

2013 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması

Ulusal Toplantı

Araştırmanın Tanıtımı ve Metodoloji

Doç. Dr. A. Sinan Türkyılmaz

2 Aralık 2014,
Rixos Grand Ankara Oteli, Ankara



Kurumsal Yapı

- TNSA-2013 TÜBİTAK tarafından Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (**KAMAG-1007**) kapsamında T.C. Kalkınma Bakanlığı'nın finansal desteği ile gerçekleştirilmektedir.
- **Müşteri Kurum**
 - T.C. Kalkınma Bakanlığı
- **Yürütücü Kurum**
 - Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü (HÜNEE)
- **Temel Yararlanıcı ve İşbirliği İçerisinde Olunan Kurumlar**
 - T.C. Kalkınma Bakanlığı, T.C. Sağlık Bakanlığı
- **Yönlendirme Komitesi**
 - T.C. Kalkınma Bakanlığı, T.C. Sağlık Bakanlığı, TÜİK ve HÜNEE



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTITÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ





TNSA-2013'ün Kapsamı

TNSA-2013 hanehalklarını temel alan bir **örneklem** araştırmasıdır.

- Türkiye'deki hanehalklarını temsil eden bir örneklem ile;
 - Seçilen hanelerin sosyo-ekonomik özellikleri ve hanehalkı üyelerinin sosyo-demografik özellikleri **Hanehalkı SoruKağıdı** aracılığı ile yapılan **yüzyüze** görüşmelerle toplanmıştır.
 - Seçilen hanelerde bulunan **15-49 yaş grubundaki tüm kadınların** demografik, sosyo-ekonomik ve anne-çocuk sağlığına ilişkin özellikleri **Kadın SoruKağıdı** aracılığı ile toplanmıştır.

HÜNEE Demografik Araştırmaları

- HÜNEE 1968'den bu yana her 5 yılda bir olmak üzere on demografik araştırma gerçekleştirmiştir.
 - 1968 Türkiye'de Aile Yapısı ve Nüfus Sorunları Araştırması
 - 1973 Türkiye Nüfus Yapısı ve Nüfus Sorunları Araştırması
 - 1978 Türkiye Doğurganlık Araştırması
 - 1983 Türkiye Doğurganlık ve Aile Sağlığı Araştırması
 - 1988 Türkiye Doğurganlık ve Sağlık Araştırması
 - 1993 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması
 - 1998 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması
 - 2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması
 - 2008 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması
 - **2013 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması**

DHS Programı

- 2013 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması daha önceki TNSA'larda olduğu gibi, **Demographic and Health Surveys (The DHS Program)** standartlarında tasarlanmıştır.
- DHS araştırmaları 90'dan fazla ülkede 300'e yakın sayıda gerçekleştirilmiştir.
- Veri giriş programı, veri işleme aşamalarının kontrolü, tabülasyon ve kontrolü, örnekleme hatalarının hesaplanması, İngilizce Ana Raporun gözden geçirilmesi, standart veri setlerinin hazırlanması gibi konularda DHS programını yürüten ICF International ile teknik işbirliği sağlanmıştır. TNSA-2013 6. faz DHS standartlarında yapılmıştır.

TNSA-2013'ün Uzun Dönemli Amaçları

- Türkiye'de demografik olgular (doğurganlık, ölümlülük ve göç) hakkında bilgi sağlayarak, günümüzdeki ve gelecekteki demografik, toplumsal ve anne-çocuk sağlığı politikalarının biçimlendirilmesine ve yeni stratejilerin geliştirilmesine katkıda bulunmak,
- Yaşamsal kayıtların güvenilir bilgi üretmeye elverişli olmadığı değişkenler için, Türkiye nüfusu hakkında bilgi akışını sürdürmek ve Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınma stratejisi için gerekli olan demografik ve sağlık bilgilerinin sürekliliğini sağlamaktır.



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTITÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ



TNSA-2013'ün Kısa Dönemli Amaçları

- Doğurganlık, ölümlülük ve göçe ilişkin temel demografik hızların hesaplanması için ulusal düzeyde veri toplamak,
- Demografik süreçlerde ve anne çocuk sağlığı göstergelerinde meydana gelen değişimleri ve bu değişimlerin sosyo-demografik ve sosyo-kültürel faktörlerini belirlemek,



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTİTÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ



TNSA-2013'ün Kısa Dönemli Amaçları

- Kent-kır, 5 bölge ve bazı değişkenler için 12 bölge düzeyinde bilgi üreterek alt-nüfus gruplarına yönelik anne-çocuk sağlığına ilişkin politikalar geliştirilebilmesine katkıda bulunmak,
- Nüfus ve sağlıkla ilgili bilgilerin, ulusal ve uluslararası kurumlar ile akademik çevrelerin kullanımı yoluyla yaygınlaştırılmasını sağlamaktır.

