





701	Servis ele	men: 1 de	a 62	arneyon bal	16 bilic.	lu (-
8-) Ba	un yapıld	netan son	ora bay	<u>m ile ileili</u>	tatura d	Lirenteria Fate.	
L				iles, bottom	at tadac	The state of the s	4
	arizaya 1	pature ye	Allemanic	yanlıa ba	c lile mi	Lir numerasi	1
105 14				bulunmal }			
11-11	faturada						
12-1.1	islemde 1	in gaz	Latura	buluna bili.	-		_
130	<u>bilgiline e</u>	jan maj	rei fire	mosinin IAR	· Semon	ve historian	_
olish	1-72.			-			
1		100		ra advanil	Em) (Aly	(4.	-
Sicila	o) (वर्ष) (०५वर्ष) (tel)	anno	to ban dell	EM JETY	411	
(150)	- personel	ĺ		islem			
198	- poster	1.		Jacobson to leave the property of	N		.,]
	_F		nkin	-		1 -	
		730	1211		- /bulu	المريد	: -
							-
	*						
	T \	71 X N		Harlyce r	· 11 · · · / V		· •
Jepon -	- müsteri	1 1		youl disk	Total		- -
lepon)			arina		fatu	10	-
(con)				Janis Janis	(fatura	ra	
beson)	10) (ad) (50)	ged)(adres)	arina (Silavet)		fatu	10	
leson)	10) (ad) (50)	jed)(adres)	(Flaget)	Herrih) R Bicle	fatura fatura	10	
P:	~ II	iskisel Q:	(Filayet)	Harib R N Birle	fatura fatura	10	
P:	10 (ad) (50)	jed)(adres) ISVISEL Q: Id	(Sitavet) CEBi	Harring R Birle PU TI	fatura fatura pin D:	10	
P: 1d	no) (adı) (sou	Jady (adres) ISKISEL Q: Id 103	Smith	Harib R ~ Birle PUI	fatura fatura in D: Uim	10	
P: 14 101 103	Joseph (South	Jedy (adres) ISKISEL Q: Id 103 104	Smith Laterde	Harih R Birle PU 101 103	fatura fatura fatura Din Din James Smith	no) (tarih)	
P: 1d 101 103 104	Jointh Lalade	ISLISEL O: Id 103 104 106	Smith Latende Byran	Harih R Birle PU TI 101 103 104	fatura fatura fatura lim dames Smith Lalente	no) (tarih)	
P: 101 101 103 104 104	John Sour	ISLISEL O: Id 103 104 106	Smith Laterde	Harih R Birle PU 101 103	fatura fatura fatura Din Dames Smith Laterle Dyran	no) (tarih)	
P: 1d 101 103 104	Johnson James Smith Lalande Evan Drew	15 × 15 EL 15 × 15 EL 103 104 106 110	Smith Latende Byran	(taril) R ~ Birla PU 101 103 104 106 102	fatura fatura fatura gin Q: Uim James Smith Lakeke Dyran Evan	no) (tarih)	
P: 101 103 104 104 104	Johnson James Smith Lalande Evan Drew	15 × 15 5 EL 15 × 15 5 EL 103 104 106 110	Smith Latende Byran Drew	Faril) R ~ Birls PU 101 103 104 106 102 1100	fatura fatura fatura gin D: Uim James Smith Launke Dyran Evan	no) (tarih)	
P: 101 103 104 104 110 110	Join (ad) (sour James) Smith Lalade 15 van Drew Smith	Jady (adres) ISKISEL O: Id 103 104 106 110	Smith Laterde Byron Drew	Forih R Birle P 01 101 103 104 106 102 110	fatura fatura fatura fatura fatura fatura Sim James Smith Latente Dyran Evan Drew	no) (tarih)	
P: 101 103 104 107 110	Johnson James Smith Lalande Evan Drew	ISKISEL Q: Id 103 104 106 110	Sitayet) CEBi Smith Latende Byran Drem	Forih R Birle P 01 101 103 104 106 102 110	fatura (fatura (fatura Din Din James Smith Laure Dyran Evan Drew Smith	no) (tarih)	
P: 101 103 104 107 110 112 Fare P-Q:	Join (ad) (sour James). Smith Galande 15 van Drew Smith	Jady (adres) JSKISEL D: Id 103 104 106 110	Smith Latende Byron Dren	(pc)	fatura (fatura (fatura Din Din James Smith Laure Dyran Evan Drew Smith	no) (tarih)	
P: 101 103 104 107 110 112 Fare P-Q: IJ	Johnson James Smith Lalade Evan Drew Smith	ISKISEL D: Id 103 104 106 110 Ku PI	Smith Latende Byron Drew	(teril) R ~ Birle P 01 101 103 104 106 107 110 112 (pc	fatura (fatura (fatura Din Din James Smith Laure Dyran Evan Drew Smith	no) (tarih)	
P: 101 103 104 104 110 112 Fare 101	James Smith Lalade Evan Drew Smith James	Jandy (ndres) JSKISEL Q: Id 103 104 106 110 Ly PI Ic	Smith Latende Byron Drew	Harib) R Birle PU 101 103 104 106 107 110 112 (pc	fatura (fatura (fatura Din Din James Smith Laure Dyran Evan Drew Smith	ra tarih	
P: 101 103 104 107 110 112 Fare P.Q: Id	Johnson James Smith Lalade Evan Drew Smith	Jandy (ndres) ISKISEL Q: Id 103 104 106 110 Ly PI Ic	Smith Latende Byron Drew	(territ) R ~ Birle P 01 101 103 104 106 107 110 112 (pc	fatura (fatura (fatura Din Din James Smith Laure Dyran Evan Drew Smith	no) (tarih)	

