

07:30-09:00	רישום, התכנסות, ארוחת בוקר קונטיננטלית ופתיחת התערוכה					
09:00-09:45	פתיחת אירועי הכנס ה-12 לבנייה ולתשתיות וברכות מנחה: יו"ר הכנס אמיר אלפרוביץ', ברכות: יו"ר האיגוד יגאל גוברין, יו"ר לשכת המהנדסים, האדריכלים והמקצועות הטכנולוגיים, נשיא התאחדות הקבלנים ובוני הארץ- ראול סרוגו					
09:45-10:30	הרצאת מליאה					
10:30-11:30	<b>הפסקה וביקור בתערוכה</b>					
11:30-13:10	<b>פיצול לאולמות</b>					
אולם	אולם 1	אולם 2	אולם 3	אולם 4	אולם 5	אולם 6
מסלול	תנועה ותחבורה	הנדסת מבנים	חדשנות	ניהול פרויקטים	ביצוע	מושב פאנל
שם מושב			חדשנות			
יו"ר המושב						
	שי קדם, סמנכ"ל ומנהל האגף לתכנון תחבורתי במשרד התחבורה	ד"ר אורית ליבוביץ ד"ר אדי ליבוביץ, סמי שמעון - עמידות סייסמית של מבני מגורים רבי קומות בעלי קירות הקשחה	פרופ' יעקב יאשה גרובמן, דיקן הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים בטכניון- תכנון פרמטרי	גלעד פיינר, אמות - הקמת מרלוג מודיעין	דורון מילר, סו"ב - הקמת בית המשפט חדרה מבנה מאופס אנרגיה	שולחן עגול בנושא BIM- מנחה פרופ' רפאל זקס ראש המכון הלאומי לחקר הבניה בטכניון
	מר חיים גליק, מנכ"ל נת"ע	ד"ר דורון שלו דורון שלו הנדסה - חישוב סימולציות ממוחשבות של רוח על מבנים מול נוסחאות ת"י 414	Digitalization in the construction industry Jan Meyer and Omri Sorek כרי הנדסת תבניות	אהוד רויטמן, א. מרגולין - תוואי מסילת רכבת 431 משה דיין ראשונים	מיקי סופר, אלקטרה- הספרייה הלאומית	
	מהנדס יואל אבן מהנדס העיר ירושלים	פרופ' דוד ינקלבסקי המכון הלאומי לחקר הבניה בטכניון - חוזק הבטון בלחיצה, הרבה יותר ממה שחשבנו.	KONE חדשנות בתחום המעליות	טל פוגל, א. אפשטיין - הקמת בית חולים בחירום - באמצעות טכני בשיטות מתקדמות	אופיר ואזנה, שפיר אשטרום - הקמת נמל חיפה	פאנל - הערכות מוסדות התכנון לאתגרי 2040 בהשתתפות דלית זילבר מנכ"לית מנהל התכנון
	דר' איתי לויטן, לויטן מהנדסים- תכן מבני של צינורות פוליאיתלן	טומי קרגולה י. דוד מהנדסים - עמודים עקומים במגדלים	אביב כרמל, סקיי לין - חדשנות בחחום	רן דהאן, פורן שרם - הקריה הלאומית לארכיטקטורה של ארץ ישראל	יאיר רחמן אשטרום - פרויקט בית פארק בנית 1,249 יח"ד בו זמנית	
13:10 - 14:30	<b>ארוחת צהריים וביקור בתערוכה</b>					
14:30 - 16:00	<b>פיצול לאולמות</b>					
אולם	אולם 1	אולם 2	אולם 3	אולם 4	אולם 5	אולם 6
מסלול	תנועה ותחבורה	הידרולוגיה	חדשנות	ניהול פרויקטים	חומרי בניה	מושב פאנל
שם מושב	תחבורה מתקדמת	ניהול נגר	חדשנות			
יו"ר המושב						
	סמנכ"ל/ מנכ"ל רכבת ישראל מר מיכאל מייקסנר, מנכ"ל רכבת ישראל	רחלי קולקצי מנהל התכנון - סקירה של מדיניות לניהול נגר עירוני	ד"ר אורי גורביץ מח' בינוי משרד הביטחון - ניהול מידע ארגוני באמצעות מתודולוגיית BIM	גיא גבע ונועם גרשוני - תחקירים וארגונים לומדים	גדעון ארגמן, סמנכ"ל הנדסה חברת אקרשטיין- חדשנות פורצת דרך בתחום הבניה והחיפויים - מהנדס מיקי תורגמן, סמנכ"ל חברת אקרשטיין	
