



International Actuarial Association  
Association Actuarielle Internationale

**Uluslararası Aktüerler Birliği (UAB) Mortalite Çalışma Grubu**  
**İnternet sayfası: [www.actuaries.org/mortality](http://www.actuaries.org/mortality)**  
**Uluslararası Mortalite ve Uzun Ömürlülük Güncelleme #14**

UAB Mortalite Çalışma Grubu'nun (MÇG) yayımladığı bu Uluslararası Güncelleme, Kasım 2019'da Tokyo'da düzenlenen toplantısında MÇG tarafından incelenen Mortalite ve Uzun Ömürlülük alanlarındaki araştırmayı kapsamaktadır.

Toplantıya ilişkin daha ayrıntılı bilgi bu tutanakta yer almaktadır:

*Not: Makalelere/sunumlara erişmek için altı çizili ifadelere tıklayınız.*

**1. Japonya içindeki ve dışındaki Uzun Ömürlülük üzerine Seminer**

UAB Nüfus Konuları Çalışma Grubu (NKÇG) ve Mortalite Çalışma Grubu ile Japonya Aktüerler Kurulu'sunun ortak ev sahipliğinde düzenlenen seminer, Japonya'dan ve uluslararası toplam 96 katılımcı ile başarılı bir şekilde gerçekleşmiştir.

Tam sunumlar [burada](#) yer almaktadır.

**2. Araştırma Raporları**

Dale Hall: Yakın zamandaki ABD ve SOA mortalite araştırmasına genel bakış

- SOA yakın zamanda Mortalite ve Uzun Ömürlülük Stratejik Programı'nı başlatmıştır.
- Anahtar başlangıç projesi opioid mortalitesi ve opioid kullanım bozukluklarının ABD ekonomisinin çeşitli bölümleri üzerindeki ekonomik maliyetlerine odaklanmıştır. [Daha fazlası için tıklayınız](#)

Brian Ridsdale: Birleşik Krallık Güncel Araştırma özeti [buradadır](#), [Sunum](#)

- Ülkelerde ve Birleşik Krallık'ta nüfus mortalitesine ve mortalite gelişim tecrübesine genel bakış. Son trendler, sosyo-ekonomik faktörlerin etkisi üzerine araştırma.
- Araştırma için kaynaklar

Onöfre Simoes: [Portekiz için Ülke Raporu](#)

- Güncel mortalite projelerine ve Portekiz'deki güncel demografiye genel bakış, ve endüstride aktüerler tarafından geliştirilen ve kullanılan tablo türleri
- Uluslararası Portekiz futbol oyuncularının göreceli mortalitelerine ışık tutan bir rapor
- Sosyal emeklilik için Normal Emeklilik Yaşı'nın belirlenmiş mortalite analizi ile nasıl düzeltileceği üzerine genel bakış

Ermanno Pitacco: [İtalya verisi ve istatistikleri](#)

- Mortalitedeki anahtar farklılıkların coğrafik bölgelere göre olduğu kaydedilmiştir.
- İtalya'da 2003 ve 2015'te sıcak yaz mevsimleri nedeniyle, trende bağlı olarak, daha yüksek mortalite oranları kaydedilmiştir.
- Sardinya çoğunlukla bir uzun ömürlülük örneği olarak kaydedilmiştir, ki bazı durumlar için bu doğrudur.
- Bu bölgede 65-80 mortalite oranları diğer karşılaştırmalara benzer olsa da; 80 yaşından 90 yaşına hayatta kalma dikkate değerdir.

Dilara Asadova: [Azerbaycan Ülke Raporu'na](#) genel bakış

- Ülke yakın zamanda nüfusta 10 milyon kişiye ulaşmıştır.
- Ortalama medyan yaşı 30'ların başıdır, dünyadaki en genç ülkelerden birisidir.

Dmitri Pomazkin: [Doğgunlukla \(Satürasyonla\) birlikte Mortalite Örüntüleri](#)

- Mortalite gelişim varsayımlarının nasıl kullanıldığı gelecek yıllarda Rusya'da 60+ yaş için önemli bir etken olacaktır.
- Eğer süreçlerin dışdeğerlemesi (ekstrapolasyonu) doğrusal olarak yapılırsa daha büyük hatalar çıkabilir.
- Gelecek nüfus farklarının ne kadar büyük olacağını tahmin etmek için doğgunluk (satürasyon) modelleri kullanılabilir.

Ayse Arık: [Birleşik Krallık Kanser Mortalitesindeki Trendler ve Farklar](#)

- Projenin amacı Birleşik Krallık için yaş ve bölgeye özel kanser trendleri ile bölgelere ve gelir seviyelerine göre eşitsizlikleri tanımlamaktır.
- Araştırma tüm-kanser ve akciğer kanseri için bölgelere ve gelir seviyelerine göre eşitsizliklerin genişlediğini kaydetmiştir.
- Akciğer kanseri oranlarında bölgesel ve gelir seviyelerine göre farklar her iki cinsiyet için de mevcuttur. Prostat kanseri morbidite oranları için yoksunluk eşitsizliği Londra haricinde azalmıştır. Meme kanseri morbidite oranları için yoksunluk eşitsizliği ise değişmemiştir.

