

אבני דרד

קידמה ופיתוח בבנייה, בתשתיות ובגיאוטכניקה



גיליון 1 ינואר - פברואר 2006 מחיר: 38 ש"ח, באילת: 32.6 ש"ח

נושא הגיליון

יעידות אדמה בישראל

עניין של זמן קצר, האם אנחנו ערוכים?

ברוכים הבאים לכתב העת

אבני דרך

קידמה ופיתוח בבנייה, בתשתיות ובגיאוטכניקה

קוראים יקרים,

"אבני דרך" הוא דו-ירחון מקצועי חדש שיעסוק בנושאי קידמה ופיתוח בבנייה, בתשתיות ובגיאוטכניקה.

בכל גיליון יהיה נושא מוביל, והנושאים נבחרו בהתאם לרמת העניין הציבורי והמקצועי בהם. מאליו יובן שגם הכתבות, התחקירים והחומר הנלווה ישתדלו "לכסות" שתי קטגוריות חשובות אלו.

מהצד המקצועי, נשתדל לתת כתבות, חוות דעת ואינפורמציה מהרמות הגבוהות ביותר ומהנעשה כיום בארץ ובעולם. מצד העניין הציבורי, נביא לידיעת קוראינו חדשנות בנושאים אקטואליים, כולל סכנות, רמת כוונות, בדיקות, הסתברויות לתרחישים שונים וכדומה.

מטרתנו להגביר את המודעות לצורך במאמצי יתר להקצאת תקציבים לתיקון עיוותים, להעמקת התערבות הממשלה, הרשויות וכיוצא באלו. "אבני דרך" עשוי לעניין, לפיכך, גם בעלי מקצוע ועניין בנושאים שבהם יעסוק וגם את הציבור הרחב.

אנו מברכים אתכם על הצטרפותכם לחוג קוראינו ומאחלים לכם הנאה בעיון ובקריאה ב"אבני דרך".

נקדם בברכה כל הצעה או הערה אשר יישלחו למערכת בכתב, ונראה בזאת מעורבות ברוכה.

בברכה,

"אבני דרך"
המערכת

שער גיליון מס' 1



אבני דרך
ח'צ'ס מחוסס, מחוסב | ומח'ן

דבר המערכת

את גיליון מספר 1 של עיתוננו אנו מקדישים לנושא **רעידות אדמה בישראל**. זאת לאור הדעות המקצועיות הקובעות כי אסון כזה אפשרי, ואפילו בטווח המידי.

התכנים אשר קובצו בגיליון זה ידברו בעד עצמם. רשמנו פתיח זה כדי למקד את דעת הקוראים לכך שכל הנושאים שנבחרו כמובילים לגיליונות העיתון בשנת 2006, מצויים בתחום שיש בו ממשק בין המקצועיות ברמה הגבוהה ביותר (עם דגש בחדשנות בארץ ובתבל) ובין עניין, ואולי אף סכנות לציבור הרחב.

אנו נביא עבורכם מידע מעודכן על הישגים מחד ועל מחדלים מאידך – בהתייחסות, במוכנות, בדרכי בדיקה ובהכנה לקראת מצבי ייחוס שונים לפי הקטגוריות הנ"ל.

אנו ניתן פרסום ונפרוש מגוון פרטים באשר למגמות שונות בתחום שהוגדר כמוביל, ובחלק מהמקרים נשאיר את הוצאת המסקנות לקורא הנבון שלנו. אנו מבקשים להדגיש כי אם יישמעו בכתבה כלשהי ב"אבני דרך" דברים הניתנים להבנה כביקורת – הרי שכוונת העיתון הנה, ותהיה תמיד, לתקן ולשפר מצבים ולא להטיח דברי ביקורת מתלהמים לשמם. עיתוננו יישאר תמיד אובייקטיבי, ישר ונטול הכוונה או אינטרס אחר פרט לריכוז והעברה נכונים של ידיעות ופרטים הנוגעים וחשובים לציבור הקוראים הרחב שלנו.

בהתאם לנושא המוביל שבחרנו לכל גיליון דו-חודשי שלנו, נמשיך לפרסם כתבות מקצועיות וכן כתבת תחקיר ("בעובי הקורה") שבה נראיין את נציגי הגופים הרלוונטיים לנושא הגיליון.

נשמח לקבל את הצעות הקוראים לכתבות מקצועיות בהקשר לנושא גיליון 2 וכן הערות הקוראים המתייחסות לגיליון 1 (החל מגיליון 2 יהיה טור "קוראינו כותבים"). אנו נבחן אפשרויות לפרסם אחדות מההצעות וההערות, אם כי המערכת אינה מתחייבת לפרסם את כולן.

נושא מוביל לגיליון 2 מתפרסם בגיליון 1. הצעות והערות, צריך שתגענה למערכת עד לתאריך 20/3/2006. אחרי מועד זה לא תוכלנה להיכלל בגיליון 2.