	איציק אורון, סמנכ"ל מנהל חטיבת רק"ל חוצה ישראל. הרכבת הקלה 'נופית' - איך מנהלים מגה פרויקט משנה מציאות?	גלעד ספיר DHV יועץ למנהל התכנון - נושאים הידרולוגיים בנגר עילי	שלמה ווגמן, מצוק מהנדסים - תכנון קונסטרוקציה מלא בסביבת BIM	איתן ברקוביץ רדימיקס - ענף בטון		
	מהנדס אהוד לויטן, אהוד לויטן הנדסה- אתגרים בניהול התכנון של מגה פרויקטים בתחום תשתיות תחבורה להסעת המונים בסביבה עירונית	טל וקסלר נחלת הכלל יועצת למנהל התכנון- פתרונות למקרה נבחן	יונתן לזובסקי, פ. גרופ - ישראל - שילוב בינה מלאכותית בתכנון קונסטרוקציה	דורון עסיס, עץ השקד- התפתחות תהליך הניהול של מערך האיכות	שרון אלבז, בנין הארץ - Posttensioned CRFP-Plates	פאנל - הערכות הענף 2040 מבחינת כח אדם ניהולי ומקצועי
	ציון מטלון, JNET רק"ל ירושלים- פרויקט הקו הכחול ירושלים	אליעזר במברגר - הסדרת נחל רחם ש"ת רמון	שלום בלעיש, CONSTRU.AI - למה להכניס בינה מלאכותית לתהליכי בניה	ניר רוג'זנסקי, טר ארמה - גשר גיבורים החדש DB זיז מאוזן	אריאל עמר, סמי שמעון - התנהגות סטאטית ודינמית של בטון המכיל סיבים ופתיית גומי מצמיגים ממוחזרים	
16:00 - 17:00	<b>הפסקה כיבוד מפנק וביקור בתערוכה</b>					

# יום חמישי 11 בנובמבר 2021, ז כסלו התשפ"ב

07:30-08:45	התכנסות, ארוחת בוקר קונטיננטלית ופתיחת התערוכה					
08:45-09:00	דברי פתיחה ליום השני של הכנס ה-12 לבנייה ולתשתיות - מנחה וברכות: מ"מ יו"ר האיגוד ישראל דוד ברכות - רוני מזרחי					
09:00-10:00	הרצאת מליאה					
10:00-10:30	חלוקת פרסי האיגוד, פרס מהנדס צעיר מצטיין, פרסי סטודנטים מצטיינים					
10:30-11:30	<b>הפסקה וביקור בתערוכה</b>					
11:30-13:10	<b>פיצול לאולמות</b>					
אולם	אולם 1	אולם 2	אולם 3	אולם 4	אולם 5	אולם 6
מסלול	תנועה ותחבורה	הנדסת מבנים	חדשנות	ניהול פרויקטים	הנדסת קרקע ומים	מושב תעשיות הבניה
שם מושב	פרויקטים	פרויקטים	חדשנות			
יו"ר המושב						
	מר ניסים פרץ, מנכ"ל נתי	ברק רוקח, רוקח אשכנזי מהנדסים - גשר יהודית	ארז כהן - ראש אגף בינוי ותשתיות משרד הביטחון	אופיר רוזנפלד קבוצת עזריאלי - קבלת החלטות המזמין במגה פרויקטים	פרופ' סם פרידמן טכניון - מילוי תשתית האי המלאכותי בים המלח	הערכות תעשיות הבניה לאתגרי 2040 - מנחה הפאנל איציק בז'ראנו יו"ר ומנכ"ל תעשיות רדימיקס (ישראל)
	הילה חדד חמלניק סמנכ"ל חדשנות נתי - פיתוח תשתיות והמהפכה התעשייתית הרביעית	גיא רומי דרון שלו הנדסה - שיפוץ אצטדיון כדורגל ע"ש בלומפילד	אליצח דמפניסקי - סמנכ"ל חדשנות נתיבי איילון	גיל אטיאס וקסמן גוברין גבע - אתגרי תת הקרקע בפרויקט הספירלה		
