

Standardisation of Code Lists

TurkStat

Metadata and Standards Department

Contents

- What is Harmonisation?
- Harmonisation process in Turkstat
- Benefits of Harmonisation
- Harmonisation strategy and future work plan



What is Harmonisation?

- The harmonisation of variables and code lists used as statistical inputs and outputs is an essential condition for many modernisation activities in Turkstat.
- Aim to facilitate clearer and more robust comparisons between data sources and to improve data quality.

What is Harmonisation?

Generic Statistical Business Process Model (GSBPM)



- Input Harmonisation
 - Variable Definitions
 - Question wording
 - Classificatory Variables (answering categories)
- Outputs Harmonisation
 - Central Dissemination System
 - Aggregated/exclusive code lists needed for dissemination

What is Harmonisation?

- *All inputs and outputs for the data collection process –surveys and censuses- and in the future all data from administrative records will be harmonised.*
 - *compare*
 - *merge*
 - *match*

data from different domains and sources will be possible

Harmonisation of code lists in Turkstat

- 1997- Labour Force, Services and Price Statistics Department- Labour Market Information System – (WB fund) establish first institutional database
- 1998- Price Statistics and Household Budget Survey
- 2004- IT department started to manage databases
- 2012- Data Quality Control Board decided
 - to standardise common variables and code lists used in production, institutional and dissemination databases,
 - to disseminate the code lists from Classification Server.

Harmonisation of code lists in Turkstat

- Standardization of code lists in production, institutional and dissemination databases:
- Exp. there was 7 code lists for “education level” for dissemination purposes, 43 in total
- There was a need; to standardise variable names;
- to make an inventory of code lists used in corporate databases

Harmonisation of code lists in Turkstat

- In 2013 MSD started standardisation of code lists and prioritised 50 commonly used variables and code lists mostly used in social surveys for data collection and dissemination.
- Until now, standardisation of 28 code lists has been completed and sample questions for this code lists have been decided, definitions for categories have been made.
- Standardised code lists are disseminated from the CS

Harmonisation of code lists in Turkstat

- Resources for harmonisation work:
 - Experts working for subject matter departments,
 - Eurostat SCL in Ramon,
 - SDMX Code lists,
 - Historical data in the institutional databases,
 - NSI web pages: UK, Canada, New Zealand, Australia...
 - Methodological documents of censuses and reference surveys (EU-SILC, LFS, UNECE census recommendations etc...)

2011 Population and Housing Census		2000 General Population Census		1990 General Population Census		1985 General Population Census	
Household Questionnaire		1	Detached house	0	Detached House, Flat	0	Dwelling
1	Dwelling	2	Flat	1	Tent, cave, barrack, etc.	1	Flat
2	Workplace (office, worksite, warehouse, etc.)	3	Prefabricated house	2	Hotel, motel, hostel ,etc.	2	Slum
3	Hotel, hostel etc.	4	Tent hut, etc.	3	Dormitory, boarding school	3	Tent, cave, barrack, etc.
4	Other (tents, barracks, etc.)	5	Hotel, hostel etc.	4	Nursing home, child detention centre, etc.	4	Hotel, hostel etc.
Institutional Population Quest.		6	Train, ferry, bus, terminal etc.	5	Hospital	5	School, Dormitory, Hospital, Prison, etc.
1	Military	7	Hospital, health center	6	Barracks, garrison ,army, etc.	6	Barracks, garrison army, etc.
2	University dormitory	8	Barracks, garrison, etc.	7	Train, ferry, bus, terminal etc.	7	Train, ferry, bus, terminal etc.
3	Nursing home	9	Boarding school, dormitory etc.	8	Other (Factory, official office etc.)	8	Other (Factory, official office etc.)
4	Orphanage	10	Children's home, orphanage, nursing home	9	Unknown	9	Unknown
5	Prison	11	Prison, child detention centre				
6	Other	12	Other (Factory, official office, embassy etc.)				Occupied dwelling type