					¥.				
		3					1		
5,,	(Solution)	(0)		,	12-di)cm	(projec	10n) (17	•}	<u>,</u>
_	105 (perso	nel)			Mision (
<u> </u>	150	10.17			2 ~~				
101	James				Jane	>	N		
103	1				Smith				
104	1.				سايم	de			
					Byrac	ነ			
			;		Evan	大 P	Sirleptions	. lilena	nde
			it .		Drew		; hebi Merde	<u>م دہ ہ</u>	12 Bir
Sidesti	rme (join)!	(M)					ila orte	12 solme	21 200
Person			Maas!			Person	d-1 D	(Maga	}
IJ	Isim .		I	Merch		Id	1500	March	
101	(dame)		101	64	-	101	dames		
103	Smith		103	55		103	Smith		<u> </u>
104	Lalende		loy	7-5		104			
107	Evan		107	80		107	Even	80	
Rölne	:(-;-)		·						
P:		(0:						
A	B		ß		<u>A</u>				
91	b1.		71		0,1				
91	52	3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>ba</u>		0 ; 5 ,			1.	
<u>9.1</u>	51					<u> </u>			
93	<u>b1</u>	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	B		A				
ay	b2		.54		91				
લડ	<u>b1</u>	· · · · · ·			92	*			<u></u>
, 95	1 62				93.	*			
	-	, · - , ·	<u> </u>			m ym Pr		· · ·	
		. 1	<u></u>		<u>A</u>	<u>:- : </u>			
			74			**/*			
			52	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			63						
<u> </u>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		<u> </u>			. * *		·	<u></u>
		P . Sen	<u> 0</u> .		<u>A</u>				
·					<u>.91</u>				
					ંવર				
					. :0.5				
	To Add Action to the Control of the				.q				<u>·</u>
	1. 14 (A.)				- 6	15.	•		
	-		·						

<u> </u>		-				
Ornel!						-
· 4	10000	Atomos	Proje			, in
	Personal	Manag				
Personal)	- Proje?			Atana	1
LZ L	is'm	Prote No	Proje-Ada	Sel	Proje No	II
101	dones	234	Pas cal	102	453	101
103	Smith	278	Persone Nesne	110	<u> </u>	lois
104	Lalondo	353	Veritabin	107	343	104
106	Byran	3sh	isletin sotuni,	104	354	104
107	EVEN	453	Virthan	101	234	106
110	Drew				. 278	10%
112	Smith				· 353.	194
*					35 L	106
				7	<u> 453</u>	106
				*		107
					353	103
				*	278	110
					353	112
				~ il.,	<u> 35 L</u>	112^
Son 1		u projede salva	personalin	Idosini	bilin.	
Son 2	<u>; 353 nd.</u>	projeda selim		Id i we	<u>books</u>	bJun_
70003	1 700 tabus		a proposalia	22 ve	T)	Lilia 6
Joru 4	1322 No 32	'h nolu projenin 'hir'	Minde solve	, personalin'	Id ve	IJWIU: 2
Sorus					·	-
Cere o 1	TT -	1 (Sproseno	-352 (A+c	1)		<u> </u>
Ceverp 1		T. (Uproseno	- 302 (1111	'ms.) /		
		106				
		107			M	
		112	. F 2	*	2	
Civa 2	Aller Commence	and the second s	esting a service of the service of t	1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	- 連門特別は10	Age of the second
, .	Pich	TT X	Gerosino -	353 (A)		
						. • 4
		Id lim				
		106 Byren	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			.*
1	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	107 Evn		4 70	-	
1 1 1						

ξ

Cerap 31		·
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
lenone MI	Itl (Atama M	(Pergino (Sprajent - Ventralia (praj
	**	
<u>ld</u>	isim	<u> </u>
101	Janes	353 7
106	Byrn	433
107	Evn	
112	Smith.	
<i></i>	FroziNg II	
Caraph!	7	
	✓ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Personal Dd (At	ama - projeno	(A projuno = 353 V Projuno = 354 (A)=
Id		
	1 Sim	<u> </u>
106	Corn	354
112	Smith	334
EO s		
ER Sames ;	4. 11. 1	
Sous Jaymen	ilistisiade yayın	evlerin sumaraler, adder, ülteler
	Made	
	ap yourlains no.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Kitap ilistisinde he	- Litabin ISBN n	umarsi; a di, dili ve yaymevinin numerosi
yer almalhadir		
KTYAZ iliz Lisinde		yereclar tarafındır yerildiğini ve
litabin yenerlerinin	, , ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
\sim	- 2K - / C	
Tablo Olustuma;	<u> </u>	
My (3) (3) (3)	<u> </u>	
	Yandali ER	semation tablowi
[8grenci]		7'-
25	*\ *\ *\ *	
no lag royal ar	Mi deri kodu)	
vo ag nodag ar	31,7	
0.000 00	0100	
CREATE TA	•	
no int,	10	int primary key tele primary key
ad varchqu		(older 1417 Boylde)
royerd vanch		youla like
simony low		
<u>aldizido kod</u>		
C	y aldgiderstody REPEKE	WIFE DULKOLI)

