



## Uluslararası Aktüerler Birliği (UAB) Ölümlülük Çalışma Grubu Güncelleme #8 — Cape Town, Güney Afrika, Kasım 2016

Ölümlülük Çalışma Grubu (ÖÇG), Kasım ayında toplanmıştır. 17 ülkeden 21 üye toplantılara devam etmiş olup 9 gözlemci de toplantılarda bulunmuştur. Bu rapor toplantının gündemini özetlemektedir. Tüm makale ve sunumlara ilişkin bağlantılar sayfanın sonunda verilmiştir. Buradan geri bildirimde bulunabilirsiniz: [QUESTIONNAIRE](#)

ÖÇG; ölümlülük ve uzun ömürlülük konuları üzerinde araştırma ve çalışmalar yapıp bu konularla ilgili bilgi ve verinin dağıtımını da yapmaktadır. Söz konusu bilgi ve verinin bir kısmı ÖÇG'nin çalışmalarına dayanırken kalanı ise başka organizasyonların çalışmalarından elde edilmektedir. Amacımız; internet sayfamız ve toplantılarımız aracılığı ile bu çalışmaları dünya çapında aktüerlere ve ilgili diğer kişilere ulaştırmak, uygun olduğu hallerde diğer iletişim fırsatlarını (seminer gibi) organize etmektir.

Toplantıda ülke raporları üzerinde durulmuştur. *Raporlar ile ilgili güncellemeler aşağıdaki gibidir:*

- Ayşe Arık, Türkiye nüfus verisine dayanan araştırma sonuçlarından ve metodolojiden bahsetmiştir.
- Hans de Mik, Hollanda ölümlülük yapısını temsil etmek üzere Hollanda Aktüerler Derneği tarafından geliştirilen modeli sunmuştur. Rapor her iki yılda bir güncellenmektedir. Bu modelde ortalama GSYİH düzeyine göre seçilen Avrupa ülkelerine ilişkin verilerden faydalanılmıştır.
- Al Klein, son zamanlarda Amerika'da gerçekleşen ölümlülük ile ilgili araştırma ve toplantıları genel olarak değerlendirmiştir.
- Brian Ridsdale, Birleşik Krallık'a ilişkin ölümlülük araştırmalarını değerlendirmiştir. Devam etmekte olan üç adet çok taraflı araştırma projesi bulunmakta olup bu projelerden birine SOA ve CIA da katkı sağlamaktadır. IFoA (The Institute and Faculty of Actuaries), aktüerya bilimleri ve bağlantılı alanlarda karşı karşıya kalınan temel sorunlar ile ilgili küresel bir bakış açısı elde etmek istemektedir. Bu konuyla ilgili diğer dernekler ile yapılabilecek herhangi bir proje konusuna da sıcak bakılmaktadır.
- Hans Michael Overgaard: K2013 Hayat Tablosu, hayat şirketleri ve emeklilik fonlarından elde edilen bilgiler doğrultusunda Finance Norway tarafından geliştirilmiştir. Bu tablo, şu anda, gözlemlenen ölüm oranlarına göre değerlendirilmektedir.
- Ermanno Pitacco: İtalya, 2012 yılında 10 yılda bir yapılan nüfus sayım sisteminden sürekli bir sayım sistemine geçiş yapmıştır. Emeklilik yaşlarındaki ölümlülük yapısının incelenmesi, İtalyan bir aktüeryal çalışma grubu tarafından yapılmıştır. Mortalite tabloları; özel sektör, kamu ve kendi işinde çalışma kriterleri doğrultusunda

gruplandırılmıştır. Emekliliğe ilişkin ölüm oranı projeksiyonları 2040 yılına dek basılmıştır. İtalya, Tablo A1900-2020 ve Tablo A62 adlarında annüitantlar için geliştirilmiş hayat tablolarına da sahiptir.

- Hiroshi Yamazaki: Japonya'daki tüm sigorta şirketleri Standart Yükümlülük Rezervini hesaplamak zorundadır. 2006 yılında yürürlüğe giren *Standart Hayat Tablosu 2007*, Nisan 2007 yılından itibaren söz konusu değerlendirmenin yapılmasında kullanılmaya başlamıştır. Ölümlülük Altkomitesi bu tablonun yeterliliğini her yıl kontrol edip FSA'yı bilgilendirmektedir.

