



DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ

DOGUS UNIVERSITY JOURNAL

e-ISSN: 1308-6979

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/doujournal>

2023 KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ SONRASI DASK SİGORTA POLİÇE SAYISI DEĞİŞİMİ VE SİGORTALILIK PENETRASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA (*)

A STUDY ON DASK INSURANCE POLICY NUMBER CHANGE AND INSURANCE PENETRATION AFTER 2023 KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKE

Hakan ÖZCAN ⁽¹⁾ Semih AYDOĞAN ⁽²⁾

Öz: 2023 mart ayında yaşanan ve asrın felaketi olarak adlandırılan “Kahramanmaraş Depreminde” 60 binden fazla kişi hayatını kaybetmiş, 100 milyar USD üzerinde bir maddi kayıp meydana gelmiştir. Bu depremden yaklaşık 25 yıl önce olan Kocaeli depreminde ise yine 40 binden fazla kişi hayatını kaybetmiştir. Toplumun sigortalılık oranı ile sigorta bilinirliği arasında doğru bir orantı bulunmaktadır. Bu bilinirlik artışında yaşanmış olayların büyük bir etkisinin olduğu bilinmektedir. Ülkede yaşanan doğal afetler sigorta ihtiyacını ön plana çıkarmakta ve sigortalılık penetrasyonunda bir artışa neden olabilmektedir. 2020 yaşanan COVID -19’un sağlık poliçelerine olan ilgiyi artırmasını buna bir örnek olarak gösterebiliriz. Çalışmada bu afetten etkilenmeyen ve deprem bölgesi dışarısında kalan 10 büyükşehir belediyesinin olduğu illerdeki DASK poliçe penetrasyonunda; deprem sonrasında deprem öncesine göre yaşanan değişimin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışma ile depremden etkilenmeyen 10 büyükşehir belediyesinin olduğu illerdeki DASK poliçe penetrasyonunda anlamlı bir farklılık olup olmadığının incelenmesi hedeflenmiştir. Kullanılacak analiz yöntemine karar vermek için normallik testi uygulanmış ve gözlem sayısı 30’dan daha az olduğu için Kolmogorov Smirnov testi sonuçlarına yer verilmiş ve verilerin normal dağılım özelliği gösterdiği için bağımsız t testi kullanılmıştır. Depremden etkilenmeyen 10 büyükşehirde DASK poliçe penetrasyonunda ve poliçe sayısında anlamlı bir ilişki bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sigorta, Deprem, Poliçe, DASK

Abstract: There is a direct correlation between the proportion of insured people in society and insurance awareness. It is known that the events that took place had a significant impact on this increase in awareness. Natural disasters in the country highlight the need for insurance and may lead to an increase in insurance penetration. This study aimed to evaluate the change in DASK policy penetration after the earthquake comparing it to the period before the earthquake, in 10 metropolitan provinces that were not affected by the disaster and remained outside the earthquake zone. The objective of the study is to determine whether there is a significant difference in DASK policy penetration in these provinces with 10 metropolitan

(*) Bu çalışma TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında 1919B012304855 numaralı başvuru proje ile desteklenmiştir.

(1) İstanbul Gelişim Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü; hozcan@gelisim.edu.tr ORCID:0000-0002-4000-9830

(2) İstanbul Gelişim Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü; smhaydogan.51@gmail.com, ORCID: 0009-0007-0922-224X

Geliş/Received: 20-05-2024; Kabul/Accepted: 10-07-2024

Atf bilgisi: Özcan, H., Aydoğan, S. (2025). 2023 Kahramanmaraş depremi sonrası DASK sigorta poliçe sayısı değişimi ve sigortalılık penetrasyonu üzerine bir çalışma. *Doğuş Üniversitesi Dergisi*, 26(1), 259-267, DOI: 10.31671/doujournal.1487225

municipalities that were not affected by the earthquake. To decide on the appropriate analysis method to be used, A normality test was applied since the number of observations was less than 30. The results of the Kolmogorov- Smirnov test were included and T-test was used. A significant relationship was found between DASK policy penetration and the number of policies in 10 metropolitan cities that were not affected by the earthquake.

