



## انجمن بین‌المللی بیم‌سنجی (اکچوئریال) (IAA) – کارگروه مرگ‌ومیر

وبسایت: [www.actuaries.org/mortality](http://www.actuaries.org/mortality)

### گزارش تازه‌های مرگ و میر و طول عمر – شماره 14

آنچه می‌خوانید گزارش تازه‌های کارگروه مرگ‌ومیر انجمن بین‌المللی بیم‌سنجی<sup>1</sup> (IAA) می‌باشد که تازه‌های پژوهشی در زمینه مرگ‌ومیر و طول عمر را پس از بررسی در جلسات این کارگروه در توکیو در ماه نوامبر 2019، پوشش می‌دهد.

توجه: جهت دسترسی به مقالات یا سخنرانیهای ارائه شده، روی عباراتی که زیرشان خط کشیده شده کلیک کنید.

#### 1. سمینار در خصوص طول عمر در ژاپن و خارج از آن

این سمینار که به طور مشترک توسط کارگروه مسائل مربوط به جمعیت و مرگ و میر IAA و موسسه محاسبان فنی (اکچوئریهای) ژاپن برگزار شد، با حضور 96 شرکت کننده ژاپنی و بین المللی، بسیار موفق به نظر آمد.

[ارائه کامل در اینجا](#) موجود است.

#### 2. گزارشهای پژوهشی

ارائه دهنده: Dale Hall (مروری بر تحقیقات اخیر در مورد مرگ و میر ایالات متحده و SOA)

- SOA اخیراً برنامه استراتژیک مرگ و میر و طول عمر خود را راه اندازی کرده است.
- راه اندازی پروژه کلیدی با محوریت مرگ و میر بر اثر مصرف مواد مخدر و هزینه اقتصادی اختلالات ناشی مصرف مواد مخدر در بخش های مختلف اقتصاد ایالات متحده. [نسخه کامل گزارش در اینجا](#).

ارائه دهنده: Brian Ridsdale (خلاصه پژوهشهای به روز شده در انگلستان در [اینجا](#) – [ارائه کامل](#))

- مروری بر مرگ و میر جمعیت و بهبود تجربی در سراسر کشورها و انگلستان. روندهای اخیر، و پژوهش در مورد تأثیر عوامل اقتصادی-اجتماعی.
- منابع مورد استفاده برای این پژوهش.

ارائه دهنده: Onöfre Simoes (گزارش مرگ و میر کشور پرتغال)

<sup>1</sup> International Actuarial Association (IAA)

- بررسی اجمالی پروژه های مرگ و میر فعلی و آمار جمعیتی موجود در پرتغال، و انواع جداول تهیه شده و مورد استفاده آکچوئری ها در صنعت
- گزارشی درباره میزان مرگ و میر نسبی بازیکنان بین المللی فوتبال پرتغال.
- گزارش کلی در مورد چگونگی تنظیم و تعیین سن بازنشستگی در برنامه های بازنشستگی اجتماعی با توجه به تجزیه و تحلیل مرگ و میر

#### ارائه دهنده: Ermanno Pitacco (اطلاعات و آمار مرگ و میر از ایتالیا)

- تفاوت های عمده در نرخ مرگ و میر مشاهده شده در مناطق مختلف جغرافیایی
- میزان مرگ و میر بالاتر، نسبت به روند کلی به دلیل تابستانهای گرم سال 2003 و 2015 در ایتالیا مشاهده شد.
- جزیره ساردینیا اغلب به عنوان نمونه ای از مناطق با جمعیتی با طول عمر بالا ذکر میشود که در بعضی موارد صادق است. با این حال، ممکن است میزان مرگ و میر 65 - 80 مشابه سایر مقایسه ها باشد. اما بقا از سن 80 تا 90 سالگی در این منطقه قابل توجه است.

#### ارائه دهنده: Dilara Asadova (گزارش مرگ و میر کشور آذربایجان)

- این کشور اخیراً به جمعیت 10 میلیون نفر رسیده است.
- میانگین شاخص میانه (Median) سن جمعیت در اوایل دهه 30 سالگی است. یکی از جوانترین کشورها در جهان.

#### ارائه دهنده: Dmitri Pomazkin (الگوهای مرگ و میر با مدل های اشباع شده)

- چگونه مفروضات بهبود نرخ مرگ و میر با عوامل مهم تاثیر گذار بر جمعیت بالای 60 ساله در روسیه در سالهای آینده ارتباط خواهد داشت.
- امکان بروز خطاهای بزرگ در صورت تحلیل با روشهای برون یابی خطی.
- از مدل های اشباع شده می توان برای تخمین میزان تفاوت جمعیت آینده استفاده کرد.

#### ارائه دهنده: Ayse Arik (روندها و تفاوتها در مرگ و میر سرطان انگلیس)

- هدف از این پروژه شناسایی روند سرطان در سنین و مناطق مختلف انگلیس و شناسایی نابرابری بین مناطق و میزان سطح محرومیت بود.
- این تحقیقات خاطر نشان کرد که محرومیت و نابرابری های منطقه ای برای همه انواع سرطان و سرطان ریه رو به گسترش است.
- محرومیت قابل توجه و اختلافات منطقه ای در میزان سرطان ریه برای هر دو جنسیت (مرد و زن) وجود دارد. نابرابری در سطح شاخص محرومیت برای نرخ سرطان پروستات، غیر از لندن، کاهش داشته است. این نابرابری برای نرخ سرطان پستان بدون تغییر باقی مانده است.

