

Relational Database

Galisan

TC	Galisan-id	cinsiyet	DoB	isim	soyisim
----	------------	----------	-----	------	---------

Part-time

Galisan-id	müsaitlik-id
------------	--------------

Full-time

Galisan-id

İdari

i-id	c-id
------	------

temizlik

t-id	c-id
------	------

Öğretmen

ö-id	c-id	ders-kodu
------	------	-----------

Maaş-Ödenir

Galisan-id	G-id	Maaş
------------	------	------

"Öğrenci"

ö_id	yaş	cinsiyet	isim	soyisim	DoB
------	-----	----------	------	---------	-----

Mezun

ö_id	mezuniyet-tarifi
------	------------------

Aktif

ö_id	müsaitlik-id
------	--------------

Veli

v_id	ö_id	isim	soyisim	tel	mail	kimlik-nosu
------	------	------	---------	-----	------	-------------

Ders

ders-kodu	ders-adı	ders-saatı
-----------	----------	------------

Malzeme

malzeme-id	stok	ders-kodu
------------	------	-----------

Gider

G-id	type	date	harcama-turu
------	------	------	--------------

Ders-takip

ö_id	ders-kodu
------	-----------

Ders-alır

ö_id	ders-kodu
------	-----------

functional Dependencies

Güçlən

TC	<u>Güçlən-id</u>	cinsiyet	DoB	isim	soyisim
----	------------------	----------	-----	------	---------

Part-time

Güçlən-id	müsaitlik-id
-----------	--------------

idori

i-id	c-id
------	------

temizlik

t-id	c-id
------	------

Full-time

Güçlən-id

Maaş-Ödenir

Güçlən-id	<u>G-id</u>	Maaş
-----------	-------------	------

"Öğrenci"

<u>Ö-id</u>	Yox	cinsiyet	isim	soyisim	DoB
-------------	-----	----------	------	---------	-----

Mezun

<u>Ö-id</u>	mezuniyet-tarixi
-------------	------------------

Aktif

<u>Ö-id</u>	müsaitlik-id
-------------	--------------

Veli

<u>V-id</u>	<u>Ö-id</u>	isim	soyisim	tel	mail	kimin-nesi
-------------	-------------	------	---------	-----	------	------------

Ders

ders-kodu	ders.adı	ders-saatı
-----------	----------	------------



Malzeme

malzeme-id	stok	ders-kodu
------------	------	-----------



Gider

<u>G-id</u>	type	date	harcama türü
-------------	------	------	--------------

Ders-varır

<u>ders-kodu</u>	<u>Ö-id</u>
------------------	-------------



Ders-takip

<u>Ö-id</u>	<u>ders-kodu</u>
-------------	------------------

Ders-alır

<u>Ö-id</u>	<u>ders-kodu</u>
-------------	------------------



Normalization of Relational Table

Calisan

TC	Calisan-id	cinsiyet	Dob	isim	soyisim
fd ¹					
fd ²					

↓
3nf
Calisan1

Calisan-id	cinsiyet	Dob	isim	soyisim

Calisan tablosunda
her değer otomatik ve
multivalued değer yok. 3nf
buton attributolar key'e
dependent → 2nf
attributolar key'dan
başka bir attribut'a
bağlı değil. → 3nf
Calisan2

Calisan-id	T.C.

Veli

V-id	Ö-id	isim	soyisim	tel	mail	kimin-nesi

3nf

her değer otomatik ve
multivalued değer yok. 3nf
buton attributolar key'e
dependent → 2nf

Veli-tel

V-id	tel

veli-mail

V-id	mail

veli-ad

V-id	isim	soyisim

veli-Öğrenci

V-id	Ö-id	kimin-nesi

Ders

<u>ders-kodu</u>	ders.adı	ders.saat

Ders1

ders-kodu	ders.adı

Ders-saat

<u>ders-kodu</u>	ders.saat

Normalized Relational Database