### 3. Dışarıdan Gelen Konuşmacılar

Dr. Tsukasa Nagaoka, Japonya RGA Reasürans Medikal İşler Şefi, Japonya'daki uzun-dönemli bakım alıcılarının mortalitesine genel bir bakış sağlamıştır. [Sunum buradadır.](#)

- Nüfus yaşlanmasındaki güçlü artış, daha çok hemşire bakımı ihtiyacına sebep olmuştur. Planlamada, farklı morbidite nedenleri için destek ihtiyaçları; 2 "destek ihtiyacı" kategorilerinden 5 "uzun-dönemli bakım" kategorilerine kadar sıralanmıştır.
- Tedavilerdeki ve tıbbi ilaçlardaki trendler, çeşitli gelişim evrelerindeki Alzheimer ilaçları sayısını kaydederek incelenmiştir. Aducanumab, Gıda ve İlaç Dairesi'nden hastalığı erken tedavi etmek için kabul almaya aday bir Alzheimer ilacı olarak vurgulanmıştır.

Tokyo Keizai Üniversitesi'nden Dr. Atsuyuki Kogure, ölümlerin ve riske maruz birimlerin tam veriden daha az veri ile tahmin edilebileceğini vurgulayan, Uzun-Dönemli Bakım Altnüfusları için Sınırlı Veriden Bayesyen Mortalite Tahminleri üzerine bir [sunum](#) yapmıştır.

- Japonya'nın kamu uzun-idnemli bakım sigorta sistemi kullanılarak sistem içerisindeki çeşitli evreler üzerinden örnekler verilmiştir.
- Daha sonra bu sonuçlar, sistem içerisinde gelecek mortalite oranlarının uzun-dönemli bakım evresi tarafından modellenmesine yardımcı olabilir.

### 4. Ölümlülük Çalışma Grubu Projelerinde Yenilikler

- Elektronik sigaralar: Gelecek sayısında NAAJ tarafından yayımlanmak üzere kabul edilmiştir.
- Yaşlı Ölümlülüğü: Ölüm Sebebi çalışmasından gelecek girdi için beklenmemektedir.
- Gelecek Ölümlülüğün Uzun Dönemli Etmenleri: Grup projeyi daha geleceğe bakan bir hale getirmeyi beklemektedir; yazarlar Brüksel'deki Mayıs toplantısına kadar projeyi tamamlamayı beklemektedir.
- Dünya Genelinde Underwriting: Raporda halihazırda yaklaşık 16-18 ülke yer almaktadır, ve takım buna ilaveten başka 6-8 ülke hakkında da bilgiye sahiptir.
- Sebebe Bağlı Ölüm: Yavaş ilerlemektedir; Brüksel toplantısında çalışmanın nerede olacağı kesin değildir.
- Daha İyi Mortalite Modelleri: Proje henüz başlamamıştır ancak şu anda amacı için fazla geniş ölçeklidir; Brüksel toplantısına kadar bir şeyler sağlanması için projenin ölçeğini azaltmak bir hedef olabilir. Bu toplantının ardından, bu aralar bu projenin daha fazla sürdürülmemesine karar verilmiştir.
- Salgın hastalıklar: Projenin 7 değerlendirmesinin 5'i alınmıştır ve son 2'sinin tamamlanması beklenmektedir. Brüksel toplantısına kadar bunun tamamlanması ve Bilimsel Komite'ye iletilmesi beklenmektedir.

### 5. Uluslararası Aktüerler Birliği (IAA) – Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) – Uluslararası Sosyal Güvenlik Teşkilatı (ISSA) Sosyal Güvenlik Forumu 21 Ekim, 2019 Cenevre

Brian Ridsdale bu Forum hakkında bilgi vermiştir.

#### **6. Toplantı kapanışı**

Grup MÇG'nin başkanı olarak Marc Tardif'in seçilmesini beklemektedir. Marc, Brian'a Başkanlık görevi için ve Al'e Başkan Yardımcılığı görevi için teşekkür etmiştir. Leza Wells yardımcı Başkan Yardımcısı olarak aday gösterilmiştir ve Ermanno yardımcı Başkan Yardımcısı olarak devam edecektir.

Brian gruba yıllardır süren çalışmaları ve arkadaşlıkları için teşekkür etmiştir.

Al Brian'a çalışmaları için teşekkür etmiş ve kendisine MÇG üyelerinin iyi dileklerini içeren bir kitap sunmuştur.

#### **7. Brüksel toplantısının ve Paris'te olası bir seminerin planlanması**

UAB komite toplantıları 4-7 Mayıs 2020'de yapılacaktır.

MÇG'nin toplantı tarihi ve saati daha sonra kesinleşecektir.

Sonraki hafta Paris'teki kolokyumun bir parçası olarak bir yarı-günlük MÇG/NKÇG semineri düşünülmektedir.

---

**Tel: +1-613-236-0886 Faks: +1-613-236-1386**  
**E-posta: [secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org)**  
**1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P**  
**[www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)**