TNSA-2013'ün Örneklem Tasarımı

- TNSA-2013'in örneklem tasarımı ***ağırlıklı, çok aşamalı, tabakalı, küme*** örneklemesidir.
- TNSA-2013'ün örneklem tasarımı
 - Türkiye geneli
 - Kent-kır
 - 5 bölge ve bazı değişkenler için 12 bölge
 - 7 büyük metropolayrımında bilgi üretebilmek amacıyla yapılmıştır.



TNSA-2013'ün Örneklem Tasarımı

- Örneklem çerçevesi için temel kaynak “Ulusal Adres Veri Tabanı”dır.
- TNSA-2013'te kentsel alanlar 2012 ADNKS'ye göre nüfusu 10.000 ve daha büyük olan yerleşim yerleri, kırsal alanlar ise nüfusu 10.000'den küçük olan yerleşim yerleridir.
- TNSA-2013'te hedef örneklem büyüklüğü 14,496 hanehalkıdır.
- TNSA-2013'te 36 tabakadan toplam 642 küme seçilmiştir.



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTİTÜSÜ

NEE

TNSA Geleneksel 5 Bölge



TNSA NUTS-1 Bölgeleri (12 Bölge)



TNSA'larda Örneklem Dağılımı

Hedef Hanehalkı Sayısı

Bölgeler	TNSA-1993	TNSA-1998	TNSA-2003	TNSA-2008	TNSA-2013
Bölge					
Batı	2,700	2,800	4,330	3,680	4,478
Güney	1,700	1,800	1,840	1,900	3,014
Orta	2,100	2,100	2,450	2,690	1,984
Kuzey	1,500	1,500	1,580	1,910	2,198
Doğu	2,000	1,800	2,960	3,150	2,822
NUTS 1 Bölgeleri					
İstanbul	-	-	2,080	1,210	1,422
Batı Marmara	-	-	740	940	1,124
Ege	-	-	1,000	1,050	1,260
Doğu Marmara	-	-	1,040	1,030	1,152
Batı Anadolu	-	-	890	1,110	1,202
Akdeniz	-	-	1,840	1,910	1,984
Orta Anadolu	-	-	740	920	1,024
Batı Karadeniz	-	-	1,030	1,230	1,210
Doğu Karadeniz	-	-	840	970	1,296
Kuzeydoğu Anadolu	-	-	740	900	838
Ortadoğu Anadolu	-	-	740	900	838
Güneydoğu Anadolu	-	-	1,480	1,350	1,146
Total	10,000	10,000	13,160	13,510	14,496

TNSA-2013 Örneklem Dağılımı, Küme Sayıları

	NUTS 1	KENT	KIR	METROPOL	TOPLAM
1	İSTANBUL	.	4	54	58
2	BATI MARMARA	32	18	.	50
3	EGE	20	20	16	56
4	DOĞU MARMARA	20	14	16	50
5	BATI ANADOLU	4	14	34	52
6	AKDENİZ	36	38	16	90
7	ORTA ANADOLU	28	18	.	46
8	BATI KARADENİZ	34	20	.	54
9	DOĞU KARADENİZ	36	22	.	58
10	KUZEYDOĞU ANADOLU	22	16	.	38
11	ORTADOĞU ANADOLU	22	16	.	38
12	GÜNEYDOĞU ANADOLU	16	22	14	52
	TOPLAM	270	222	150	642

TNSA-2013 Küme Sayıları

- Metropol dışı **kentte küme büyüklüğü 25 hanehalkı** (270 küme)
- **Metropol** kümelerinde (7 adet 1,000,000 ve üzeri nüfuslu il merkezi) küme büyüklüğü **25 hanehalkı** (150 küme)
- **Kırda** küme büyüklüğü **18 hanehalkı** (222 küme)
- Toplam 642 küme (420 kent – 222 kır kümesi)



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTITÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ



TNSA-2013 Örnekleme Aşamaları

- 2012 ADNKS'ye göre yerleşim yeri nüfus büyüklükleri kullanılarak, 36 tabaka bazında örneklem dağılımının yapılması
- Tabakalarda belirlenen küme sayısı kadar **adres bloğunun** TÜİK'nden Ulusal Adres Veri Tabanı (UAVT) kullanılarak **seçimi** (1. aşama seçim)
- Örnekleme çıkan 81 ilde **476 farklı yerleşim yeri**