Harmonisation of code lists in Turkstat

Konut: Bir hanehalkının yaşayabilmesi için inşa edilmiş, düzenlenmiş veya dönüştürülmüş; binanın tamamını kapsayan veya binanın ayrı bir bölümünde bulunan, oda veya oda grubundan ve uzantılarından **SORU ŞEKLİ; 1.Oturduğunuz konutun tipi nedir?** [Aile Yapısı Araştırması (2016), Zaman Kullanım Araştırması(2014, 2015), Hanehalkı Bütçe Araştırması]

SUR	SUR_ID_AD	VERI_TABANI 1. Üretim 2. Kurumsal 3. Dağıtım	VERI_KI Araştırma	KC	ACIKLAMA	ACIKLAMA MA_IN	TANIM	TANIM_ING	ESKİ KULLANIMLAR
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	1	İkamet amaçlı binalar		İkamet amaçlı binalar, net kullanım alanı bakımından en az yarısı ikamet amacıyla kullanılan veya kullanılabilir olan (boş konutlar, yazlık/mevsimlik konutlar, kapıcı daireleri dâhil) binalardır.		Müstakil ev, apartman dairesi; konut; gecekondu
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	11	Tek konutlu		Kaç katlı olursa olsun (tek, dubleks, tripleks vb.) ayrı girişleri olan, ortak duvarı olmayan ve tek konuttan oluşan binalardır. Yanyana bitişik ama ortak olmayan duvarlara sahip konutlar <u>tek konutlu bina</u> olarak değerlendirilmelidir.		Bağımsız ev; Müstakil konut-bağımsız;
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	12	İki konutlu		Kaç katlı olursa olsun (tek, dubleks, tripleks vb.) iki konuttan oluşan ayrı veya ortak girişli ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	121	İki konutlu, ayrı girişli (İkiz konut)		Kaç katlı olursa olsun (tek, dubleks, tripleks vb.) iki konuttan oluşan <u>ayrı girişli</u> ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		İkiz ev
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	122	İki konutlu, ortak girişli		Kaç katlı olursa olsun (tek, dubleks, tripleks vb.) iki konuttan oluşan <u>ortak girişli</u> ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		İki konutlu
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	13	3-9 konutlu		Kaç katlı olursa olsun 3-9 konuttan oluşan ayrı veya ortak girişli ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	131	3-9 konutlu, ayrı girişli (Sıralı konut)		Kaç katlı olursa olsun 3-9 konuttan oluşan <u>ayrı girişli</u> ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		Sıralı ev
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	132	3-9 konutlu, ortak girişli		Kaç katlı olursa olsun 3-9 konuttan oluşan <u>ortak girişli</u> ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		Apartment (3-9 katlı binalar); Apartman (10 daireden az);
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	14	10 ve daha fazla konutlu		Kaç katlı olursa olsun 10 ve daha fazla konuttan oluşan ayrı veya ortak girişli ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		
1080	İKAMET_EDILEN_YER_NITELIK_V2	1,2,3	1	141	10 ve daha fazla konutlu, ayrı girişli (Sıralı konut)		Kaç katlı olursa olsun 10 ve daha fazla konuttan oluşan <u>ayrı girişli</u> ve en az bir duvarı, tabanı veya tavanı ortak olan binalardır.		Sıralı ev

Benefits of Harmonisation

- The usage of standardised variables will generate efficiency gains in
 - data collection (e.g. streamlining of surveys),
 - data processing and estimation (e.g. record linking, data imputation, data matching),
 - dissemination (e.g. improved capacity to cross-tabulate data).

Benefits of Harmonisation

- Comparability and coherence within time series and between separate datasets will increase.
- It will increase the possibilities for cross-cutting analyses.
- *Users can compare data from different sources with confidence and can merge and match data more easily.*

Harmonisation strategy and work plan

- Until now standardisation workgroup was working on commonly used code lists and social variables, future plan is
- to standardise non-common, domain/survey specific code lists,
- to standardise economic variables like turnover, employment, stock related to business surveys
- to harmonise administrative variables...