		:	
(kodu) (ad)	(1) (dg) (102,d)		
Der) N	> M (ögrenci):	Y	
		A The Control of the Control	
Lod			
CREATE TABLE	Ders (
kod char (5) p			
ad varchar(20			
5.60000 0.01			
CREATE TABL	E Alir (* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1 2
had char(S),			
PRIMARY KEY			<u> </u>
0-10			
FOREIGN KEY			
FOLEIGN KES	no REFERENCES	09/201 (no)	
Ome Ogrenci			
₩ 00 00 NO.	ad I		
	`		
		A Mary Company	Cy visit
	1 1 2 1 2 1 2 2 2	3	f ₂
Eger ad box g CREATE TABL	E Ogreni (· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Eger ad box g CREATE TABL ad varchar(Eilmeneliär desilyona E Ogrenci (20) NOT NIJUL	söyle yeulin	
Eger ad box g CREATE TABL ad varchar (eilmeneliär desilyona E Ognerii (20) NOT NULL, D) UNIQUE)	söyle yeulin	
Eger ad box g CREATE TABL ad varchar (eilmemeli dir deniliyona E Ognerii (20) NOT NULL, DNIQUE)	söyk youlv	
Eger ad box g CREATE TABL ad varchar (eilmemeli dir deniliyona E Ognerii (20) NOT NULL, DNIQUE)	söyle yeulin	
Eger ad box g CREATE TABL ad varcher (ad varcher (UNIQUE > ayr)	eilmemeli dir deniliyona E Ognerii (20) NOT NIJUL, 10) DINIQUE) adden ili tene ola ununlugu belintii	söyle yeulir. maz Jemeltiv.	
Eger ad box g CREATE TABL ad varcher (ad varcher (UNIQUE > ayr)	eilmemeli dir desiliyona E Ognerii (20) NOT NULL, D) UNIQUE) adden ili tene ola convingo belinkii.	söyle yeulir. maz Jemeltiv.	
Eger ad box g CREATE TABLE ad varcher (ad varcher (UNIQUE) ayr Fichar > multi varchar > malsir	E Ognerii (20) NOT MULL, 20) NOT MULL, 20) DAIQUE) adden ili tene ola ununlugu belintii.	söyk yeulir. maz Jenebti.	
Eger ad box a CREATE TABLE ad varchar(ad varchar(UNIQUE) ayr Fichar > multi varchar > makin	E Ognerii (20) NOT MULL, 20) NOT MULL, 20) DAIQUE) adden ili tene ola ununlugu belintii.	söyk yeulir. maz demebtir.	J. policio
Eger ad box g CREATE TABLE ad varcher (ad varcher (UNIQUE) ayr Fichar > multi varchar > malsir	E Ognerii (20) NOT MULL, 20) NOT MULL, 20) DAIQUE) adden ili tene ola ununlugu belintii.	söyk yeulir. maz Jenebtir.	
Eger ad box a CREATE TABLE ad varchar (UNIQUE > ayr A char > multa varchar > multa V	eilmemeli dir deniliyona E Ognerii (20) NOT NULL) DNIQUE) adden ili terre olar e ununluğu belirtir num ununluğu belirtir num ununluğu belirtir	söyk yeulir. maz Jenebtir.	
Eger ad box a CREATE TABLE ad varchar(ad varchar(UNIQUE) ayr **Char > multa varchar > makin **Ege .1'e 1'1 Ver Ellume1 Brief Ogneror To Jad	eilmemeli dir desiliyona E Ognerii (20) NOT NULL, D) DAJQUE) adden ili tene ola e vaunlugu belirtii. num ununlugu belirtii. L Ilisti varsq aldığı d	söyle yerlir. maz demebtir. rs kodu DNIQUE	
Eger ad box a CREATE TABLE ad varchar(ad varchar(UNIQUE) ayr A char > multa varchar > malsir * Eger 1'e 1'l Var Ellune! Brief Ogrenger	eilmemeli dir desiliyona E Ognerii (20) NOT NULL, D) DAJQUE) adden ili tene ola e vaunlugu belirtii. num ununlugu belirtii. L Ilisti varsq aldığı d	söyle yerlir. maz demebtir. rs kodu DNIQUE	
Eger ad box a CREATE TABLE ad varchar(ad varchar(UNIQUE) ayr Fichar matter varchar matter Var Ellune 1 Var Ellune 1 Var Ellune 1 Vare Dynergs Top lad 128 hillin	eilmemeli dir deriliyona E Ognerii (20) NOT NULL, D) DNIQUE) adden ili tene ola e ununluğu belirtii. num ununluğu belirtii. L Ilişti varsq aldığı dı layad dun todu cirit buil 218	söyle yenlir. maz demebtiv. rs kodu DNIQUE	
Eger ad box a CREATE TABLE ad varchar(ad varchar(UNIQUE) ayr **Char > multa varchar > makin **Eger 1'e 1'l Ver Ellunel Onner Ogneror	eilmemeli dir deriliyona E Ogranii (20) NOT MULL, 20) NOT MULL, 20) DAI QUE) adden ili tank ola adden ili tank ola andren ili tank	maz Lemelti. s low DNIQUE	

