שני
13:00 - 14:30	מושב מגה פרויקטים	מושב גשרים	מושב תפקוד וקיים של חומרים	מושב הרוויזיה בתקינה - בטיחות אש במבנים	מושב מחקרים תחברתיים של מדענים צעירים באקדמיה	מושב פתוח רשת כבישים בשיטות השקעה שונות	מושב גיאולוגיה הנדסית
	מסרת הברטל - מר פתוח נאור מנכ"ל המנהלת	מסילת הרכבת לירושלים גשר מס' 6 - מהנדס גיל גרינברג	השפעות תרמויות על גשרים מבטון מזון בתנאי הארץ - פרופ' רחל בקר	מרכיבי דרך מוצא - אדרי' דברי חגי	מודלים לחכנון עמקי על כבישים וקשר לבטחות - מהנדסת קרולי חבי מטר נבהנחית פרופ' א. פולס	כביש 431 - גב' בינת שוורץ	יישום דפורמציה לא רציפה לסלע - פרופ' יוסי חצור
14:30 - 16:00	רכבת קלה בירושלים - מהנדס משה בבני	גשרים ומבנים חת קרקעיים מפרופילי פלדה מעובת - מהנדס שלמה ליברמן	תפקוד אקולוגי של מבנה קרית הממשלה המחוזית בבאר שבע - רות להב	עמידות אש של בניינים - מהנדס שר אפי	חיול בחירת מקום מורים על מעקי בת - מהנדסת סגל קפלן נבהנחית פרופ' י. שפטן וד"ר ש. בכור	כביש 531 - מהנדס מיכה לאונוב	השפעת מי תהום על חכנון סלולת - ד"ר עוזי זלצמן
	ניהול מגה פרויקטים מנקודת ראות היכין - מר יוחנן אור	מבנים הנדסים במסילת רכבת נתני'ג מודיעין-ד"ר בראון ואדים	עמידות מחכות יציפויים במבנים של שפת הם - מהנדס נחום מה	מערכות שליטה בעשן - מהנדס גרה ריקרדו	אפיון נהיגה ע"י רישום אוטומטי ברכב - מהנדסת גלית טולדנו נבהנחית פרופ' ישפטן וש. הקטר	נתיבים מהירים מאבדת גודש - מר ניצן יצור	בעיות כישום מודע גיאולוגי על סכני רעידות אדמה בחוכנית מתאר עירונית - ד"ר רמי בן דוד
16:00 - 16:30	בנייה ירוקה				ניחוח הסטי זמן בצמחים מרומזרים - מהנדס גיאן חדד נבהנחית פרופ' ד. מהלאל		
	מושב בנייה ירוקה	מושב טכניקות חדשות	מושב טכנולוגיות בניה	מושב בטיחות אש במבנים	הפסקת קפה ובקור בתערוכה		
	מקרת מהות עקרונית ה'בנה הרוקה-אדרי' תמי הרש	מודל רציונלי לחכנון מעקה בטוחות לגשרים, עשוי פרופילי פלדה-מהנדס אליעזר שמיר	גישור יציבות מבנים באזור במיה צפוני באמצעות שטות ללא הרס - ד"ר יוסי שאוף, מר גיל שאוף	חכנון אופטימי של מערכות שלטיה בעשן באמצעות CFD - מהנדס פרידמן עקב	העצמת הבטחות ברכיבים כמדויקת מסדית - ד"ר דן לינן	מושב כביש חוצה ישראל	מושב עקרונות מכניקת הקרקע
16:30 - 18:00	תוצר חכנון פרויקט IDC9 מבנה יצוק האשן בישראל-מר דורי הרשגל	התנהגות חקרה דרוכה באתר לאמפט - ד"ר דרון שלו	גנת מודרנים מעץ - מהנדס צביקה איכבאם	ישום סדורי בטוחות אש בכפן עם האדריכל, גרמי החכנון, ניהול הפרויקט והרש-מהנדס שמאל נחמאל	חקר גרמי התשתית בביתוח תאונות דרכים -רפ"ק ערן סדן	כביש 6 קטע 18 יוצא לדרך	מודלים אברנטיים לחישוב כוחות אופקים על כלונסאות - ד"ר אסף קלר