Keywords: Insurance, Earthquake, Policy, DASK

JEL: G22, L11, Q54

1. Giriş

Depremler başlangıcı yerin içinden olan yer kabuğu hareketleridir. Aniden oluşları ve önemli miktarda can ve mal kaybına neden olmaları sebebi ile; insanlar üzerinde büyük etkileri bulunmaktadır (Özdoğan, 1993). Deprem, sel ve kasırga gibi doğal felaket olayları, etkilenen bölgede yaygın ekonomik bozulmaya neden olma potansiyeline sahiptir (Noy,2017). Deprem kuşağında olan ülkemizde aktif fay hatları bulunmaktadır. Mevcut fay hatları çeşitli dönemlerde can ve mal kaybına sebep olan depremler üretmiştir. Fay hattında bulunan bölgeler her an deprem riski ile karşı karşıyadır (Kagan, 1997). Deprem fiziki yıkım ve can kayıpları dışında; hayatta kalanlar için ciddi psikolojik sorunlar yaratabilen bir doğal felaketidir (Nakjima, 2012). Topraklarının %96'sı ve nüfusunun %98'i aktif deprem bölgelerinde olan Türkiye'de Ağustos 1999'da meydana gelen Marmara Depremi sonrası yaklaşık 285 bin ev ve 42 bin işyeri hasar görmüştür (İncekara, 2022). Ekonomisinin hızlı geliştiği ve hareketli bir deprem kuşağında bulunan ülkemiz açısından; afetlere karşı sistematik önlemlerin alınması zorunlu bir ihtiyaçtır. Yaşanan depremler, bir sisteme olan ihtiyacı teyit etmiştir (Barlas,2011). Depremi ardından zorunlu deprem sigortası düzenlenmesi, Bakanlar Kurulu'nca 25 Kasım 1999 tarihinde kabul edilmiştir. Bu düzenleme çerçevesinde 27 Eylül 2000 tarihinden itibaren kapsam dahilindeki meskenler için deprem sigortası yaptırmak zorunlu hale getirilmiştir. 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli depremde 60.000'in üzerinde kişi hayatını kaybetmiş, 100.000'e yakın bina hasar görmüştür. Doğal Afet Sigortaları Kurumu (DASK) tarafından teminat altına alınan konutların deprem sigortaları; yaşanan bu afet ile tekrar gündeme gelmiştir.

Çalışmada 2023 Kahramanmaraş depreminden etkilenmeyen ve deprem bölgesi dışarısında kalan 10 büyükşehir belediyesinin olduğu illerdeki DASK poliçe penetrasyonunda deprem sonrasında deprem öncesine göre yaşanan değişimin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmada depremden etkilenmeyen 10 büyükşehir belediyesinin olduğu illerdeki DASK poliçe penetrasyonunda anlamlı bir farklılık olup olmadığının incelenmesi hedeflenmiştir. Elde edilen sonuçlar ülkemizdeki deprem sonrası bölgesel poliçe değişimleri yönünde düzenleyici kurumlara, sigortacılık sektörüne ve araştırmacılara fikir sunacaktır. Bu çalışmanın en önemli özgün kısmı, elde edilen veriler sonucunda artış oranı düşük bölgelerde yapılması gereken çalışmalara yön verecek olmasıdır.

Türkiye'de DASK sistemi kaynaklı sonuçların, sigortanın yenilenmesi aşamasında büyük bir etkisi bulunmaktadır. Toplumdaki sigorta bilincinin yükseltilmesinde DASK poliçesinin katkılarının olacağı söylenebilir (Karagöz, 2014).

Çalışmanın literatür bölümünde daha önce yapılan benzer çalışmalara yer verilmiştir. Literatür incelediğinde; afet sistemi ve DASK, DASK sistemi ve işleyişi, doğal afet

finansmanı, deprem poliçeleri hakkında toplumdaki algı üzerine çalışmalara rastlanılmıştır. Türkiye’de DASK poliçe sayısının bölgesel dağılımı ve gelişimi üzerine bir çalışmaya rastlanılmamıştır.