One	Calisa	2/90		,, 				
	No	AL	202099	The state of the s	Departmen			
	150	0200	Lerra	15000				
	151	NANF	Demir	200.00				
	152		yetis	Comment of the Party of the Par	1 Asist			
	185	Omen		300	Stalyer			
	1 1	1	Tombul		Patron:			<u> </u>
				i ad re	- seyad s.	Stunumur alir	, du	
S	ELECT	来 Cal	isanlain		· · · · · ·	, te t		
<u>- S</u>	ELECT	<u>17210</u>	NCT De	pertus,	- PROM	Calisanlar	<u> </u>	
4	telrar i	edus ya	pilar bir	- galpso	932611	i.c		
1			,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	 				
						Mark		
<u>S</u> {	ELECT	Ad, M	Acqu来12	- FROI	M Calise	nlar		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
k Ism) Dog	ola.	30 000	الاساد الاساداد	allie mile	irin getir	dersel.	
ع.>	J FOT	۸ ۱	\$10 FD	OAA C	1300	WHERE	94-10	260
<u> </u>		10101017	28.1.2	10101 C	-11.7611.6-1	·····	7.0 = 0	C3-7.1
<u>5</u>	GRECT	000 de Ad, Ma	a farla	FRON	n Adi	ve yilli	me.) mi	2011 d
SE K Ma	LECT 1931 0	Ad, Ma Imayon	n adn	FROM (gch)	Calisan Lyona	ve yillil Ner WHE New ERE IS N	RE Maje,	102 < 1
SE * Mo SE	LECT LECT	Ad, Ma Imayon Ad F	n adin ROM C	from geti alisanle	Calisari Layorsa Layorsa Layorsa	iler WHE	RE Maje,	102 < 1
SE * Ma SE	LECT LECT	Ad, Ma Imagen Ad F	n adin	FROM get) slisente	Calisam Lyona Lyon	ALL WHE	DE Maje	6 1 this
SE K Ma SE	LECT LECT	Ad, Ma Imagen Ad F	n adin	FROM get) slisente	Calisam Lyona Lyon	iler WHE	DE Maje	6 7 this
* Ma SE * Mag	LECT LECT SAI bo	Ad, Mayon Ad F	n adin ROM Co you get ROM Co	FROM get) alisante ir den lisanter	Calisam ir Diyorsa ar WHI abAir. WHERE	IN WHE	DLL NDLL) O2 < 1
SE * Ma * Ma SE * De	LECT LECT SIL bo	Ad, Mayon Ad F	n adin	FROM get) alisante ir den lisanter	Calisam ir Diyorsa ar WHI abAir. WHERE	ALL WHE	DLL NDLL) O2 < 1
SE * Ma * Ma SE * De * De	LECT LECT SILECT FINANCE PINAME PI	Ad, Mayer Ad F almayer Ad F	n adin ROM Co you get ROM Co ROM Co	from get) alisanle ir dem lisanler .maa;	Calisam ir Diyorsa ar WH abAir. WALERS	Jan WHE	DLL NDLL olnhin	102 < 1
SE * Ma SE * Ma SE * De	LECT LECT SILECT FINANCE PINAME PI	Ad, Mayer Ad F almayer Ad F	n adin ROM Co you get ROM Co	from get) alisanle ir dem lisanler .maa;	Calisam ir Diyorsa ar WH abAir. WALERS	IN WHE	DLL NDLL olnhin	102 < 1
SE * Ma SE * De * SEL	LECT LECT SIL DO FLT FITMING FCT ECT **	Ad, Manyer Ad F Ad F Ad F	m admi ROM Co you get ROM Col ROM Col	FROM get) alisanle ir den lisanler maas WHE	California Lyona Lyon	Jan WHE	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1 101001
* Ma * Ma * Ma * De * De * De	LECT LECT FITMING FCT Portm	Ad, Manyon Ad F almayon Ad F sist FROM sist	n adin ROM Co You get ROM Co ROM Co ROM Co Romanda Rom	FROM get) alisanle ir den lisanler maas WHE	California Lyona Lyon	Jan WHE	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1
SE *Mai *Mai *De *De *De	LECT LECT FITMIN FOT ** Portmin Fortman Fortman	Ad, Manyon Ad F almayon Ad F sist FROM sist reini 3	m adin ROM Co You get BOM Col BOM Col Colisale Mya staj	FROM getisanic in den lisanic mag; WHEI	California Lypnia WHI WAER 14000 PE Depart	HER IS N' ELE IS N' Len yulen then=sist' man; 170	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1 101001
SE *Mai *Mai *De *De *De	LECT LECT FITMING FOTT FOTT POTT	Ad, Manyon Ad F almayon Ad F sist FROM sist reini 3	m adin ROM Co You get BOM Col BOM Col Colisale Mya staj	FROM getisanic in den lisanic mag; WHEI	California Lypnia WHI WAER 14000 PE Depart	Jan WHE	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1 101001
大 Man 大 Man 大 Man 大 Del 米 Del 米 Del ト Del ト Del ト Del ト Del ト Del ト Del ト Del ト Del ト Del	LECT LECT FIT FIT FORT FORT LECT LEC	Ad, Ma Imagen Ad F olma Ad F FROM (sist) (sist) (sist)	n adin ROM Co POM Col POM Col Polan ve Calisale Usir I Calisa	FROM geti alisanle ir dem lisanler maas WHE yer ol	Calisam Lyons WHI DEAN 17000 LE Depar HEKE De HEKE De	HER IS N' ELE IS N' Len yulen then=sist' man; 170	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1 101001
* Ma SE * Ma SE * De SEL * De SE	LECT LECT FIT FIT FORT FORT LECT LEC	Ad, Ma Imagen Ad F olma Ad F FROM (sist) (sist) (sist)	m adin ROM Co You get BOM Col BOM Col Colisale Mya staj	FROM geti alisanle ir dem lisanler maas WHE yer ol	Calisam Lyons WHI DEAN 17000 LE Depar HEKE De HEKE De	HER IS N' ELE IS N' Len yulen then=sist' man; 170	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1 101001
* Man * Man * Man * De * De * De SEL * De Se 's'	LECT LECT FITMEN FOR FOR FOR FOR FOR FOR FOR FO	Ad, Ma Imagen Ad F olma Ad F FROM FROM K FROM AND	m admir ROM Co POM Col POM Col Polishle Calishle Was stage Wir Macs >1	FROME geti alisanle ir den lisanler maas WHE yer ol 7000	Calisary Calisa	HERE IS N' ERE IS N' ENE IS NOT. In yolen Immassist' Manager 1703 Perforen = Si	DLL NULL OLNWIN AND Main	102 < 1 101001
* Man * Man * Man * De * De * De * SEL * De SEL * De	LECT LECT FITMING FOTMING FOTMING FOTMING LECT Adjust 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Ad, Manyon Ad F almayon Ad F sist FROM sist region 3 K FROM AND	m admired and color ve Calisante Maas >1	FROM get) slisant ir den lisant maa; WHER yur ol 7000	California Lypnia WHI LAN WANER 1000 PE Depar MIN VE HEKE De MIN VE	Iler WHE They EVE IS N Les yulen Then=sist' Man, 170 pertonen=sist Les	DLL NULL OLNWO AND Mais Order you	10two/ s>12co
* Man * Man * De * De * De * SEL * De * Man	LECT LECT FITMING FOTMING FOTMING FOTMING LECT Adjust 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Ad, Manyon Ad F almayon Ad F sist FROM sist region 3 K FROM AND	m admir ROM Co POM Col POM Col Polishle Calishle Was stage Wir Macs >1	FROM get) slisant ir den lisant maa; WHER yur ol 7000	California Lypnia WHI LAN WANER 1000 PE Depar MIN VE HEKE De MIN VE	ILLE SETWEE	DLL NULL OLNWO AND Mais Order you	10 to
* Man * Man * De * De * De SEL * Man SEL	LECT LECT FITMING FORT	Ad, Manyon Ad F olmanyon Ad F sist FROM sist FROM AND OOD ite PROM	madini ROM Col POM Col	FROM geti alisanle ir den lisanler maas WHE yer ol 7000 1, arus WH	Calisam Cal	Iler WHE They EVE IS N Les yulen Then=sist' Man, 170 pertonen=sist Les	DLL NULL OLNWO AND Mais OD'den you	10 to
* Man * Man * De * De * De SEL * Man * SEL	LECT LECT FITMING FOTMING FOTMING FOTMING LECT Adjust 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Ad, Ma Imagen Ad F olma Ad F FROM FROM AND OOD ITE PROM OND	madini ROM Co POM Co	FROME GLAN Calisanta Maas MHE GLAN MACO M	Calisam Cal	ILLE SETWEE	DLL NULL OLNWO AND Mais OD'den you	10 to
* Man * Man * De * De * De SEL * Man SEL	LECT LECT FITMING FORT	Ad, Ma Imagen Ad F olma Ad F FROM FROM AND OOD ITE PROM OND	madini ROM Col POM Col	FROME GLAN Calisanta Maas MHE GLAN MACO M	Calisam Cal	ILLE SETWEE	DLL NULL OLNWO AND Mais OD'den you	10 to

. 3.36***	ELECT * FROM Calisarian WHELE Soyad = TOO' >idade Tquest	
147		ŋ i
	*= 0/0T -> Tile box lansin	
<u></u>	#='T%' → 2.hvgi Tol	الملا
<u>ホ</u> –	ELECT * Flow Calibration ORDER BY Departmen, Mans	
	Once depertuies gove simber (backle bogged)	
	calisanterin ad, soyad, maas bilgiterini ad, soyad sirasina göre	
	setion todi	
	ELECT Adjsoyed, Mass FROM Calibrater WHERE ORDER.	<u>g</u> ;
	Ad, Soyrd	
*1	Pabloda las elemen oldiques alic	
	SELECT COUNT (*) FROM: Calbular	
,	Sightiff and a second	
* S	ELFCT COUNT (*) As Toplam Calison FROM Colisonian	
<u>C.V</u>	H -> ToplanCalium	
<u></u> ₩ 5	ELECT MIN(Mary) As minimummary FROM Calisanian	
÷	SEn az maasin bulduğu bilgiği getirir	
	MAX -> molimm zelicir.	
	AVG > ortalamy, ver.	
	SLIM > toplam mass with	
	Departmy Toplan Mars	
* [
*]	Patron 1 January Tablor Republic	lú.
*]	Patron Jandel tablogs likewydik,	
*.	Asis & the second secon	
* [Asis 4 Staliger	
*.	Asis & the second secon	
* \	Asist Stelger Sist) _u
* \	Stalinger Stalinger Sist. SELECT Depart Sum (many) As Toplam Many Flood Calisola GROWA	· 1
*]	Staliger Staliger Sist SELECT Depart Sum (many) As Toplam Many Flood Calisater GROLLY Depart) <u>l</u>
* \	Steller Syn (many) As Toplam Many Flood Calisaler GROWF Department Toplam Many Burn yerne) ! ~!
* \	Staliger Staliger Sist SELECT Depart Sum (many) As Toplam Many Flood Calisater GROLLY Depart) <u>l</u>
* \	Steller Syn (many) As Toplam Many Flood Calisaler GROWF Department Toplam Many Burn yerne) <u>I</u>