TNSA-2013 Listeleme ve Haritalama Çalışması

Listeleme ve Haritalama

- A. Sokak adı ve dış kapı numaraları fiziki olarak gözlemlenebilen yerleşim yerlerinde: Adres bloklarında yer alan **hanehalkı listelerinin güncellenmesi ve haritalanması**
- B. Sokak adı ve dış kapı numaralarının gözlemlenemediği yerleşim yerlerinde (Bazı köylerde): Köyün listelenmesi ve haritalanması
- C. Güncel listelerden hanehalkı seçimi (2. aşama seçim)

TNSA-2013 Listeleme ve Haritalama Çalışması



TÜİK Blok Listesi

tabaka	ibbs1	iladi	ilkod ilceadi	ilcekod bucakadi	bucak koyadi	koyko mahalleadi	cadde_soka	diskapi_no	ickapi_no	binablokad
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	1	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	2	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	3	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	4	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	5	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	6	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	7	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	8	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	9	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	10	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	11	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	115	12	KARAALİ APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	1	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	2	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	3	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	5	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	6	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	7	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	8	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	117	9	KARDEŞLER APT.
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	119	4	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	119	5	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	119	6	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	119	7	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	119	8	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	119	10	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	1	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	2	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	4	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	5	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	6	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	7	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	121	9	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	125	1	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	125	2	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	125	3	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	125	4	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	125	5	
1	TR1	İSTANBUL	34 AVCILAR	2 MERKEZ	0 MERKEZ	0 MUSTAFA KEMAL PAŞA	KANARYA SOKAK	125	6	

2013 TÜRKİYE NÜFUS VE SAĞLIK ARAŞTIRMASI
TÜİK BLOK TANIMLAMA FORMU

İL	1	İL ADI	ADANA
İLÇE	2	İLÇE ADI	YÜREĞİR
BUCAK	0	BUCAK ADI	MERKEZ
KÖY	0	KÖY ADI	MERKEZ
5 BÖLGE	2	12 BÖLGE	TR6
KIR/KENT	1	TİP	3

KÜME NO	MAHALLE ADI	CADDE / SOKAK ADI	CADDE / SOKAKTAKİ BİNANIN		TEK / ÇİFT	AÇIKLAMA
			BAŞLANGIÇ KAPI NO	BİTİŞ KAPI NO		
1911	ŞEYHMURAT	ŞEYH MURAT CADDESİ	1/2	45/1	T	
		ŞEYH MURAT CADDESİ	2/1	28/28	Ç	
		158 SOKAK	7/1	27/1	T	
		158 SOKAK	6/2	42/2	Ç	
		159 SOKAK	7/1	19/1	T	
		159 SOKAK	2/1	38/1	Ç	
		160 SOKAK	5/1	25/2	T	
		160 SOKAK	2/1	40/1	Ç	
		161 SOKAK	3/1	9	T	



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTİTÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ



KÜME NO
1 9 1 7

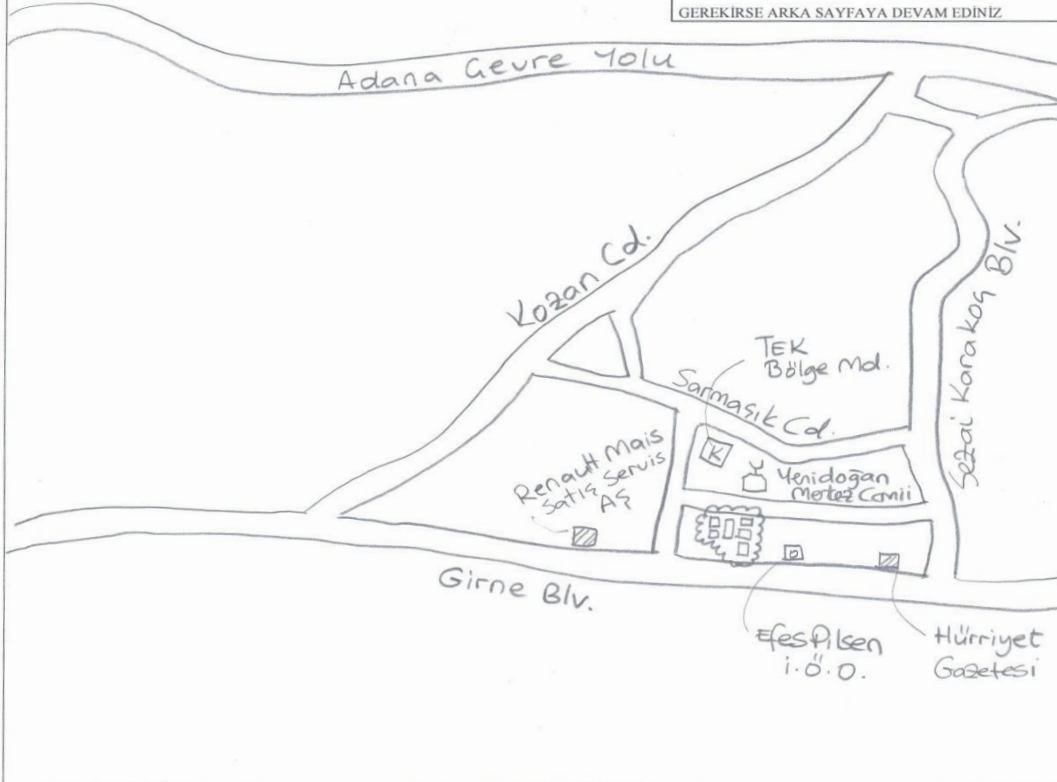
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2013 TÜRKİYE NÜFUS VE SAĞLIK ARAŞTIRMASI
KÜME YERLEŞİM HARİTASI FORMU