	חומרים ירוקים חכנון וישום-אדרי' אלון יצחקי	התנהגות פרוצמנט כחומר בניה - מהנדס שמאל אבנל	בטונים בעלי חזקת גבה - מר יזהב כסן, דר' אבי דנציגר	עקרונות חכנון סדורי בטוחות בתחנת הרכבת בנייני האומה ירושלים - מהנדס נחמאל שמאל	הסדרי תנועה בשלבי הביצוע - נציג מע"צ מאלי מהנדס אדי קוטרוש	חקר ופיתוח תאונות בכביש 6 - מר חגי טל	מיון קרקעות כורכריות - ד"ר ישראל קסר
							השליכות הנדסית של המקדם הפסאודו-סטט האנכי בביתוח ססימי של יציבות מדרונות - פרופ' רפי בקר
18:00 - 19:00	קוקטייל ומפגש חברים						

<p>כבישים תמעה ותחברה INTEGRATIVE PLANNING OF TRANSPORTATION SYSTEMS IN MADRID METROPOLITAN מרצה: Eng. Carlos Cristibal-Pinto</p>		<p>ניהול בניה חומרים וקונסטרוקציות SAN - FRANCISCO - OAKLAND BAY BRIDGE מרצה: W. Scott McNary, P.E.</p>		09:00 - 09:45
<p>חוק ומשפט בתכנון ותחברה היבטים תחבורתיים בחוק התכנון והבניה מרצה: עו"ד אלי וילצ'ק</p>		<p>CONCRETE REPAIR PROJECT AS AN ENGINEERING TASK מרצה: Dr. Alexander M. Vaysburd</p>		09:45 - 10:30
הפסקת קפה וביקור בתערוכה				
10:30 - 11:15				

הרצאות מקצועיות במסלולים:

מסלול	ניהול פרויקטים	קונסטרוקציה	חומרי בניה תפקוד וטכנולוגיה	כללי	תמעה ותחברה	כבישים	מנהר
11:15 - 12:45	ניהול פרויקטים מושב לזכרו של אינב' אורי שטוק	מושב תכנון קונסטרוקטיבי של פרויקטים	מושב הבטיח תקינה	מושב ביצוע	מושב התרחבות החדשות לחכמן רחובות בערים	מושב מיחזור חומרים בסלילה	מושב ביסוס וחיזוק מבנים
	תחרה לציבות של מה פרוקטם בסביבה רב מערכות - מהנדס עמיס אורן	אצטדיון כדורגל נחמה - מהנדס דני שחם	בטון: דרישות, תפקוד, יצור ותואמות נח' 118 החדש בהתייחס ל 206 CEN - ד"ר מוני בן בט	שיקולים בבחירת שיטת ביצוע בבניה קשה לשמשים שונים - מהנדס דוד דהאן	רחובות - ד"ר בני פרישר	אפר פחם בתערובת אספלטות - מהנדס נתן ליבנת	תקן 940 - פרפ' עמוס קומורבן
12:45 - 14:00	ניהול מה פרוקטם בתנאים של חסר ודאות - אינב' מ' עופרה רהב מפקדת מרכז בניו צה"ל	4 האגרים למטוסי 747-400 תע"א - מהנדס צבי הגלי	איטום מסעות גשרים בארץ בראי ענבל התקינה הבין לאומית - מהנדס אורי ענבל	אנבל הקמת מפעל - מר רן גמזובר דניה סיבוס	מסלולי אופניים והולכי רגל - מהנדס אלן מרכס	פסולת בבין לסלילה - מר אורי טל	רצפה תלויה או רצפה מוחת - סמי אוהבה
	יצירת מהמים כלכליים לחוכמת השימוש - מהנדס חיי ברקוביץ עמיתית ת"א	מחשבות ראשונות לחכמן מגדל טראמפ בר'ג - מהנדס ישראל דוד	מחשבות ראשונות לחכמן מגדל טראמפ בר'ג - מהנדס ישראל דוד	חריגות בעלויות של פרוקטי בניה מנקודת מבט גיאומטרית-ד"ר באסם שחזן	לוח התמרחים החדש - מהנדס ישעיהו רון	שימוש במים מושבים בסלילה - מהנדס אריה גלר ופרופ' אלן שי	תמוך מבנים בקרית שמונה - מהנדס מוטי יוגר