A Birder col colisari olan departmen kodu, departmendi calis	
eleman sayisi, departmendalis toplam manzi siranla geting.	
CIEMA SASISI JOSPAN INDIANA TOPICAR STRANGE PORTING.	
Departmens Toplan Calins Toplandhaus	
Sist 2 65000	
·	
SELECT Departmen Count (no) AS Toplan Callison, Sum (Mass) AS	
Toplan Mais FROM Calibrate GROUP BY Departmen HAVING	3
Count (NO)>1 ORDER BY Departmen	
* Maaglein ortalismonin bul. Hagi. Galisa bu ortalismaya ne	
tader your nega ne lader man to	<u></u>
SELECT Mags - 1000 As eliknosy FROM Callynly	
J	
SELECT AVE (man) FROM Calliante	
Elsilmes	
14000	
19000	
3050	
1 44000 /	
LIKE ROMUPIU!	
* Ismi A ile Baslayon soyeds Bile biter tounds soon yeplin	
SELECT * PROM COLDING WHERE OF LIVE 'AM';	_
2 HIFFO COLOR IN	
INNER-JOIN ROMUTU!	
At 11: 0 01 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1992
ARILI farthe tablodate tayither estestimal anecycle INNER dOIN	2010
* Tartisma bolimonde sorden sorden ve bu sorder vertes	
cevaplers listelement icini	
SELECT textisma soru, soru, tuttisma wep. peva p from textismas	
INMER JOINT A CHICAGO AND AND A LACTOR OF THE TOTAL OF TH	200
INNER JOIN tertismacurap ON tertismasoruaid = tertisma carap.	
en de la companya de En companya de la co	

*** -

TEGODI (KDV orani, batyor, ad , ID) PADIS (ID, Tark, principal Add) STECI (ID, Adres, Advisory ad , Tol) DEUN Status Advisory ad , Tol)	
PARIS (ID, Tarin, Muhamuria)? ELALDIGI (Sipris ID; Orea DAD, Adut) STECI (ID, Advan, Ady Soynd, Tol) DEUN (Saty) MAGAZA	
PARIS (ID, Tarin, Muhamuria)? ELALDIGI (Sipris ID; Orea DAD, Adut) STECI (ID, Advan, Ady Soynd, Tol) DEUN (Saty) MAGAZA	
PARIS (ID., Tarih, Missonull)? ELALDIGI (SIPVI) ID., Orean ID. Adul) STECI (ID., Adves, Advisory of, Tel) Deun Magara	
DEUN MAGAZA	
DEUN MAGAZA	
DEUN MAGAZA	
Deun MAGAZA)	
Persony N.	
Personal 1	
land Bagmilite!	
XXX X>9 ishored beginnly to	der!
9 5	Amari Michelleri.
Loui O anderly worken legsagen was also	sheer.
<u> </u>	
4.5 R(A, B, C, D) iliti seney -	and the second of the second o
D-C. ilbus var Ama C-D 1126	bl yolh
C'de x D'de e 'ye gidiyar l'aimdede	alder icin interest
- beginnlider b'y 'ye sidiyor. Tel tural AB -> CD jelevsel segionlider	older in burgh some
The sex landing	

Islemel Beginhill Torleri
Kusmi islemel: Geretin nitelit wer
A CONSTRUCTION OF THE PROPERTY
Omle 4.6
OADI - gerelia bir igendedir. ONO blinice BNO bilmin Barke
bilginge gent you
ONO, DUODU - KRD ONO gurlon bendeley
Tam islensed boundley! Goodsin nitelik yok
71170170
Onel! 4.6
Gently sitelit eiterstings tem istersel of
ÉNO → OADI, RNO
Oremin Island begindlik!
ONO, OADI -> ONO so traf sol tengen alt lomes: very a
agnings Sound de
Orem! islevel beginshir!
Sig trat sol teragin ald Lines, Legil.
Genzi: izlevel bigini. 1.2
X-Y
4-22
<u>y -> 2</u> x -> 2 \ <u>y \ Lel</u> \ Lel \ Lel \ \ .
Isleused Bernhillelin Igili kimi Pin, m. Eneme
Isleused Deinstiller 16il: Kimi Punn Oneme
Tend lumber:
1-) Daniz 15/5L!
See frat sol- brages alt lamps in exits all their
X-y dychilm
$A \rightarrow A$
AB-)A
2) Arting?
My Jene Xt - y yeplebilis
tremidi.
5

