



אגודת האקטוארים בישראל [ע"ר]
The Israel Association Of Actuaries



מי הזיז את הפנסיה שלי?

האקטואריה - לאן?

סדנא בניהול סיכונים

אתגרי SOLVENCY II

Who moved my pension?

The future of the actuarial profession

Risk management workshop

Challenges of Solvency II

20.6.16

מלון דן פנורמה תל אביב
Dan Panorama Hotel Tel Aviv

כנס בינלאומי בהשתתפות מומחים מהארץ ומחו"ל International conference of professionals from Israel and abroad

חברי אגודה יקרים ואורחים נכבדים

אגודת האקטוארים בישראל חוגגת השנה 70 שנה להיווסדה. ממספר בודד של אקטוארים בתחילת דרכה לפני 70 שנה, עומד היום מספר החברים על יותר מ-350 חברים וחברות. אגודת האקטוארים בישראל נצבת במרכז העשייה למתן גיבוי ותמיכה מקצועית להכשרתם של האקטוארים של העתיד, אשר ימשיכו לשרת נאמנה את תעשיית הביטוח, הפנסיה והפיננסים בישראל ולתמוך בניהול הסיכונים במוסדות אלו. שינויים רגולטוריים בארץ ובעולם מציבים בפני התעשייה ובפני האקטוארים אתגרים חדשים עימם יש להתמודד בשנים הבאות. הכנס נערך בסיוע הנדיב של איגוד חברות הביטוח ובחסות מספר תאגידים מובילים.

נעמה חשמונאי | נשיאת אגודת האקטוארים בישראל (ע"ר)

Members of the Association and dear guests

The Israel Association of Actuaries is celebrating the 70th anniversary of its establishment. From a small number of actuaries at its inception, the membership has grown to more than 350. The Israel Association of Actuaries is at the forefront of giving professional and educational support to the actuaries of the future, who will continue to faithfully serve the insurance, pension and financial industry in Israel, and support risk management in these institutions. Regulatory changes in Israel and abroad present new challenges to the industry and to the actuarial profession, changes which we will have to cope with in the coming years. The conference has been arranged with generous assistance from the Israel Insurance Association, and is sponsored by a number of leading organizations.

Naama Hashmonai | President of the ILAA

To all participants in the 70th anniversary conference

It is a great pleasure to be in Israel for the 70th anniversary celebrations, and to open the conference. The Israel Association of Actuaries has been instrumental in creating an environment of highly professional actuarial work, and is well placed to further develop the profession in Israel into the future. I look forward to learning more over the day.

Malcolm Campbell | President, International Actuarial Association

Dear participants

On behalf of the Institute and Faculty of Actuaries, I would like to congratulate the Israel Association of Actuaries on your 70th anniversary. The IFoA deeply values its relationship with the Israel Association of Actuaries and as such is delighted to be represented at this event. We look forward to seeing the Association continue to flourish and grow in the years ahead.

Fiona Morrison | President, Institute and Faculty of Actuaries

Some landmarks in the history of the Association

- 1946 Association founded by 9 members
- 1965 Course in Actuarial Science at the Hebrew University of Jerusalem
- 1977 Course in Actuarial Science at Tel Aviv University
- 1981 ILAA hosts ASTIN conference in Tel Aviv
- 1989 Actuarial Science course set up at Haifa University with the assistance of City University (UK)
- 1992 ILAA registered as a "Amuta" (society)
- 1995 ILAA starts to organize courses and examination for fellowship
- 1996 50th anniversary seminar and celebrations in Tel Aviv
- 1998 International Association of Actuaries (IAA) reconstituted, ILAA is one of the founder members
- 2000 ILAA hosts the semi-annual meeting of the IAA in Jerusalem
- 2009 ILAA signs Memorandum of Understanding with the Institute of Actuaries, enabling the ILAA to use their course material and examinations
- 2014 Actuarial Science course set up at the Magid Institute of the Hebrew University
- 2014 ILAA signs Mutual Recognition Agreement with the Institute and Faculty of Actuaries in Ramat-Gan
- 2016 70th anniversary seminar and celebrations in Tel Aviv

The ILAA gratefully acknowledges the assistance from our sponsors:



Chair: Ofer Brandt • The future of the profession מושב מקביל B2 - עתיד המקצוע	14:00
Galil-Negev Hall	
Developments in the actuarial profession Larry Rubin (PWC)	
Working in one country and living in another Dr Geraldine Kaye (GAAPS):	
קריירה באקטואריה - חיים או כללי? עמיעד בן-מאיר (Swiss Re)	
Life Insurance without reserves, regulators or actuaries - problem or solution? Shmuel Jackman (Actuary, Alan Dubin FSA Ltd)	
Chair: Dan Barron • Risk management מושב מקביל C2 - ניהול סיכונים	14:00
Israel A Hall	
ניהול סיכונים, לא רק ERM הילה קונפורטי (מנהלת סיכונים ראשית, כלל חברה לביטוח)	
סדנא בניהול סיכונים דן בראון (מנורה-מבטחים חברה לביטוח)	
הפסקה Break	15:30
Chair: Dr Alex Segal • General insurance מושב מקביל A3 - ביטוח כללי	15:50
Sharon-Dotan Hall	
יישומים של מודל הון פנימי לביטוח כללי - יותר מקביעת דרישות ההון דניאל בנימין (אקטואר ביטוח כללי, AIG ישראל)	
אמידה של יתרת ההתחייבויות מנתונים ברמת הפרט פרופ' בנימין יקיר (המחלקה לסטטיסטיקה, האוניברסיטה העברית)	
Beyond GLM: a new horizon in predictive modeling Prof. Udi Makov (University of Haifa)	
Chair: Daniel Sharon • Savings and pensions מושב מקביל B3 - היסכון ופנסיות	15:50
Galil-Negev Hall	
Reinsurance solutions for long term savings products in the new regulatory environment Marc Beckers (Head of Aon Benfield ReSolutions EMEA)	
Computation of fair value of assets for post-1995 pension plans Alan Dubin (Consulting Actuary)	
Interesting interest rates Dr Frank Schiller (CRO for Europe, Latin America and Near East, Munich Re)	
Chair: Elior Weissberg • Mortality and life insurance מושב מקביל C3 - תמותה וביטוח חיים	15:50
Golan Hall	
Mortality improvement factors - How to fit Israeli population mortality Bernd Schedel (Munich Re)	
Update from the Mortality Working Group of the IAA; Does immigration affect mortality? Dov Raphael (Consulting Actuary)	
Lessons learned from model failures John Herzfeld (Milliman, USA)	
הפסקה Break	17:00
PLENARY 2 - Israel A Hall	
Festive session celebrating 70 years of the ILAA פתיחת מושב חגיגי לרגל 70 שנה לאגודה	17:15
ברכות: מאיר שביט, מנכ"ל איגוד חברות הביטוח בישראל	
Insurance in a rapidly changing world Prof emeritus Yehuda Kahane (Tel Aviv University)	
Bending the q(x)'s : when Actuarial Science and Behavioral Economics meet Monty Hilkovitz (Discovery, South Africa)	
ברכות: גב' דורית סלינגר, הממונה על שוק ההון ביטוח וחסכון	
קבלת פנים וקוקטייל למשתתפי הכנס ואורחים באמפיטריה, קומה L	19:00

Registration	08:30
PLENARY 1 - Israel A Hall	
Chair: Naama Hashmonai ברכות: נעמה חשמונאי, נשיאת אגודת האקטוארים בישראל	09:00
Marjorie Ngwenya, Incoming President-Elect of the Institute and Faculty of Actuaries	09:05
הרצאת פתיחה: Opening lecture	09:10
The changing life of an actuary Malcolm Campbell (President of the International Actuarial Association)	
הרצאה מרכזית: Keynote lecture	09:50
Pensions, Actuaries and Convergence Kevin Wesbroom (AON Hewitt)	
הפסקה Break	10:30
דיון בפאנל: שינויים בענף הפנסיה, תפקידי האקטואר, דילמות מקצועיות מנחה: מתן חודורוב משתתפים: מר יהודה בן אסאייג (מנכ"ל מנורה-מבטחים פנסיה), רו"ח אברהם פרוכטמן (KPMG), עמנואל ברזק (אקטואר ושותף ב-EY ישראל), דוד אנגלמאיר (אקטואר יועץ), אייל בוכבינדר (אקטואר וסמנכ"ל בפניט המומחים להטבות עובדים)	11:00
Panel discussion on changes in the pension industry, the role of the actuary and professional dilemmas - Hebrew with simultaneous translation	
Chair: Dr. Avraham Levenglick • Solvency - A1 מושב מקביל	12:10
Sharon-Dotan Hall	
ORSA as a predictive and decision tool for Solvency II David Fitouchi and Frank Boukobza (Actuelia, France)	
התפתחויות ואתגרים ב-Solvency II אייל בן אבי (רו"ח, שותף, ראש תחום ניהול סיכונים ואקטואריה, קבוצת הייעוץ, PwC Israel)	
Chair: Steven Kostyn • Investments מושב מקביל B1 - השקעות	12:10
Golan Hall	
Numerical Schemes for Stochastic Volatility Models ד"ר יאן דולינסקי (מרצה בכיר, המחלקה לסטטיסטיקה, האוניברסיטה העברית)	
אנ"ח קסטטרופה והשקעות צמודות סיכון ביטוחי Dr. Roman Muraviev - Executive Director, Head of Catastrophe Bonds at Twelve Capital	
Chair: Edward Levay • Data Analytics - C1 מושב מקביל	12:10
Galil-Negev Hall	
Data Analytics - Realtime Usage Sharon Haroz, SAS Israel	
Pricing the Insurance Agency Channel - Dealing with Powerful Agents Elyasaf Moas (Professional Services Consultant, Earnix)	
Lunch צהריים	13:00
Hotel restaurant floor H	
Chair: Emanuel Berzack • Solvency - A2 מושב מקביל	14:00
Sharon-Dotan Hall	
Addressing the Solvency II initiative - Reinsurance for Solvency Relief Chantal Cardinez (Hannover Re)	
Managing Capital Efficiently Under Solvency II: The need to rethink the asset investment strategy Hervé Akoun (Akiva, France)	
Intermediate Model for Solvency Dr Yaniv Zaks (Zaks Finance)	

ייתכנו שינויים קלים בתכנית Subject to minor changes

Abstracts of the lectures and biographies of the lecturers may be found on the conference website www.actuaries2016.com