Araştırma bölümünde DASK’ın resmi istatistikleri kullanılmıştır. Analizlerin uygulanabilmesi amacıyla öncelikle çalışma kapsamında toplanan verilere uygulanacak analiz yöntemine karar verilmiştir. Bu kapsamda, çalışmada kullanılacak analiz yöntemine karar vermek için normallik testi uygulanmış; gözlem sayısı 30’den daha az olduğu için Kolmogorov Smirnov testi sonuçlarına yer verilmiş ve verilerin normal dağılım özelliği göstermesi durumunda bağımsız t testi kullanılmıştır.

Çalışmadan elde edilen sonuçlar, DASK poliçe sayısının artırılmasına yönelik çalışmalara destek olacak ve olası bir afet sonucunda ülke ekonomisinde ve bireylerin yaşamında ortaya çıkabilecek kayıpların azaltılmasına katkı sunacaktır.

2. Literatür

Afet olasılığı yüksek bölgelerdeki nüfus artışları sebebi ile son yıllarda afetler kaynaklı zararlar artmaktadır. Bu sebeple afetin yönetimi ile risklerin yönetimi önem kazanmaktadır. Doğal afetlere karşı zararları azaltma yöntemlerinde biri de sigorta araçlarıdır. Ekonomik zararları azaltma aracı olarak sigortacılık sistemi afet zararlarında önemli etkisi bulunmaktadır. Doğal afetler kaynaklı ekonomik kayıplar sigortacılık sistemi ile ulusal ve uluslararası toplumla paylaşılabilir. Doğal afet sigortalarına ilişkin literatürde yapılan bazı çalışmalar aşağıda özetlenmiştir.

Genç (2008), 1999 Kocaeli depremi sonrasında kurulan zorunlu deprem sigortası sistemini incelemiştir. Çalışmada doğal afetlerin ekonomik sonuçları ile 1999 Kocaeli depreminin ekonomik rehabilitasyon süreci üzerinde durulmuş; sonrasında DASK (zorunlu deprem sigortası) sisteminin organizasyonel, yasal ve uygulama boyutları değerlendirilmiştir.

Dalkılıç (2014), tarafından yapılan bir çalışmada doğal afetler riskinin büyük finansal zararlara sebep olmasından dolayı; riskin finansmanı özel ve kamu sektörel iş birliği içinde yapılmalıdır. Kamu ve özel sektör iş birliği ile doğal afetler risklerinin azaltılması hedeflenmekte; finansman araçları ile ortaya çıkan ekonomik kayıplar karşılanmaktadır. Çalışmanın hedefi, doğal afetler risk finansmanında özel ve kamu sektörel iş birliklerinin önemini belirtmek, doğal afetlerin finansmanında kullanılan finansman araçlarını incelemek ve Türkiye için değerlendirmede bulunmaktadır.

Çilingir (2018) Türkiye’de yürürlükte olan afet yönetimi politikalarını; yasal düzenlemeleri dikkate alarak incelemiştir, Depremde zarara uğrayanlar için maddi desteğin en hızlı sağlanabilmesi amacıyla kurulan DASK’ın temel özelliklerini ele almıştır.

Sağlam (2021), çalışmasında zorunlu deprem sigortasının Türkiye ve dünya uygulamalarıyla karşılaştırıldıktan sonra, bir anket ile İstanbul’da zorunlu deprem sigortası üzerine toplumdaki algıyı incelemiştir. Araştırma sonuçlarına göre; toplumun DASK poliçelerini okumadığı, poliçe kapsamını kısmen bilmediği, depremden korktuğu için poliçesini yaptırdığı, poliçe primini yüksek bulduğu, DASK

poliçesinde teminat bedelini yeterli görmediği ve çoğu kişinin konut paket sigortası ile bu bedeli yükseltmeye çalıştığı tespitleri yapılmıştır.

Öztaş (2022) çalışmasında, zorunlu deprem sigortasının Dünyadaki uygulamalarını ve ülkemizdeki uygulanma şeklini araştırdıktan sonra 24 sorudan oluşan bir anket ile; Karabük şehrinde zorunlu deprem sigortası üzerine toplumdaki algı ve düşünceleri incelemiştir. Araştırma sonuçlarına göre toplumun büyük bir çoğunluğunun deprem felaketi yaşamış olmasına rağmen DASK sigortası satın almadığı; alanların ise poliçeyi hiç okumadığı gözlemlenmiştir.