### 3. سخنرانان خارجی

ارائه دهنده: دکتر Tsukasa Nagaoka، مدیر ارشد پزشکی در شرکت بیمه اتکایی RGA در ژاپن،

موضوع: مروری بر مرگ و میر دریافت کنندگان مراقبت های طولانی مدت در ژاپن ([ارائه در اینجا](#))

- افزایش شدید پیری جمعیت در ژاپن باعث شده است که نیاز به مراقبت های پرستاری افزایش چشمگیری داشته باشد. در برنامه ریزی به عمل آمده، نیازهای پشتیبانی، برای دلایل مختلف بیماریها از 2 دسته "پشتیبانی مورد نیاز" به 5 دسته "LTC" رتبه بندی شده اند.
- روندهای موجود در درمان و داروها، با ذکر تعداد داروهای آلتایمر در مراحل مختلف توسعه، مورد بررسی قرار گرفت. داروی Aducanumab به عنوان یک داروی آلتایمر که می تواند برای درخواست تایید از طرف سازمان غذا و دارو برای درمان زود هنگام این بیماری مورد استفاده قرار گیرد، برجسته شد.

ارائه دهنده: دکتر Atsuyuki Kogure، دانشگاه Keizai در توکیو،

موضوع: ارائه گزارشی در مورد روش بیزی (Bayesian) در پیش بینی مرگ و میر از داده های محدود، برای جمعیت دریافت کننده مراقبت های طولانی مدت،

- برجسته سازی روشهایی برای برآورد نرخ مرگ و میر و مجموعه تحت مطالعه آن با داده هایی کمتر از داده های کامل.
- نمونه هایی با استفاده از سیستم بیمه مراقبت های طولانی مدت ژاپن در مراحل مختلف درون سیستم ارائه شد.
- این نتایج می تواند به مدلسازی میزان مرگ و میر در آینده در سیستم با مراحل LTC کمک کند.

### 4. به روزرسانی در مورد پروژه های کارگروه مرگ و میر

- سیگارهای الکترونیکی: توسط مجله NAAI برای انتشار در نسخه های بعدی پذیرفته شده است.
- مرگ و میر در سنین بالاتر: در انتظار دریافت نتایج مورد نیاز از پروژه بررسی علل مرگ و میر.
- محرکهای بلند مدت مرگ و میر در آینده: گروه پژوهش به دنبال این است که این پروژه بیشتر به صورت آینده نگر به انجام برسد. نویسندگان به دنبال انجام این پروژه تا جلسه ماه می در بروکسل بوده اند.
- عملیات بیمه گری در سراسر جهان: در حال حاضر تقریباً 16 تا 18 کشور در این گزارش وجود دارند، و تیم پژوهش در مورد 6-8 کشور دیگر اطلاعاتی دارند.
- علل مرگ: پیشرفت آرام پروژه. عدم اطمینان از اتمام و ارائه نتایج این پروژه در نشست بروکسل در ماه می 2020.
- مدلهای بهتر مرگ و میر: پروژه آغاز نشده است، اما در حال حاضر محدوده مورد مطالعه بسیار بزرگ تعریف شده است. ممکن است اندازه و محدوده این پروژه، برای امکان ارائه در نشست بروکسل قدری کوچکتر شود. پس از این جلسه، مقرر شد این پروژه، فعلاً دنبال نشود.
- همه گیری ها (Epidemics): از 7 مورد نظرخواهی برای این پروژه، 5 مورد دریافت شده و در انتظار دریافت دو مورد بعدی. کارگروه انتظار دارد که این پروژه تا نشست بروکسل در ماه می انجام و به کمیته علمی ارسال شود.

5. نشست انجمن تامین اجتماعی ISSA – ILO – IAA ، 21 اکتبر 2019، جنوا

Brian Ridsdale تازه هاپی را در خصوص نتایج این نشست ارائه کرد.

6. جمع بندی نشست کارگروه

- پیش بینی شد که Marc Tardif به عنوان رئیس جدید کارگروه مرگ و میر MWG انتخاب شود.
- Marc Tardif از Brian Ridsdale و Al Klein در نقش خود به عنوان ریاست و معاونت سابق کارگروه و خدماتشان تشکر کرد.
- Leza Wells به عنوان نایب رئیس جدید معرفی شده است و Ermanno Pitacco به فعالیت خود به عنوان دیگر نایب رئیس فعلی ادامه خواهد داد.
- Brian Ridsdale از گروه بخاطر همکاری و دوستی که در طول سالهای فعالیت ادامه داشته، تشکر کرد.
- Al Klein معاون سابق از Brian Ridsdale بخاطر کار و تلاش خود در کارگروه تشکر کرد و کتابی از خاطرات و اندیشه ها و قدردانی اعضای کارگروه MWG را به وی تقدیم کرد.

7. برنامه ریزی برای نشست بروکسل و سمینار احتمالی در پاریس

- جلسات کمیته IAA از 4 تا 7 ماه می 2020 در بروکسل برگزار می شود.
- تاریخ و زمان جلسه کترگروه مرگ و میر (MWG) بعداً تأیید خواهد شد.
- سمینار نیم روزه برای کارگروه مرگ و میر و مطالعات جمعیتی (MWG/PIWG) در هفته بعد از جلسات کمیته به عنوان بخشی از گردهماییها در پاریس در دست بررسی است.

---

**Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386**  
**Email: [secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org)**  
**1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P 6L7 Canada**  
**[www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)**