S+ Ayruma ;	
X → ·9.	
Ty .	
Sol was sol	ue dune zephlik Ayrosorhum
6-) Sorla gueld	
× -> A)) x2 - w ow.
MINW	
<u>Önil</u>	
01.1001	
1-) DG ->E	(artima) D-SE old
17.100 DE	A-DBD agridin.
1-14-06	
	A-15 5 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
<u> </u>	$D \rightarrow E$
7 \ 0 0 00	"ADOD 3-ADD GAC SEG OLI.
3) AC>EG	
.1	
	<u> </u>
م ا	14.1
Kanonit O	
Kanonik Ó	f_{c} : $f = f_{c}$
F: }	Fc: } F = Fc F'du Horagesluter Fc'der
	f_{c} : $f = f_{c}$
F: 5	fc: }; f = fc f'du breyerleter fc'der hure i taregerler a yrider
F: 5.	fc: } F = Fc F'du Horeyerler Fc'der Hure i toreyerler ayrıdır
F: 5.	fc: }; f = fc f'du breyerleter fc'der hure i taregerler a yrider
F: Si	fc: } F = Fc F'un breyenler Fc'der have i toregenler ayridic gorilmsi
F: 5.	fc: } F = Fc F'un breyenler Fc'der have i toregenler ayridic gorilmsi
F: Si	Fc: \\ F = Fc\\ \(\frac{1}{4\text{line to regenter a ynider}}\) \(\frac{1}{2\text{long}}\) \(\frac{1}{
F: } 10 mg, mg Antille Al	Fc: } F'=Fc F'de breyerler Fc'der Laneyerler a ynider gorilmsi R(A10,CD,E16) T=ACDE YST BAT Block almebiender
F: } 10 mg, mg Antille Al Onulling:	Fc: \ F = Fc f'an breyenher Fc'der foreigner a yrider gorilmsi R(A10, C, D, E16) BAT B Lot almobilinda a T=ABDECO TCT DE Oldie isin A = C and i
F: } 10 mg, my Antille Al Ombelino: x x F: A > B' -	Fc: } F'=Fc F'de breyerler Fc'der Laneyerler a ynider gorilmsi R(A10,CD,E16) T=ACDE YST BAT Block almebiender
F: S 10 mg mg Artill Al Ornal 1.10: x y F: A -B - [A + C]	Fc: \ F = Fc f'an breyenher Fc'der foreigner a yrider gorilmsi R(A10, C, D, E16) BAT B Lot almobilinda a T=ABDECO TCT DE Oldie isin A = C and i
F: } 10 mg my Antille AI Ombile 10 m x y F: A -3B - TA - C - A - D -	FC: \ F = FC \[\text{f' ln breyenler of files} \] \[\text{gorilmsi} \] \[\text{R(A10, C, D, E16)} \text{B\$T \ B \text{Lcd. olmebignden c} \] \[\text{T=ABE \ D\$T \ antil \text{Les.}} \] \[\text{T=ABE \ D\$T \ antil \text{Les.}} \]
F: S 10 mg, mg Antille Al Ombelies X 3 F: A -B - A - D - A - E	Fc: }; F'= Fc Yhre i Yeneyerlar o'yridir gorilmsi R(Aro, C, D, E, 6) T=ACDE YCT B&T B brds almobilization of the properties of the p
F: } 10 mg cm Antille AI Ombilino: X 3 F: A -> B A -> E 6 -> B	FC: F = FC F'hn breyerher Fc'der toneyerher a ynider Sorilmsi R(A10, C, D, E, 6) T = ACDE

TEC O STRONGE BOT OIL
CG-A-T-CGBDEA AST AND
BDE -A
NDE >C BDE>G
Fc: A →BDE
6-200
30→€
BDE → ACG
BEUTH-NOTLAHM
BUTUNLUL KNITLAMALARY VE ILISVISEL
TASAUM
1-) Bütünlük Kuitlamalari.
Yantis etail, birbirigle adises, tutarin veri icermencii isterir
2-) Alan Kisitlamaleri:
Her nitelige bir alan estermoi ve niteligin alabilecçi: degerlein
be alandari deportert sininforman ile ilgilidit 3'e agrilir
Alan türleri, deger smudari, bos déger
b-) Referans Kuitlamesi,
Bir ilistideti gothyların varliğinin ibir basta ilistideti belinli got.
Islania varligina beginnly olmusidis
Della (Dino, Tarih)
DUN (Dro, Teris)
Magaza Ming Trih spring
SATIS (Silino SMaa)
foieten foreign
c-) Nitelik Arus Boğrallılır.
11 1 1 1 1 2
Islewed Bagamlilie
R bir ilisti senau X ve y alt temelvi olun.
Eger X nitelik degerteri aynı olan tüm goklularda, y nitelik
degerbrishe de ayni olmus gerdigoria XY yi istered belirter
ya da YX'e jelevel beginsteler desil.
TASIT (PLAKANO: MARKA, MODEL, YIL, AGIPLIK, RENK) ishurd begin
Miller Josevia
PLALANO -> MARIA, MODEL, YIL, AGIRLIK., RENK
MARKA, MODEL -> AGIRLIK
mortes re modeli bildiber sonre agirliz'e girel helma.