5 BÖLGE 2 İL 01 BUCAK 0 HARİTACI 204 KENT / KIR (1/2) 1
12 BÖLGE 06 İLÇE 02 KÖY 000 LİSTELEMECİ 207 TÜİK LİSTESİ KULLANILDI (1) 1
KULLANILMADI (2) 1

KÜME YERLEŞİM HARİTASI

GÖZLEMLER VE TARİFLER

GEREKİRSE ARKA SAYFAYA DEVAM EDİNİZ



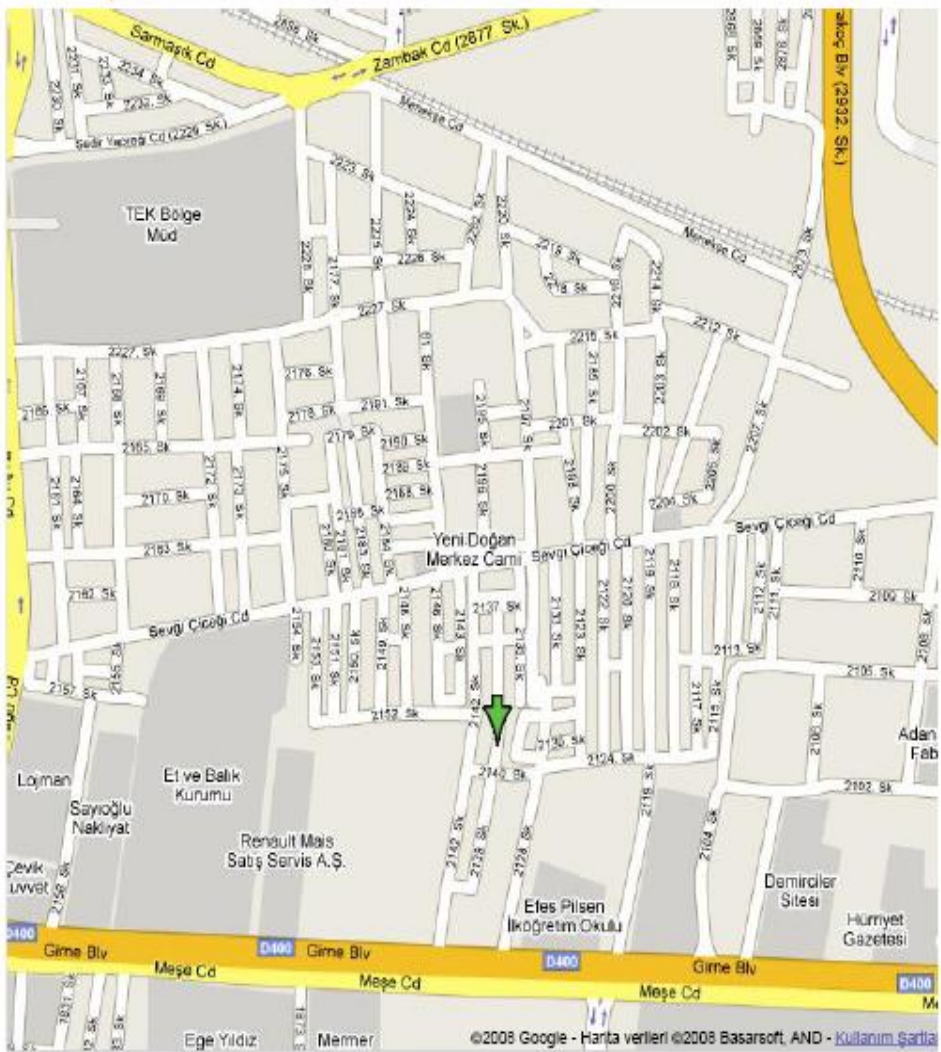
Kuzey	Küme sınırları	Asfalt yol	Stab/Toprak yol	Patika	Dere, nehir vb.	Köprü	Göl, baraj vb.	Dağ, tepe	Çeşme, kuyu	Pazar yeri
Okul	Kamu kuruluşu	Cami	Mezarlık	Konut	Ticari/sosyal bina	Boş bina	Hastane/sağlık ocağı vb.	Elektrik Trafosu	Ağaçlık alan	Otobüs, taksi durağı