*Devam etmekte olan dört adet ÖÇG projesine ilişkin güncellemeler yapılmıştır.*

- Sigortalı/ nüfus verileri için annüite mortalite oranlarının karşılaştırılması : gelişme yok.
- İleri yaş ölümlülüğü: Al Klein. 2017 yılında bir araştırma makalesi olarak sunulacak olan bu çalışma, ileri yaş ölümlülüğünün nasıl hesaplanması gerektiği ile ilgili metodolojinin yanı sıra farklı ülkelere ilişkin ileri yaş ölüm oranlarını da ortaya koyacaktır.
- İleri yaş ölümlülük oranlarındaki gelişme: Sam Gutterman. Bu proje özellikle ileri yaş ölümlülüğüne ilişkin güvenilir bir veri seti olmadığı için zorlayıcıdır. Ekip, Amerika askeri birliklerinden emekli subayların ölümlülük yapısını incelemiştir. İlk bulgulara göre kadın ve erkek ölümlülük oranlarının gelişmesinde büyük bir farklılık gözlemlenmezken, gelişim oranları çok ileri yaşlarda azalmaktadır. Sam; Japonya, İsveç ve Kanada ülkelerine ilişkin ölümlülük gelişim oranlarını göstermiştir.
- Ölümlülüğü uzun dönemde etkileyen faktörler: Al Klein. Çalışma, ölümlülüğün yapısını etkileyen 11 faktörün tanımlanmasına dayanmaktadır. Bu faktörlerin modellenmesi planlanmamaktadır. Projenin 2017 yılında sonlandırılması beklenmektedir.

#### Web sayfasının genel görünümü ve Yayın Komitesi'nin (Editorial Committee) görüşleri

Brian Ridsdale, internet sitesi ve bilgilendirme sayfalarının kullanılabilir durumda olduğunu ve potansiyel kullanıcıların hizmetine sunulabileceğini belirtti.

#### ÖÇG Marketing

Ksenia Novikova; ÖÇG'nin neden var olduğunu, mevcut kaynaklarını ve bu kaynakların nasıl kullanılabileceğini pazarlama çerçevesinde değerlendirmiştir. Çalışma grubunun güncel raporları pek çok dile çevrilmiştir. Tüm çevirilerin hem pdf hem de doc versiyonlarına ulaşmak mümkündür. Diğer taraftan sayfalar, İngilizce dilinin konuşulduğu ülkeler tarafından daha sık ziyaret edilmektedir. Aşağıdaki öneriler kabul edilmiştir:

- Eldeki bilgilerin diğer UAB dernekleri ile daha çok paylaşılması.
- UAB içerisinde ÖÇG'nin aktivitelerinin artırılması.
- Anketlerin, özet kısmındaki ilgilenilen alan bölümlerine dahil edilmesi. Böylece anketlere katılımın artırılması.

## Danışma Grubu

Elektronik sigara konusunda bir yayın yapılması kararlaştırılmıştır. Öncelikli hedef; farklı ülkelerdeki elektronik sigara ile ilgili düzenlemeleri, düşünceleri vs biraraya getirmek olabilir. Bu konu ile ilgili düşünülmesi gereken bir diğer nokta ise aktüerlerin mevcut literatüre nasıl katkı sağlayabileceği sorusudur. Ayrıca araştırma konusunun, farklı ülkelerin marihuana konusundaki yaklaşımının ne olduğu sorusu ile genişletilebileceği üzerinde durulmuştur.

## Diğer Konular

- Sam Gutterman, Çevre ve Kaynaklar Çalışma Grubu'nun (Resources and Environment Working Group) iklim değişikliğinin ölümlülük üzerine etkisi hakkındaki raporunu değerlendirmiştir.
- Brian Ridsdale ve Al Klein, İnsan Ölümlülüğü Veri Tabanı (Human Mortality Database) ile ilgili bilgi vermiştir.
- Yeni üye başvuruları kabul edilmiştir: Cezayir, Lübnan, Rusya, Avustralya ve Güney Afrika.
- Paul Lewis yeni oturma başkanını ilan etti: Brian Ridsdale. Brian, tüm ÖÇG adına, Paul'e ÖÇG adına yaptıkları ve katkıları için teşekkür etti.