	אינג' גיל מנור ג.א.ש. - מנהרות שז"ר (שער הבירה) תכנון מגה פרויקט באזור אורבני	אינג' גיל מנור ג.א.ש. - מנהרות שז"ר (שער הבירה) תכנון מגה פרויקט באזור אורבני	ד"ר סיתונית שמואלי סמנכ"לית בכירה חדשנות ומו"פ משרד השיכון וענת זיצ'ק פנחס, טכניון - שמרנות או חדשנות בענף הבנייה? עולם שלישי או סטרטאפ ניישן?	רותם אברהמי וקסמן גוברין גבע - אתגרים בתכנון גורדי שחקים Super Tall	אינג' מוטי יוגר - שיקולים שונים בביסוס מגדלים	ברק אופנהיים אלוט עשת - תכנון מטעפת בניין מתועשת
	ד"ר איתי לוינתן, לוינתן מהנדסים- תכן מבני של צינורות פוליאיתלן	גלעד פריימן, גרושקו מהנדסי מבנים - מנהרות עיר דוד	אדר' ניר סיון (סיון אדריכלים) אדר' ריקרדו פגאני (BIMON) רומא איטליה (הרצאה באנגלית) - מבנים חדשים ומבנים קיימים כרכב בעל ספר הוראות שימוש, תחזוקה וחיווי בזמן אמת בעזרת בינה נלאכותית בשילוב BIM	ניר מויאל (א. אפשטיין) - הקמת מתחם סינמה סיטי ב"ש	דיה רבין מלכה - כשלים של ביסוס מבנים	יפתח בונה אלוט קונסטרוקשיין - מעטפת מגדלים בשנת 2050
13:10 - 14:30	<b>ארוחת צהריים וביקור בתערוכה</b>					
14:30 - 16:00	<b>פיצול לאולמות</b>					
אולם	אולם 1	אולם 2	אולם 3	אולם 4	אולם 5	אולם 6
מסלול	תנועה ותחבורה	הנדסת מבנים	חדשנות	ניהול פרויקטים	ביצוע	מושב קיימות
שם מושב	פרויקטים	פרויקטים	חדשנות- אנרגיה מתחדשת			
יו"ר המושב						
	רוני גולדורסקי, אשטרום - פרויקט דה וינצי	אסף דנסברג, גרושקו מהנדסי מבנים -אנרגיה שאובה	אנרגיה סולרית	גל זוננשיין, אחים מרגולין - קמפוס מיקרוסופט	רחל אברהם כתריאל בלנק לרר- מנהור בסביבה עירונית השפעות על מבנים קיימים	עדי דיסון מנכ"לית המרכז להתייעלות במשאבים - דברי פתיחה. עו"ד שרון מדל ארצי משרד עו"ד פישר בכר חן וול אוריון ושות', מייסדת ארגון כלכלה מעגלית לישראל, כלכלה מעגלית יישומית בענף הבנייה דוגמאות מהעולם - יעדים לישראל
	דורון בנישו תדהר פרויקט WIX	שי מילר י. דוד מהנדסים - מגה פרויקטים קמפוס דיסקונט, קמפוס WIX		ניר ינושבסקי, ינושבסקי הנדסה - קבלנים "מתאבדים"		מהנדס דני מריאן - ניהול חכם של פסולת במהלך הביצוע - מנוע הצמיחה החדש של ענף הקבלנות
	עו"ד הילה תירוש, יועמ"ש סולל בונה - יחסי זמין קבלן- פנינו לאן? יחסי שותפות אמיתיים או משפטיים- הסכמיים בלבד?	שלמה ליברמן, גאש - חידושים ולקחים מביצוע פיר 8-5 אם המושבות פתח תקוה	אנרגית רוח	איתי שטדלר, אלקטרה תשתיות - חיבורי נמל הכרמל - תכנון לביצוע וביצוע של מנהרת תשתיות רב מערכתית	דביר נחמיאס חברת גיאודניה - השפלה והחדרה של מי תהום במספר מגה פרויקטים מורכבים ומשולבים	אסף דוד, קבוצת בני וצביקה, יישום כלכלה מעגלית בענף הבנייה = חסכון בעלויות הבנייה. איך עושים זאת בפועל? מנהרת תשתיות רב מערכתית
	אורי שקד, סולל בונה- גשר מקטעים כביש 60	פרופ' יעקב בלוך, אוניברסיטת אריאל - שני גשרי רכבת ליד עתלית	אנרגית גלים	בריאה אלון שמיר, פורן שרים - יד ושם קמפוס מורשת	פאנל תשתיות	ד"ר נועם אוסטרליץ, אוסטרליץ אדריכלות - מבנים בריאים והשפעתם על פריון ותועלת כלכלית
16:00 - 17:00	<b>הפסקה כיבוד מפנק וביקור בתערוכה</b>					

\* תוכנית הכנס איננה סופית ונתונה לשינויים