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTITÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ





LİSTELENEN TOPLAM HANEHALKI SAYISI	1	0	5
LİSTELENMEYEN TOPLAM HANEHALKI SAYISI	0	0	0

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
2013 TÜRKİYE NÜFUS VE SAĞLIK ARAŞTIRMASI
HANEHALKI LİSTELEME FORMU

SAYFA 1 / 5

KÜME NO	0	8	0	3
---------	---	---	---	---

5 BÖLGE	1	İL DENİZLİ	2	0	BUCAK	0	HARİTACI	2	0	9	KENT / KIR (1/2)	1			
12 BÖLGE	0	3	İLÇE MERKEZ	0	0	KÖY	0	0	0	LİSTELEMECİ	3	0	8	TÜİK BLOK FORMU KULLANILDI (1) KULLANILMADI (2)	1

BURAYI BOŞ BIRAKINIZ	
Seçilen HH No	Uygun HH No
	1
	2
	3
01	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
02	14
	15

BİNA SIRA NO (1)	BİNANIN ADRESİ, TARİFİ VEYA KÖY/MAHALLE İSMİ (2)	BİNA İÇİ SIRA NO (3)	BİRİM TİPİ (4)	UYGUN KONUT? (E/H) (5)	HANEHALKI REİSİNİN ADI VE SOYADI (6)	GÖZLEMLER (SOKAK İSMİ DEĞİŞMİŞ İSE ESKİ VE YENİ İSMİ MUTLAKA BELİRTİNİZ) (7)
1	295 Sk. No:5	1	11	E		
2	" No:7	1	11	E		
		2	11	E		
3	" No:9	1	11	E	Mahmut Nazif	
		2	11	E	Cemil Nazif	
4	" No:11	1	11	E		
5	" No:13	1	11	E		
		2	11	E		
6	" No:6	1	11	E	Hakan Bulbul	
		2	11	E		
7	" No:8	1	11	E		
8	" No:10	1	11	E		
9	" No:12	1	11	E	Sengül Kırık	
10	" No:14	1	11	E		
		2	11	E		

BİRİM TİPİ KODLARI

KONUT	KONUT OLMAYAN
11 DOLU KONUT	14 YIKIK / OTURULACAK DURUMDA DEĞİL
12 ARAŞTIRMA BOYUNCA KONUTTA KİMSE YOK	15 YILIN ÇOĞUNLUĞUNDA VE ARAŞTIRMA SÜRESİNCE KULLANILAN YAZLIK / MEVSİMLİK
13 BOŞ KONUT	16 KISA SÜRELİ YAZLIK / MEVSİMLİK OLARAK KULLANILAN KONUT
	21 TİCARİ / İŞ YERİ
	22 KAMU
	23 DİĞER KURUMSAL
	30 İNŞAAT
	40 ARSA
	70 DİĞER



Sorukağıtları

- Sorukağıtlarının hazırlanması sürecinde ilgili **ulusal ve uluslararası kurum** temsilcilerinin ve **akademisyenlerin** katıldığı çalıştay düzenlenmiş, sorukağıtlarında yer alması gereken konulardaki görüş ve önerileri alınmıştır.
- **Ön deneme** saha çalışması, Ankara merkezindeki birisi gecekondü üç mahallede ve Ankara ilinde bulunan bir köyde gerçekleştirilmiştir. Ön deneme sırasında 161 hanehalkı ve 225 kadın sorukağıdı tamamlanmıştır.

2013 TÜRKİYE NÜFUS VE SAĞLIK ARAŞTIRMASI

1. Hazırlık Toplantısı



ULUSLARARASI İSTATİSTİK ENSTİTÜSÜ

ULUSLARARASI İSTATİSTİK ENSTİTÜSÜ

ULUSLARARASI İSTATİSTİK ENSTİTÜSÜ





Sorukağıtları

TNSA-2013'de iki sorukağıdı kullanılmıştır:

- “Hanehalkı Sorukağıdı”
- 15-49 yaş grubundaki tüm kadınlar için “Kadın Sorukağıdı”
- Bu sorukağıtlarının içerikleri, DHS programı çerçevesinde geliştirilen Model sorukağıtlarından yola çıkılarak oluşturulmuştur.
- Türkiye'ye özgü birtakım özellikler hakkında bilgi toplayabilmek amacıyla nceki TNSA sorukağıtları temel alınarak bazı bölümler çıkarılmış, bazı yeni kısımlar eklenmiş ve bazı kısımlarda uyarlamalar yapılmıştır.



NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTITÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ



Hanehalkı SoruKağıdı

1. Hanehalkı **üyelerinin** sosyo-demografik özelliklerine ilişkin bilgi toplamak,
2. **Konut** özelliklerine ilişkin bilgi toplamak,
3. **Kişi görüşmesi** yapılacak olan 15-49 yaş kadınları belirlemek,
4. Kişi görüşmelerinde toplanan demografik ve sağlık verilerini **destekleyici/açıklayıcı olan verileri** elde etmek,
 - Aile kompozisyonu
 - Hanehalkı refahı
 - Konutun hijyen koşulları...

Kadın SoruKağıdı

1. 15-49 yaşındaki kadınların **temel sosyo-demografik ve ekonomik özelliklerine** ilişkin veri toplamak,
2. Evlenmiş kadınların **evlilik tarihçelerini** almak yoluyla ilk evlilik yaşı, mevcut medeni durumu ve evlilik içinde kalma sürelerine ilişkin veri toplamak,
3. Evlenmiş kadınların **doğurganlık tarihçelerini** almak yoluyla ilk anne olma yaşı, doğum aralıkları, erken dönem çocuk ölümleri, doğurganlık tercihleri, doğurganlık örüntüsü ve doğurganlık seviyelerine ilişkin veri toplamak,
4. Kadınların **gebeliği önleyici yöntemlere** ilişkin bilgi, tutum ve davranışları hakkında veri toplamak,

Kadın SoruKağıdı

5. Son beş yılda doğan çocukların ve annelerinin doğum öncesi ve sonrası bakım hizmetlerinden yararlanmasına, doğumun gerçekleştiği kurum ve doğuma yardım eden kişilere, çocukların emzirilmesi ve diğer **anne-çocuk sağlığı** göstergelerine ilişkin veri toplamak,
6. Son 3 yılda doğan çocukların **aşılama durumlarına** ilişkin bilgi toplamak,
7. Kadının ve kocasının çalışma durumları ile **kadının hane içindeki ve dışındaki statüsünün** belirlenmesine ilişkin veri toplamak,



Kadın SoruKağıdı

8. Son beş yılda doğan ve yaşayan çocukların ve kadınların boy ve ağırlık ölçümlerinin yapılması yoluyla, **kadınların ve beş yaş altındaki çocuklarının beslenme** seviyelerinin belirlenmesine ilişkin veri toplamak,
9. Takvim modülü aracılığı ile kadınların son beş yıldaki gebeliği önleyici yöntem kullanımı, doğumlar ve düşüklerin **zamanlamasına** ilişkin ayrıntılı veri toplamak.

Verilerin Toplanması / Saha Çalışması

- Enstitüde görevli bir öğretim üyesi **saha sorumlusu** olarak görev yapmıştır.
- Enstitüde görevli diğer öğretim üye ve yardımcıları, proje asistanları **bölge koordinatörü** olarak araştırma boyunca ekipleri ziyaret etmişler ve ekipler ile saha sorumlusu arasındaki koordinasyonu sağlamışlardır.
- Enstitüde görev yapan araştırma görevlileri ve proje asistanları da saha çalışmasında **ekip başkanı** olarak görev almışlardır.



Verilerin Toplanması/Saha Çalışması

- TNSA-2013'ün saha çalışması 16 ekip tarafından yürütülmüştür.
- Saha personeline Ağustos-Eylül 2013'te ikisi sınıf içi biri pilot saha uygulaması olmak üzere üç hafta süren bir eğitim verilmiştir.
- Saha çalışması Eylül 2013'ün üçüncü haftasında başlamış ve Aralık ayı itibariyle tüm kümeler ziyaret edilmiştir.
- 2013 Aralık – 2014 Ocak aylarında cevaplama oranlarını yükseltme amacıyla **tekrar ziyaretleri** yapılmıştır.