İncekara (2022) tarafından yapılan çalışmada; kamuda ve özel sektörde çalışan DASK sigortası konusunda uzman yönetici, mühendis, eksper ve akademisyenler ile görüşülerek kriterler ve alt kriterleri oluşturulmuştur. Daha sonra oluşturulan ana ve kriterler değerlendirilmiştir. Sigorta eksperleri için; deprem hasarlarında DASK sigortası kapsamında zararı hesaplamak ve değerlendirmek için bir matematiksel model geliştirilmiştir.

Börlükbaşı (2024), çalışmasında yapı denetim firmalarının, denetim faaliyetleri sebebiyle depremde hasar alan yapıların üçüncü kişilere verdiği zararlardan doğan hukuki sorumluluğunu araştırmıştır.

Literatür incelediğinde; afet sistemi ve DASK, DASK sistemi ve işleyişi, doğal afet finansmanı, deprem poliçeleri hakkında toplumdaki algı üzerine çalışmalara rastlanılmıştır. Türkiye’de DASK poliçe sayısının bölgesel dağılımı ve gelişimi üzerine bir çalışmaya rastlanılmamıştır.

3. Araştırma

3.1. Araştırmanın Amacı

Çalışmamızda 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli yaşanan deprem sonrasında ülkemizdeki 10 büyükşehir belediyesinin olduğu illerdeki DASK poliçe sayısı ve penetrasyonunda deprem öncesine göre anlamlı bir farklılık olup olmadığının tespiti amaçlanmaktadır.

3.2. Araştırmanın Hipotezi

H_{0a}: Büyükşehirlerde deprem öncesi ve sonrası DASK poliçe penetrasyonunda anlamlı bir farklılık yoktur.

H_{1a}: Büyükşehirlerde deprem öncesi ve sonrası DASK poliçe penetrasyonunda anlamlı bir farklılık vardır.

H_{0b}: Büyükşehirlerde deprem öncesi ve sonrası DASK poliçe sayıları anlamlı bir farklılık yoktur.

H_{1b}: Büyükşehirlerde deprem öncesi ve sonrası DASK poliçe sayıları penetrasyonunda anlamlı bir farklılık vardır.

3.3. Araştırmanın Örnekleme ve Veriler

Türkiye’de 30 Büyükşehir Belediyesi bulunan il bulunmaktadır. Şubat 2023 depreminden etkilenmeyen ve en yüksek nüfusa sahip ilk 10 Büyükşehir belediyesinin bulunduğu il seçilmiştir. Çalışmada DASK’ın resmi istatistikleri kullanılmıştır 2023 yıl sonu itibarı ile TÜİK verilerine göre büyükşehirler nüfusları Tablo1 de verilmiştir.

Tablo 1. Seçilen 10 Büyükşehir 2023 Yılı Nüfusları

İl Adı	2023 Nüfus (Milyon Kişi)
İstanbul	15,6
Ankara	5,6
İzmir	4,5
Bursa	3,2
Antalya	2,7
Kocaeli	2,3
Mersin	2,0
Konya	1,8
Kayseri	1,5
Manisa	1,4

Kaynak: TÜİK Resmi Veriler <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Adrese-Dayali-Nufus-Kayit-Sistemi-Sonuclari-2023-49684>

2023 yıl sonu itibarı ile Türkiye nüfusu 85,4 milyon olup seçilen büyükşehirlerin toplam nüfusunun yaklaşık yarısını temsil etmektedir.

Tablo 2. 10 Büyükşehir Deprem Öncesi ve Sonrası DASK Poliçe Sayıları ve Sigortalılık Oranları

İl Adı	Poliçe Sayısı 06.02.2023	Sigortalılık Oranı 06.02.2023	Poliçe Sayısı 31.12.2023	Sigortalılık Oranı 31.12.2023
İSTANBUL	2.536.889	61%	2.713.131	65%
ANKARA	943.969	55%	983.464	57%
İZMİR	757.535	60%	792.110	63%
BURSA	441.372	59%	451.156	60%
ANTALYA	393.556	55%	415.073	58%
KOCAELİ	323.067	67%	338.766	70%
MERSİN	260.091	53%	309.009	63%
KONYA	250.678	43%	257.637	44%
KAYSERİ	175.773	47%	242.868	65%
MANİSA	168.715	48%	175.708	50%

Kaynak. Doğal Afet Sigortalar Kurumu Resmi İstatistikleri

3.3. Yöntem

Veri seti üzerinde yapılan birçok veri analizi verilerin normal dağıldığı varsayımına dayanmaktadır. Veri analizine başlamadan önce verilerin normal dağılıma uygun olup olmadığına bakılması gerekmektedir. Normallik testi için yaygın olarak kullanılan testlerden birisi de Kolmogorov Smirnov testidir.

