

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

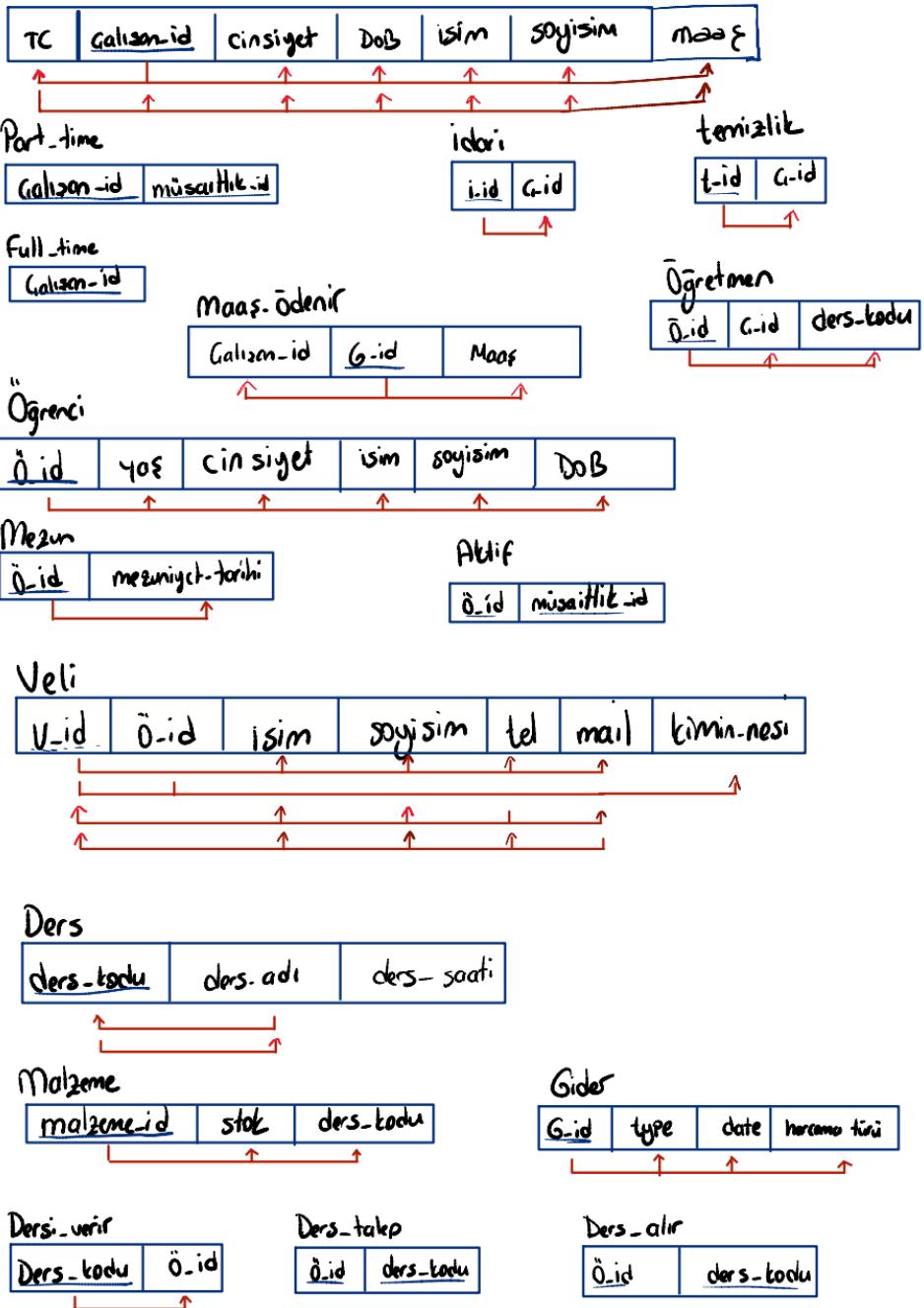
ö_id	ders-kodu
------	-----------

Ders-alır

ö_id	ders-kodu
------	-----------

functional Dependencies

Güçlən



Normalization of Relational Table

Calisan

TC	Calisan-id	cinsiyet	Dob	isim	Soyisim	Maaṣe
fd ¹						
fd ²						

↓
3nf
Calisan1

Calisan-id	cinsiyet	Dob	isim	Soyisim	Maaṣe

Calisan tablosunda

her değer otomatik ve multivalued değer yok. \rightarrow 3nf

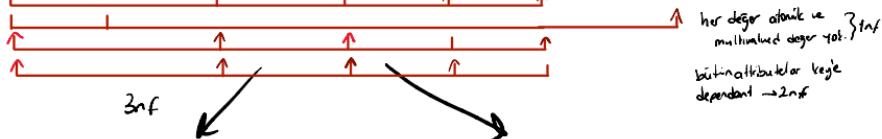
bitkin attributolar key'e dependent \rightarrow 2nf

attributolar key'dan
başka bir attribut ile
bağlı değil. \rightarrow 3nf
Calisan2

Calisan-id	T.C.

Veli

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



3nf

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

ders-kodu	ders-adı	ders-saatı



Ders1

ders-kodu	ders-adı

Ders-saat

ders-kodu	ders-saatı

Normalized Relational Database