Cape Town'daki toplantıya üç davetli konuşmacı katılmıştır:

- Güney Afrika'daki Discovery Insurance Co adına katılan Emile Stipp, sağlıklı olma programının ölüm ve hastalık oranları üzerine etkisi üzerine bir sunum yapmıştır. Şirket; üyelerinin sağlıklı olmasını, onlar için anlamlı olabilecek ödüller ile teşvik etmektedir. Discovery, Big Data analizleri sayesinde verilen teşviklerin üyeler arasında pozitif davranış geliştirmede etkili olduğu ve uzun süredir programda olan üyelere ilişkin ölüm ile hastalık oranlarının azaldığı sonucuna ulaşmıştır.
- Gen. Re.'nin Baş Pazarlama Yöneticisi John O'Brien, elektronik sigaralar ve olası etkileri üzerine bir sunum yapmıştır. Elektronik sigara piyasası hızlı bir biçimde gelişmekte olup 2017 yılında 10 milyar \$ büyüklüğüne ulaşması beklenmektedir. Dr. O'Brien, elektronik sigaraların geleneksel sigaralardan daha az zararlı olduğunu belirtmiş ancak düzeneğin bozulması, çok sayıda zehirli kimyasal bileşen gibi risklere de dikkat çekmiştir.
- Ronald Richman, Güney Afrika'daki ileri yaş ölümlülüğü üzerine bir sunum yapmıştır. Bu sunumda; ileri yaşlarda mevcut olan az sayıda ve düşük kalitedeki veri setinden anlamlı verilerin elde edilebilmesi için ölen kişi sayısı bilgisine bağlı olarak nüfus verisinin yeniden oluşturulması önerilmiştir.

Yukarıda, ÖÇG'nin Cape Town'da gerçekleştirdiği toplantıda yer vermiş olduğu görüşlerin bir özeti verilmiştir. Tutanak, sunum ve makalelerin tamamına (ve önceki toplantılara) [www.actuaries.org/mortalityupdates](http://www.actuaries.org/mortalityupdates) linkinden (kayıt yaptırmaya gerek olmaksızın) erişilebilmektedir.

[Bu güncelleme ile ilgili fikirlerinizi lütfen bizimle paylaşın.](#)

Sorular aşağıdaki gibidir:

1. Sizin için Güncellemeler/ Tutanaklar/ Makaleler içerisinde en faydalı ve/veya ilginç konular nelerdir, belirtiniz.
2. Güncelleme'yi hangi dilde okudunuz?
3. Ölümlülük Çalışma Grubu'nun gelecekte hangi konuyu çalışmasını önerirsiniz?
4. ÖÇG'nin yapmış olduğu aktivite/projelerde yer almak (katkı sağlamak) ister misiniz? Yanıtınız evet ise ilgili projeyi/aktiviteyi belirtip iletişim bilgilerinizi gönderiniz (İsim-Soyisim, Kuruluş, Ülke, email adresi).

## **Kaynak**

Ölümlülük Çalışma Grubu Bilgi Tabanı: <http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

UAB Ölümlülük Çalışma Grubu'nun Güncellemesi: [www.actuaries.org/mortalityupdates](http://www.actuaries.org/mortalityupdates)

## **Makaleler**

Toplantılarda yer alan makale ve sunumlar aşağıdaki linkler yardımı ile indirilebilir:

- [MWG Long Term Drivers](#)
- [Mortality Improvement at Older Ages](#)
- [Mortality Report in Turkey](#)
- [New Mortality Forecast Netherlands](#)
- [The 2016 Dark Side](#)
- [MWG US Research](#)
- [UK Mortality and Longevity Update Paper](#)
- [Revised – MWG UK Update Presentation](#)
- [Country Report for Italy](#)
- [Country Report for Japan](#)
- [Country Report for Norway](#)
- [ASSA REWG Mortality and Climate Change](#)
- [Engagement Impact on Health and Mortality](#)
- [E-Cigarette Report](#)
- [South African Old Age Mortality](#)

**Gelecek seminere ilişkin not:**

18 Nisan 2017 tarihinde Macaristan'ın Budapeşte kentinde UAB Konsey ve Komite toplantılarından bir gün önce Nüfus Sorunları Çalışma Grubu (Populations Issues Working Group) ve ÖÇG tarafından düzenlenecek olan seminere katılabilirsiniz. Seminer nüfus, ölümlülük ve uzun ömürlülük konularını ele alacaktır. Seminer herkese açıktır. Kayıt yaptırmak zorunludur. Kapsam, kayıtla ilgili bilgilendirme ve seminere ilişkin diğer detaylar UAB'nin sayfasından duyurulacaktır. İlgilenenler için iletişim adresi: [iaamwg@actuaries.org](mailto:iaamwg@actuaries.org)

**International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale**

99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada

Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386

[secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org) | [www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)