Analizlerin uygulanabilmesi amacıyla öncelikle çalışma kapsamında toplanan verilere uygulanacak analiz yöntemine karar verilmesi gerekmektedir. Bu kapsamda, çalışmada kullanılacak analiz yöntemine karar vermek için normallik testi uygulanacak, gözlem sayısı 30'dan daha az olduğu için Kolmogorov Smirnov testi sonuçlarına yer verilecek ve verilerin normal dağılım özelliği göstermesi durumunda bağımsız t testi kullanılacaktır. Çalışmada daha sonra elde edilen bulgular ve tanımlayıcı istatistikler sunulacaktır.

3.4. Analiz

Araştırmada kullanılan değişkenler ve değişkenlere ait kısaltmalar aşağıdaki gibi belirtilmiş ve çalışmada uygulanacak olan analize karar vermek için öncelikle verilerin normal dağılım özelliği gösterip göstermediğinin test edilmesi gerekmektedir. Bu amaç doğrultusunda Kolmogorov Smirnov testi yapılmış ve değişkenlerin normallik dağılımına ait verileri Tablo 3'de sunulmuştur.

Değişkenler ve kısaltmalar:

- 1) Deprem Öncesi Poliçe Sayısı: POLDÖ
- 2) Deprem Sonrası Poliçe Sayısı: POLDS
- 3) Deprem Öncesi Sigortalılık Oranı: SODÖ
- 4) Deprem Sonrası Sigortalılık Oranı: SODS

Tablo 3. Değişkenlerin Normallik Dağılımları

Değişkenler	Olasılık Değeri	Hipotez Kararı
POLDÖ	0,200	Kabul
POLDS	0,200	Kabul
SODÖ	0,200	Kabul
SODS	0,200	Kabul

Tablo 3 incelendiğinde SODÖ, SODS, POLSDÖ ve POLSDS değişkenlerinin olasılık değerleri %5 değerinden büyük olduğundan dolayı H₀ hipotezi kabul edilmiş ve değişkenlerin normal dağılım özelliği gösterdiği bulgusuna ulaşılmıştır.

Tablo 4. Değişkenlere ait Tanımlayıcı İstatistikler

Değişkenler	N	Range	Minimum	Maximum	Ortalama	Std. Deviation
POLDÖ	10	2368174.00	168715.00	2536889.00	625164.50	717739.63
POLDS	10	2537423.00	175708.00	2713131.00	667892.20	762833.23
SODÖ	10	24.00	43.00	67.00	54.80	7.31
SODS	10	26.00	44.00	70.00	59.50	7.70

Tablo 4 incelendiğinde Deprem öncesi poliçe sayısının ortalama değerinin 62164,50 seviyesinde olduğu, maksimum deprem öncesi poliçe sayısının ise 2536889 düzeyinde olduğu görülmüştür. POLDÖ değişkeninin standart sapması incelendiğinde yüksek bir oynaklık olduğu sonucuna varılmıştır. Deprem sonrası poliçe sayılarının (POLDS) ortalama değerinin 667892.20 olduğu ve standart sapma değerinin de deprem öncesi duruma göre daha yüksek olduğu görülmüştür. Bu durum bizim için şaşırtıcı olmamış deprem sonrasında poliçe sayılarında önemli bir artış yaşandığı görülmüştür. Deprem öncesi sigortalılık oranı (SODÖ) ortalama değerinin 54 olduğu ve en yüksek değerin 67 olduğu görülmüştür. Bu oran için standart sapma değerlendirildiğinde yüksek bir oynaklık düzeyinin olmadığı bulgusuna ulaşılmıştır. Deprem sonrası sigortalılık oranı (SODS) ortalamasının 59.50 değerinde olduğu görülmüş ve deprem sonrasında ortalama değerinde artış yaşandığı gözlemlenmiştir. Deprem sonrası sigortalılık (SODS) oranının standart sapma değerinin ise deprem öncesi döneme benzer bir şekilde çok yüksek olmayan bir oynaklık düzeyine sahip olduğu görülmüştür.