Saha Eğitimi



Saha Hazırlıkları



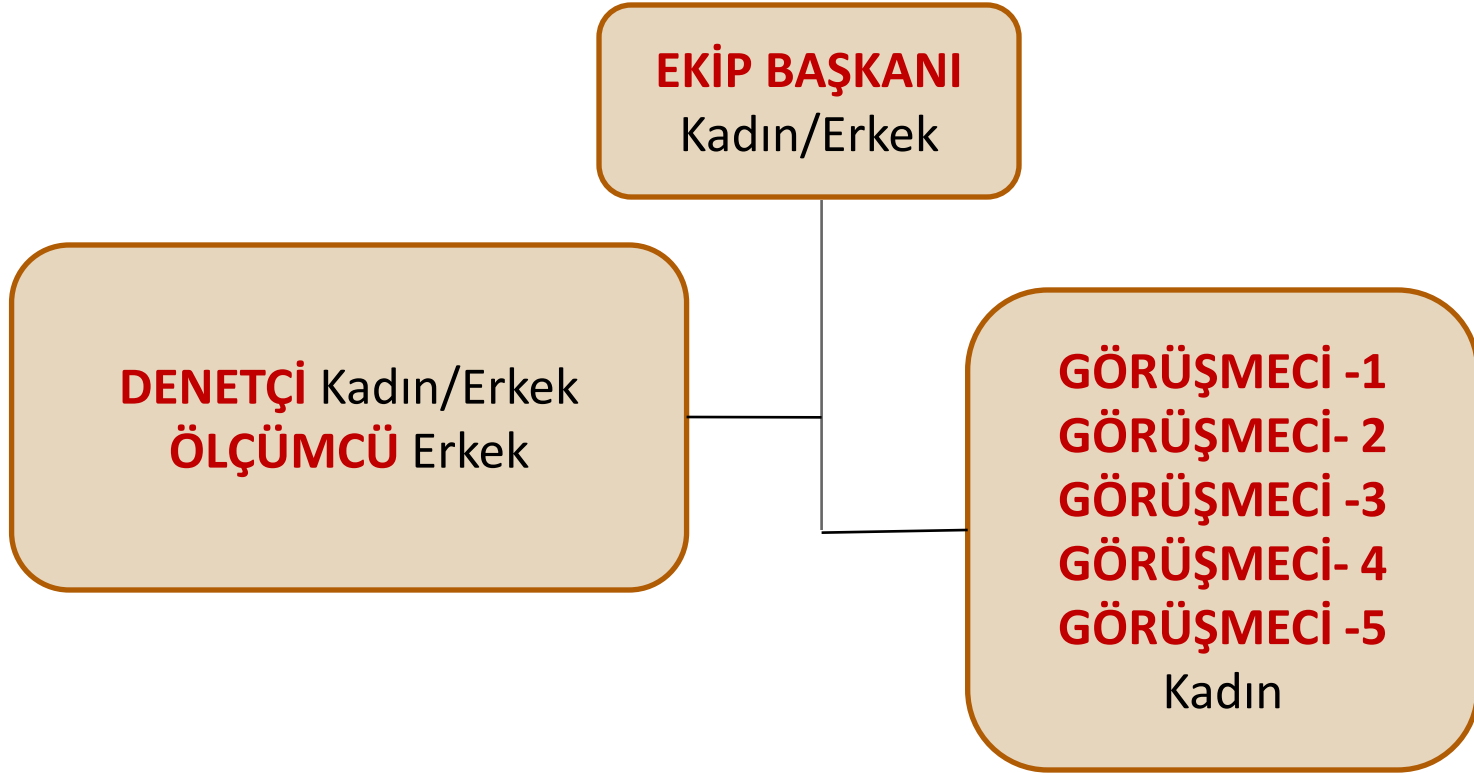
NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTİTÜSÜ

NEE



HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ

TNSA-2013 Saha Ekiplerinin Oluşumu







Verilerin İşlenmesi

- Sahada tamamlanan sorukağıtları veri girişi için Nüfus Etütleri Enstitüsü'ne gönderilmiştir.
- Sorukağıtları merkeze ulaştıktan sonra, “CSPro” paket programı ile kişisel bilgisayarlarda veri girişi ve kontrolü yapılmıştır.
- Veri girişi işleminde, her sorukağıdı **farklı veri girişçiler** tarafından **iki** kez bilgisayara girilmiştir.
- Merkezdeki veri girişi ve kontrol çalışmaları Eylül 2013'ün sonunda başlamış ve Ocak 2014 içinde tamamlanmıştır.
- Veri işleme çalışmaları devam etmiş ve örneklem ağırlıkları hesaplanmış, ilk sonuçların yer aldığı temel tablolar üretilmeye başlamıştır.