ארוחת צהריים וביקור בתערוכה							
12:45 - 14:00	מושב פוסטרים	מושב ניהול פרויקטים בתשתיות	מושב תכנון סיסמי	מושב טכנולוגיות של ריצוף וחיפוי	מושב אחזקת מבנים	מושב ניהול ובקרת מיסעות	מושב מנהר
14:00 - 15:30	חכמן וביצוע של טרמינל ימי במערב אפריקה - רמי רביב	ניהול פרוקט הגז - רפי גולדנברג	חזוק סיסמי של מבנים קיימים סקר מצב הדע - ד"ר אדי ליבוביץ	עמדת להחלפה השפעת החמן הישראלי והחמנים הזרים על השוק הישראלי - מהנדס דני שמיידר ומהנדס משה חיים	מודל הסתברותי לתחזוקה של מובילי נקודת תח קרקעיים - טודרט ערן דוד, פרופ' יגאל שוחט, ד"ר אריה גביס	מרכז העיר ירושלים בשילוב רכבת קלה - אסף ויטמן	לקחים ומסקנות מעבודות מנהר - ארנון רזון
	ניהול פרוקטם תחת אילוצים חוצה ישראל קטע 19-20 - אהוד רוטמן	פרוקט מנהרות הכרמל מחלף הקרית - אספקטים סיסמיים - מהנדס רז מור	חפוי חזיתות באבן התקינה הגעוהכנת - מהנדס ויקטור שטיינברג	תכנון מבנים הגדיים בסביבה ימית מהבט של תחזוקה עתידית - מהנדס ציון זכות, מהנדס ולדימיר צרנוב, מהנדס ולרי קגן	התחדשות בחיפה - מר מגיד דרוון	מנ"מ בחברה הג'אומית לזרכים - מהנדס גלעד שלוש	השפעות עבודות מנהר וביצוע מבנים תח קרקעיים CC בקרקעות רבות - מהנדס ציון מטלון
הפסקת קפה וביקור בתערוכה							
15:30 - 16:00	מושב ניהול תכנון	מושב קונסטרוקציה	מושב בטון	מושב ביצוע	מושב תחברה מסילתית	מושב נושאים מיוחדים	מושב טכנולוגיות מיוחדות
16:00 - 17:30	ניהול תכנון של ביי"ח אסותא - איתן שטרית	חוספת עליות הבניה לחכמן ביי"ח מפני התקפות טרור - ד"ר ישראל לבאי	התנהגות מערכת צמנטית עם וללא מוספים פולימרים בטמפרטורות נמוכות - ד"ר אסיה שורצמן	חזוק חפוי חץ במקרה של כשלים בחיפוי - מהנדס אילן רחמיני	רכבת קלה בירושלים - מר עקב נקוקי אדרי	מיסעות מאבנים משתלבות בחשיפה לרחף סלילי - פרופ' אלן שי, ד"ר בריס פקס, אינב' נחמה מסורי	לקחים ומסקנות מעבודות הדיקו דיגני - מהנדס שי דוד
	הכנת פרוגרמות ע"י מנהל הפרוקט - מהנדס אלעזר רהט	חשיבות הפרטים בבניה מחוננת - מהנדס רס"ן צבי סביר	צמנט סימס בתעשיית הבטון - נחמה מסורי	אבטחה/בקרת איכות תיאורה מול מציאות - מהנדס אלכס שניא	נח"מ רכבת קלה ת"א - מהנדס יש דותן	עקרונות למאגר מידע לחומרים בעבודות עפר - אדרי עליזה קוטנר	פחות ניסיונות העמסה והערכת חסבלת כלובסאות בסלעים רכים - מהנדס מיץ דוקטופסקי
הפסקת קפה וביקור בתערוכה							
	פרוקט מרכז פרס לשלום-בשטת תכנון ביצוע	קורות בטון מזון בסיבים - ד"ר עקב אסחוקוב	הגנה קתודית למבני בטון מזון - מהנדס ישקה שיהגלץ	שימוש בתבניות אבודות לציקת קירות טרמיים מבודדים - אלן ליאר	הפרדות רכבת מפסליות - מהנדס דן גרינר	דלקים מתקדמים לתחברה - ד"ר אורי מרינוב	מלי ע"י גיר MARLY-ROCK - מהנדס רזון, מהנדס בסמה מזאוו