3.5. T Testi Sonuçları

Araştırmada uygulanan t testi sonuçları Tablo 5’te sunulmuştur.

Tablo 5. POLDÖ ve POLDS T Test

Değişkenler	t	df	Sig. (2-tailed)	Ortalama Fark
POLDÖ	2.754	9	.022	625164.500
POLDS	2.769	9	.022	667892.200

Yapılan t testi sonuçlarına göre POLDÖ ile POLDS arasındaki farkın %5 anlam düzeyinde anlamlı olduğu görülmüştür ($0.022 < 0.05$). Poliçe sayısı deprem sonrasında yaklaşık 4 milyon civarında arttığı görülmüştür. (667892-625164).

Tablo 6. SODÖ ve SODS T Testi

Değişkenler	t	df	Sig. (2-tailed)	Ortalama Fark
SODÖ	23.690	9	.000	54.800

SODS	24.415	9	.000	59.500
------	--------	---	------	--------

Yapılan t testi sonuçlarına göre SODÖ ile SODS arasındaki farkın %5 anlam düzeyinde anlamlı olduğu görülmüştür ($0.000 < 0.05$) Sigortalılık oranı deprem sonrası ortalama açısından artış göstermiş (54.80'den 59.50 ye yükselmiş) ve bu fark anlamlı bulunmuştur.

H_{0a} ve H_{0b} hipotezleri reddedilmiştir. Dolayısı ile anlamlı bir ilişki bulunmuştur

4. Sonuç

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş depreminden etkilenmeyen 10 büyükşehirdeki DASK poliçe penetrasyonunu ve poliçe sayıları deprem sonrasında deprem öncesine göre incelenmiştir. Yapılan analiz sonucunda Kahramanmaraş merkezli yaşanan deprem sonrasında 10 büyükşehir belediyesinin olduğu illerdeki DASK poliçe sayısı ve penetrasyonunda deprem öncesine göre anlamlı bir ilişki bulunmuştur.

Deprem olduğu 06 Şubat yıl sonu 31 Aralık arası dönem incelendiğinde 10 büyükşehir toplam DASK poliçe sayısı 6,25 milyondan 6,67 milyona yükselmiştir. Bu 427 bin poliçe artışı %6,83'e denk gelmektedir. En yüksek artış %38,17 ile Kayseri'de, en düşük artış ise %2,22 ile Bursadır. İstanbul ortalamaya çok yakın %6,95'tir. Deprem bölgesine yakın illerde artışın daha yüksek olduğu gözlemlenmiştir. Beklenen Marmara depremi sebebi ile İstanbul'da ortalama üzeri poliçe artışı tespit edilmiştir.

Deprem olduğu 06 Şubat yıl sonu 31 Aralık arası dönem incelendiğinde 10 büyükşehir DASK sigortası yaptırma oranı %55'ten %59'a yükselmiştir. Bu %4'lük artış %7,2'lik yükselmeye denk gelmektedir. En yüksek artış %18 ile Kayseri'de, en düşük artış ise %1 ile Bursadır. İstanbul yine ortalamaya çok yakındır. Deprem bölgesine yakın illerde artışın daha yüksek olduğu gözlemlenmiştir. Beklenen Marmara depremi sebebi ile İstanbul'da ortalama üzeri sigortalılık oranı tespit edilmiştir.

Kamu DASK poliçe sayılarının artırılmasına yönelik çeşitli çalışma ve uygulamalar yapmaktadır. Maalesef poliçe artışının en önemli sebebi bu uygulamalar değil yaşanan depremler olmaktadır. Bu depremde poliçeleri ile ilgili yaşanan sorunlar DASK'a yeni ödevler yüklemiştir. DASK poliçe sahiplerini en çok mağdur eden durumlar eksik m² ve düşük teminattır. Uygun prim oranlarının geliştirilmesi, afetin oluşumunda etkili olan çok çeşitli değişkenlerin ve geniş bir yelpazede bilimsel ve istatistiksel araştırma sonuçlarının dikkate alınmasını gerektirmektedir.