A B G D D C illerthis var Ama Cas Silothis and 1 a c e AB > CD blood bearingthis 2 b c B C day illerthis born a horn 1 c x c a been y ye githis into Cordin intell value Branch born Branch Branch FAKNO, DVODU, DADI, VLA, NOTU) burni New of abil proc, CABI, FAKNO, DVODU, DADI, VLA, NOTU) burni New of abil proc, CABI, FAKNO, DVODU, DADI, VLA, NOTU) burni New of abil proc, CABI, FAKNO, DVODU, DADI, VLA, NOTU) burni ONO, OADI SKO ; BNO in Sprand ion OADI bloom gard val ONO, OADI SKO ; BNO in Sprand ion OADI bloom gard val Orner (6) Orner (6) Ono DADI Spranthis Ond (6) Orner (6) Ond (6) Orner (7) Ond (6) O	Li rilisti blass vi	ilisti semesine gore alistantmus augide. 11: you
1 q & & & & & & & & & & & & & & & & & &		and the second s
2 6 y b AB - CD Devel beginnlist 2 6 x c B - C algorithmic Low a hom 3 C x c x e hom y ye gittight had Geravi aiklit who Donal be i R GNO, DADI, BNO, BADI, FARNO, DVODU, DADI, REA, NOTU) bumi D'WO, DADI, BNO SNO SNO Symmet ion OADI blains god yet OND, DVODU, DADI - NOTU 2-1 Fam Island Beginnlist Geravia aiklit yether Drock be i DNO - DADI BNO BNO - DADI BNO BNO - DADI BNO BNO - DADI BNO SNO - DADI Sognalist D'Donal special Beginnlist D'Donal special beginnlist bones in topping des la topping des la special beginnlist D'D'D Sir ylevel beginnlist bones in topping des la topping des la special beginnlist D'D Bir ylevel beginnlist bones in topping from topping des la special beginnlist D'D Bir ylevel beginnlist bones in topping des la topping des la special beginnlist bones in topping des la special beginnlist bone	115	DOC illistisi var. Ama Costs illistis ya
2 6 X C B C Oby Ilistrial bow a home of the Control	1 9 × E	
2 C		
(G o x & C) (JKumi Island Bignally Geralia of Hill value Ornal 4 bi R(6NO, OADI, BNO, BADI, FAKNO, DRODU, DADI, RLA, NOTU) Lumi NOMO, OADI - TRNO, 18NO is sogrand in OADI Marine and val ONO, DRODU - RPD ONO, DRODU, DADI -> NOTU 2) Fam Island Bignally Onot 46: Onot - SADI, BNO ENO -> SADI - SEGMILLI Ond 46: Droan -> DRODU -> NOTU 3) Somin Island Begindly Ond 46: ONO BOOM -> OADI Somin Island Begindly Ond 46: SNO -> OADI SOM -		
Likumi Islame Beginshit Gerchii nikli vaho Ornal labi vaho ONO, ORDI - RNO : ANO : ANO : M. Signand in DADI silania god val ONO, DVO DU - VLD ONO, DVO DU - VLD ONO, DVO DU - DADI - NOTU 2) In Islame Beginshit! Gerchii riklii yethori Ono - PAXNO ONO - DVOAU - NOTU 2) Decmin Islamed Beginshit! Ond yethori Onol - DVOAU - NOTU 1) Decmin Islamed Beginshit! Ond yethori Onol - DADI sag tract sol trappo alt luman vaga ONO, DADI - Sugantiti silani Beginshit! Ond yethori Onol - DADI sag trappo oruministi Onol - DADI		ne hem y ye gittigit in
Gerchin aiklit mahar Brand & b. R(GNO, DADI, BNO, BADI, FAKNO, DRODU, DADI, RED, NOTU) burni R(GNO, DADI, BNO, BADI, FAKNO, DRODU, DADI, RED, NOTU) DNO, DRODU - RNO : GNO 'so Symmet icin BADI Marine gurl rol. BNO, DRODU - NOTU. 2-) Tam islevise! Beginnlik! Gerstain niklit yelthei Droet 46: Droet 46: DNO, DRODU - NOTU 3-) Dremin Islevis! Beginnlik! Dront 46: DRODU - DRODU - SOTU DRODU - DRODU - SOTUPLE SONO, DROU - BRODULE SONO - DROU - SOT has rol tropic all times voge Book 4.6: SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rol tropic all times degical SONO - DROU - SOT has rolled to the times and topic all times degical topic all times and		·
Ornel 46 R(GNO, ORDI, BNO, BADI, FAKNO, DKODU, DADI, KRO, NOTU) Furni Nowed intervent below ONO, ORDI - RNO; BNO 40 Symmet ion OADI Moine gud vol. ONO, DKODU, DADI: -> NOTU. 2-) Fam islawed Beginnlik! Gerdsin niklik yolthi Ornel 46: ONO - PAKNO ONO - DKODU -> NOTU. 3-) Osemia Islawed Beginnlik! O'nd 46: DYOON - DKODU -> NOTU. 3-) Osemia Islawed Beginnlik! O'nd 46: O'nd		1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
R(GNO, GADI, BNO, BADI, FARNO, DRODU, DADI, RED, NOTIDIDENTAL MINISTERIAL SENO SENO SENO SENO SADI MANNE QUAL SOLO DINO, DRODU, DADI - NOTUL 2) Tan Island Beginshit Geodeir nithit yother Drong - DADI, BNO ENO - PARNO ONO, DRONG - NOTUL 2) Decentis Island Beginshit Ond 46: DRONG - DADI gynniys a second the seno sugar seno seno seno seno seno seno seno seno	Gerdsin nitalis vedili	
irleviel nikhlisterni bolon ONO OADD - IRNO : BNO 'yo Sgramet isin OADI Alanie god yol ONO, DNO DU - LRD ONO, DNO DU - DADI -> NOTU 2) Fam Islavel Beginshill! Gerdein nikhli yoltul Ono - SADI, BNO BNO - SADI, BNO BNO - SAV NO ONO, D NONU - NOTU 3) December Islavel Beginshill! Ond 16: Drank - DNOOD - Sag tarat sol tarapin alt turness was ONO, DNOOD - OADI aynunysa oneminik H. Drank Islavel Beginshill! Ond 16: S.) Gerbili Islavel Beginshill! Ond 16: X - 2 X - 2 X - 2 X - 2 X - 2 X - 2 X - 3 Alieber There is a signification to the same of th	DI COLO CONTRADO CAN	CAVAID DUDON DAM WAS NOTED LUMI
SNO, OADI SKNO, SNO you Spranch icin OADI Silania gurd yol SNO, DVO DU, DADI -> NOTU 2-) Tam Islanyal Beginshik! Gerdsir niklit yoltha Once 46! SNO -> CADI, BNO BNO -> CADI, BNO BNO -> CADI, BNO BNO -> CADI, BNO BNO -> CADI BNO BNO -> DADI Beginshik! SNA -> DADI Beginshik! SNA -> DADI Seg that rol tergin alt turnesheepil SNA -> DADI Seg that rol tergin alt turnesheepil SNA -> DADI Seg that rol tergin alt turnesheepil SNA -> DADI Seg that rol tergin alt turnesheepil The his island Beginshik! Sna -> E y tellete H Bir island Beginshik! Snesiai Segnil Seguil Se	K(ONO, DIABLE BIOLONDIA)	THE NO. 11 CONTROL OF THE STATE
SNO, DVO DU, DADI - NOTU 2-) Fam Island Beginnlik! Gerdsir niklik yoktui Dron - SADI, BNO BNO - FAXNO ONO, DVO DU - NOTU 3-) Oneniz Island Beginnlik! Ond 46! DVO DI - O'ADI synings onenizlik b-) Onent Island Beginnlik! South 46! ONO - DADI see that sol tergin alt tomeshales!! South 46! SNO - DADI see that sol tergin alt tomeshales!! South 46! Sou	OND SAN SANO : 6	