אינג' יהודה ארציאלי
יועץ ארגוני ל **אבני דרך**



E-mail: administration@bezeqint.net

מערכת

הפקה: צוות היגוי
ניהול כללי: עזרא מנגד
יועץ מקצועי: אינג' מוטי יוגר
יועץ ארגוני: אינג' יהודה ארציאלי
רכזת מערכת: תמרה אברג'ל
תחקירנית: אירית חבקין
מחלקת שיווק: מרסל שמחי
יועץ משפטי: עו"ד גינדיס
עיצוב גרפי, קונספט וצילום: פני אלימלך
עריכה לשונית והגהות: ענבל גיל
הפקת דפוס: פני אלימלך- סטודיו פאן
הדפסה: דפוס איילון
מוציא לאור: "אבני דרך"
צילומי כתבות: אינג' מוטי יוגר, פני אלימלך,
 מכאל רוזנפלד, חיים וינגרטן, פיקוד העורף
 ד"ר דורון שלו
מידע לפרסומים: נא לפנות למערכת
כתובת המערכת: רח' אקליפטוס 6
 ת"ד 2303, קדימה מיקוד 60920.
משרד: 09-8911401, פקס. 09-8911490
דו"אל: administration@bezeqint.net



תמונת שער:
 הריסות העיר סקיטופוליס בעקבות
 רעידת אדמה בשנת 749, בית שאן.
צילום: פני אלימלך

© כל הזכויות שמורות לאבני דרך.
 כתב העת נכתב עבור נשים וגברים כאחד. כל
 המודעות והכתבות המתפרסמות ב"אבני דרך"
 הן באחריות המפרסמים והכותבים בלבד. אין
 להעתיק או להפיץ חומרים שבכתב העת ללא
 הרשאה בכתב ומראש מאת המוציאים לאור.

תוכן

ינואר- פברואר 2006

גיליון 1

עניינים



54-50

תופעת ההתנזלות

אינג' ארילון מאר

כל מה שרציתם לדעת על
 התופעה ולא העזתם לשאול.



35-34

היערכות מומלצת

אינג' שלמה ליברמן

עמידות הגשרים בכבישים החיוניים
 מותנית בבדיקה יסודית שלהם
 ובביצוע חיזוקים באחריותה של
 מע"צ.



10-6

רעידות אדמה בישראל

אינג' יהודה ארציאלי, תמרה אברג'ל

סקירה היסטורית ותיעוד מפורט על
 רעידות אדמה חזקות מאוד שהתרחשו
 בהיסטוריה של ארץ ישראל וגרמו
 לנזקים גדולים ולאבדות רבות בנפש.



57-56

בדיקת מבנים וחיזוקים

ד"ר דורון שלו

לא עוד מגדלי קלפים- ת"י 413
 בלבוש חדש.



37-36

בין עיגון למיתון

יצחק ליפסקר

הגדרה מחדש של הדרישות
 לעיגון איכותי.



15-12

שדרוג סיסמי של גשרי בטון מזוין קיימים

אינג' מוטי יוגר

סמינר הדרכה בנושא שדרוג
 סיסמי של גשרי בטון מזוין שנערך
 בפורטלנד, אורגון (ארה"ב).



60-58

העולם הפנסיוני החדש

אלון שני

ועדת בכר הביאה לשינוי לטובה
 עבור האיש שברחוב, שוק פתוח
 ותחרותי לטובת הצרכן.



42-38

עיגון מבנים לקרקע

אינג' שלמה ליברמן

נקודות חשובות באשר לפן ההנדסי
 של סוגיה זו.

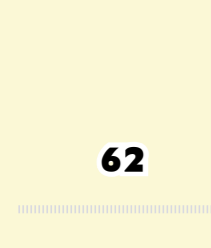


31-30

חיזוק מבנים

ד"ר רם בן-דוד

סקירה המתארת את ההיבטים
 הגיאולוגיים של ישראל ומשמעותה
 של תמ"א 38.



62

ומה בגיליון הבא.....



48-44

ביטחון במדרון

אינג' ארילון מאר

חיזוק מערכת חדרי הביטחון
 ברוח תמ"א 38.



33-32

מטרות וקשיים

ד"ר רם בן-דוד

תמ"א 38 - פירוט המטרות
 והקשיים ביישום התכנית.

כתבת תחקיר- היערכות לרעידות אדמה – פגיעה!

תחקיר: אירית חבקין
 29-16

• זק"א • כיבוי אש • מערך המשק לשעת חירום • חברת החשמל • איכות הסביבה
בואו נרעיד את אמות הסיפים
בטרם תעשה זאת הרעידה הגדולה שבפתח!

• משטרת ישראל • מגן דוד אדום • פיקוד העורף
 • המכון הגיאולוגי • פזגז • מע"צ • ועדת היגוי

אדמה בישראל

רעידות

רקע היסטורי ותחזיות לעתיד

ישנו תיעוד מפורט על רעידות אדמה חזקות מאוד שהתרחשו בהיסטוריה של ארץ ישראל וגרמו לנזקים גדולים ולאבדות רבות בנפש. להלן סקירה היסטורית בנושא והשלכות לעתיד

רעידות האדמה באירועים ההיסטוריים של ארצנו מתועדים כבר מתקופת התנ"ך. באופן טבעי אנו מוצאים תיעוד, ואפילו מפורט ביותר, על האירועים הקשים, דהיינו על רעידות בעלות עצימות גבוהה מאוד שגרמו לנזקים רבים (עד למחיקת ערים שלמות) ולאבדות רבות בנפש, זאת מאחר שרמת הפירוט של התיעוד נבעה מהרושם הכבד שהותיר האירוע.

אינג' יהודה ארציאלי
גב' תמרה אברג'ל