Literatürde Türkiye'de DASK poliçe sayısı ve sigortalılık oranının bölgesel dağılımı ve gelişimi üzerine bir çalışmaya rastlanılmamıştır. Araştırmanın özgün değeri olarak düşünülebilecek kısım ise, DASK penetrasyonunun bölgesel değişiminin tespiti ve farklılıklarının gözlemlenmesidir. Deprem öncesinde ve sonrasında DASK penetrasyonunda oluşacak bölgesel farklılıklar, özellikle kamu kurumlarının alacağı aksiyonlara destek sağlayacaktır. Çalışmanın yaygın etkisi olarak ise, penetrasyon artışı daha düşük olan bölgeler için daha farklı çalışmaların uygulanabilecek olmasıdır. Çalışma ilerleyen dönemlerde yapılacak yeni araştırmalar için de referans olabilecektir.

Referanslar

- Afet Sigortaları Kanunu, (6305), 18 Mayıs 2012, Resmi Gazete, R.G.no: 28296, <https://dask.gov.tr/tr/kanun>
- Azimli Çilingir, G. (2018). Türkiye’de Uygulanan Afet Yönetimi Politikalarının İncelenmesi: Yasal Düzenlemeler ve DASK. *Resilience*, 2(1), 13-21. DOI: 10.32569/resilience.413310
- Barlas, N. Afet Sigortaları Kanunu’na Göre Zorunlu Deprem Sigortası Sözleşmesinin Tarafları. *Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi*, 15(3-4), 113-156.
- Bölükbaşı, Ö. (2024). Yapı Denetim Firmalarının Deprem Nedeniyle Üçüncü Kişilerin Uğradığı Zararlardan Sorumluluğu. *Türkiye Adalet Akademisi Dergisi*, (58), 355-386.
- Brillinger, D. R. (1993). Earthquake risk and insurance. *Environmetrics*, 4(1), 1-21.
- Dalkılıç, N. (2014). Kamu-Özel Sektör İş birliği Çerçevesinde Doğal Afet Risk Finansmanı. *Amme İdaresi Dergisi*, 47(4).
- Doğal Afet Sigortaları Kurumu Resmi İstatistikleri, 2023 Yılı <https://dask.gov.tr/tr/istatistikler>
- Genç, F. N. (2008). Doğal Afet Risklerinin Azaltılmasında Sigortacılığın Rolü: Zorunlu Deprem Sigortası Örneği ve DASK. *Finans Politik & Ekonomik Yorumlar*, 45(517), 43.
- İncekara, Ç. Ö. (2022). Sigorta eksperlerinin DASK sigortası değerlendirmelerinin bulanık mantık altında incelenmesi. *Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences*, 9(21), 14_41-14_41.
- Kagan, Y. Y. (1997). *Earthquake size distribution and earthquake insurance. Communications in statistics. Stochastic models*, 13(4), 775-797.
- Karagöz, S. (2014). *Deprem Riski Sürecinde Türkiye’de Zorunlu Deprem Sigortası Uygulaması* (Doctoral dissertation, Anadolu University (Turkey)).
- Nakajima, Ş. (2012). Deprem ve sonrası psikolojisi. *Okmeydanı Tıp Dergisi*, 28(2), 150-155.
- Noy, I., Kusuma, A., & Nguyen, C. (2017). *Insuring disasters: A survey of the economics of insurance programs for earthquakes and droughts*.
- Özdoğan, S. (1993). Türkiye’nin deprem bölgeleri. *Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi Dergisi*, 2, 53-68.
- Öztaş, M. O. (2022). *Zorunlu Deprem Sigortasının Toplumdaki Farkındalığı: Karabük İli Örneği* (Doctoral dissertation).
- Sağlam, K. (2021) *Doğal Afet Sigorta Türü Olarak Zorunlu Deprem Sigortasının Toplumdaki Farkındalığı: İstanbul Örneği*, Marmara Üniversitesi, Bankacılık ve Sigortacılık Enstitüsü, Sigortacılık Yüksek Lisans Tezi, İstanbul
- TÜİK Resmi Veriler <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Adrese-Dayali-Nufus-Kayit-Sistemi-Sonuclari-2023-49684>