NUFUS
ETUTLERI
ENSTITUSU

NEE

HACETTEPE
UNIVERSITESI



Veri GiriŖi



Örneklemin Kapsamı

- TNSA-2013 örneklem tasarımında temas edilen 641 kümede görüşme için seçilen hanehalkı sayısı 14,490'dır.
- Saha çalışması sırasında 12,640 hanehalkı, hanehalkı görüşmesi için uygun bulunmuştur. TNSA-2013 sırasında toplam olarak 846 uygun hanehalkı ile görüşülememiştir.
- Kümelerin sadece birinde alan çalışması gerçekleştirilememiştir (askeri lojman).

Saha Çalışması Sonuçları, TNSA-2013

Hanehalkı Görüşmeleri

	Ağırlıksız Sayı	Yüzde
Seçilen hanehalkı sayısı	14,490	100.0
Sorukağıdı dolduruldu	11,794	81.4
Ziyaret sırasında hanehalkı evde yok/ görüşülebilecek nitelikte kimse yok	158	1.1
Hanehalkının tümü araştırma tarihlerinde evde yok	604	4.2
Sonraya bırakıldı	2	0.0
Reddetti	647	4.5
Konutta, adreste yaşayan yok/adres konut değil	1,222	8.4
Konut yıkılmış	7	0.0
Konut bulunamadı	29	0.2
Görüşme yarıda kaldı	10	0.1
Diğer	17	0.1
Dolu haneler	12,640	100.0
Görüşme yapılan haneler	11,794	93.3
Görüşme yapılamayan haneler	846	6.7

Örneklemin Kapsamı

- Görüşmeyi reddeden hanehalklarının oranı sadece yüzde 4.5'dir.
- TNSA-2013 saha çalışması sırasında hanehalkı görüşmesi için uygun bulunan 12,640 hanehalkından **11,740** hanehalkı (yüzde 93.3) ile görüşme başarılı bir şekilde tamamlanmıştır.

Örneklemin Kapsamı

- Görüşme yapılan hanelerde 10,840 kadın, bireysel görüşme için uygun bulunmuştur. Bu kadınlardan **9,746**'sı ile (yüzde 89.9) görüşme tamamlanmıştır.
- Cevaplama oranları evlenmiş kadınlar ve evlenmemiş kadınlar için farklıdır: sırasıyla yüzde 93 ve 82
- Bireysel görüşmeye uygun olan kadınlar arasında görüşme yapmayı reddedenlerin oranı çok düşük bir seviyededir (yüzde 3).

ICF Ziyaretleri



Örnekleme Hataları

- TNSA-2013'te DHS standart setinde yer alan bir dizi değişken için örnekleme hataları hesaplanmıştır.
- TNSA-2013 basit tesadüfi seçilmiş bir örneklem değildir.
- TNSA-2013 örnekleme ağırlıklı, çok aşamalı, tabakalı, küme örnekleme yani **kompleks** bir örneklemdir. Bu nedenle klasik standart hata hesaplamaları yapan programlarla bu hataları hesaplamak mümkün değildir.

Örnekleme Hataları

- Hata tahminleri raporun sonunda Türkiye toplamı, kentsel ve kırsal yerleşim yerleri, beş bölge ve NUTS-1 bölgeleri düzeyinde verilmiştir.
- Tablolarda her değişken için istatistiğinin değeri (R), standart hatası (SE), ağırlıksız (N) ve ağırlıklı olarak gözlem sayısı (WN), desen etkisi (DEFT), görelî standart hata (SE/R) ve yüzde 95 güven aralığı ($R \pm 2SE$) sunulmaktadır.

TNSA-2013 Zaman Planı

Örnekleme çalışmaları

Mart-Nisan-Mayıs 2013

Ön deneme

Haziran-Temmuz 2013

Listeleme ve Haritalama

Ağustos-Eylül 2013

Sorukağıdı Eğitimi

26 Ağustos-13 Eylül 2013

Sorukağıdı Uygulama

16 Eylül – Ocak 2014

Veri Girişi

20 Eylül 2013-Ocak 2014

Ön Rapor

Nisan 2014

Ana Rapor

Kasım 2014

Ulusal ve Bölgesel Toplantılar

Aralık 2014-Ocak 2015

İleri Analiz Raporu

Temmuz 2015

İleri Analiz Toplantısı

Ağustos 2015

Sonuç Raporu

15 Eylül 2015



NUFUS
ETÜTLERİ
ENSTİTÜSÜ

NEE

HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ

Teşekkürler !



Teşekkürler !



2013 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması

Ulusal Toplantı

Doç. Dr. A. Sinan Türkyılmaz

2 Aralık 2014,
Rixos Grand Ankara Oteli, Ankara

 **HACETTEPE
ÜNİVERSİTESİ**

NEE

**NÜFUS
ETÜTLERİ
ENSTİTÜSÜ**