OND, DVODU, DADI -> NOTU 2-) Fam Island Beginnlik! Geodsir niklik yoktuli Onnet 4.61 Onnet 4.61 OND -> OADI, BNO BNO -> FAXNO OND DVODU -> NOTU 3.) Onemin Island Beginnlik! Ond 4.6! DVODU -> DVODU -> See farat sol tarapin alt kinnes was OND, DADI -> OADI -> O	010 010 011 - 110	
2-) Fam Island Beginshik! Gerdsin niklit yelteri Dreet 4.61 Dro - DROAD BRO ENO - PARNO DNO DROAD - NOTU 3-) Orenin Island Beginshik! Droad 4.6! Droad - DROAD son that of bragin all times was DROAD - DROAD synvings orwanish b-) Orent Island Beginshik! Good 4.6! DNO - DADI see that rol trayer all tomasin deail S-) Gecisli Island Beginshik! Droad 4.6! X - J J - 2 X - T J - 2 X - T J - 2 X - T J - 2 Kair Beginshik barria Ilgil: Kimi Tanun, Orenne ve Algoritmenter H Bir Heurl beginshik landar tretitebilaret tem tomi ve gerist beginsh lan island beginshik landar tretitebilaret tem tomi ve gerist beginsh lan island beginshik landar tretitebilaret tem tomi ve gerist beginsh lan island beginshik landar tretitebilaret tem tomi ve gerist beginsh	OND NOOND DADI - NE	UTU.
Gerelsin niklit goltwi Droet 4.61 ÖND - SADI BNO BNO - FAXNO ONO DROAD-NOTE 3- Orenin Isteriel Bazimiliti. Ond 4.6! Droad - Droad sajimiliti. Ond 4.6! Droad - Droad agnitys a orenitati bird and 1.6: Sond 4.6: Sond 4.6: Sond 4.6: Sond 4.6: X -> Droad Bazimiliti. Ond 4.6: Sond 4.6: X -> Droad Bazimiliti. Droet 4.6: X -> Droet Bazimilitiania I gili Kimi Tanin, Oneme ve Algoritmalic The Bir islevil bazimiliti Ismania toorayi. Fidi islevil bazimilitiania tretilebilari tan lumi ve gerist bazilit lancine Fini tapanu denic (F+)	2-) Fam Islewiel Bazimblik	
Drnet 461 BNO - BANNO BNO - FAXNO DNO DROND-NOTE 3 Discretiz blevich Begindlik! Oral 46! DVANI - DVOBEL see force sol to reprin alt human was DNO DAOL - O ADL gynnings orwanishin b) Drend i stevel Begindlik! Good 46! SNO - OADL see hat rol toops alt tomical desirl BNO - OADL see hat rol toops alt tomical desirl S) Gerish Island Begindlik! Done 4.6! X-7 J-2 Listened Begindlik barring tops our Flat island begindlik bressing tops our Flat island begindlik bressing tops our Lance we Algorithms for the land to the tops our desir (F+)		
BNO -> FAXNO DNO D VONU -> NOTU 3-) Orania literal Begindhili Ond 46 DVONU -> DVOBEL sai farat sol farafin alt human was ONO DADI ayaning a onemining 6-10 habi ONO -> OADI sai hat rol faran alt human desirl S-) Garbii literal Begindhili Donak 4.66 X-> 7 J-> 7 X-> 7 Silenal Begindhilarda light Kimi Tanan, Oneme ve Algoritmaker 1-1 Bir Nevel begindhilarda tratilebilisest fin humi ve garish bedill lare herre blevel begindhilarda tratilebilisest fin humi ve garish bedill lare herre blevel begindhilarda finetilebilisest fin humi ve garish bedill lare herre blevel begindhilarda finetilebilisest fin humi ve garish bedill	Orner 4.61	
BNO -> FAXNO DNO D VONU -> NOTU 3-) Orania literal Begindhili Ond 46 DVONU -> DVOBEL sai farat sol farafin alt human was ONO DADI ayaning a onemining 6-10 habi ONO -> OADI sai hat rol faran alt human desirl S-) Garbii literal Begindhili Donak 4.66 X-> 7 J-> 7 X-> 7 Silenal Begindhilarda light Kimi Tanan, Oneme ve Algoritmaker 1-1 Bir Nevel begindhilarda tratilebilisest fin humi ve garish bedill lare herre blevel begindhilarda tratilebilisest fin humi ve garish bedill lare herre blevel begindhilarda finetilebilisest fin humi ve garish bedill lare herre blevel begindhilarda finetilebilisest fin humi ve garish bedill	ONO -SADI, BNO	The transfer of
3) Oremin Islevich Basimiliti's Ornel 1.6: DVO ANI - DVO BEL SEE FORT EN FORTEN ALL WINES LONG ON OF ADI SEE BASIMILITY END 1.6: ON O - DADI SEE BASIMILITY South 1.6: Donal 1.6: Donal 1.6: Donal 1.6: The Libit Seemility The See Basimility Seemility The See Basimility Seemility The Bir Wernel Basimility Surviva Formus of Algorithms for Men Wini ve genish basimility The interval Basimility Surviva Francis Francis Logarity The interval Basimility Survival Basimility The interval Basimility Survival Basimility The interval	BNO -> FAXNO	
Ond hib! Droan Drober sa tarat sol tarafin alt lumes voya ONO, DAO! aynunysa onemine! bir Dream island Berindill! Gour 4.6! Sol Gerbli Island Berindill! Sond 4.6! Sol Gerbli Island Berindill! Sond 4.6! X->7 J->7 J->7 Lileard Berindia Larla Ilgil: Limi Tanım, Oneme ve Algoritmenter [H Bir Island berindia larla Islandia tapanul fiddi Island berindia lardan tiretilebilaret tum lumi ve gerisi berini lari island berindia berindia tanana fine tapanul	LTCUE UDONA, OND	
Droni Drobe sã tarat sol tarafin alt humas voya ONO, DADI - D'ADI aynus yea onemistir Ond hib: ONO - DADI são trat rol terron alt homes desir S-) Garbi Island Barmilla: Drok 4.6: X->2 X->2 X->2 X->2 X->2 X->2 X->1 X	3) Oremin Isleviel Bernhill	P
ONO JAOI - O'ADI aynusysa onemistic 6mb 4.6: 5mo - OADI see trat rol tropp all terminaterial 5-) Gerbli Island Bermilli 5mok 4.6: X-> 7 X-> 7 X-> 7 X-> 7 X-> 1 X-> 1		11 1 8
by Onemal isleased Beginshill: 6mb 4.6: 6M0 - 8ADI see traf sol tergen alt terminateril 5-) Gerilli Islam Beginshill 6mb 4.6: X -> 9 J > 7 Lilewed Beginshill barrier lapid: Kimi Tanım, Oneme ve Alajoritmeyler (1-) Bir isleased beginshill landan tiretilebilarit tein lumi ve gerisli bedilil lapi izera isleased beginshill tanzane fini tanzan desir (F+)		
End 4.6: 5NO - DADI sop that rol terms all terminaterial 5-) Gerbli Island Brandik 5-) Gerbli Island Brandik 5-) A tyl tellete X-> 7 X-> 7 Island Bogmild Larla Ilgili Kimi Tanım, Onerme ve Algoritmenter [1-) Bir island boğmildi İsmen'nin tapınını Fiddi island boğmildi lardan tiretilebilerik tüm tumi ve gerisli boğmildi Igri izere island boğmildi tanınıne F'nin tapının desir (F+)	_ 0NO 0401 → 0 401	
ONO > OF OI see trat sol trops all terminated in S.) Geristi Islam Beginshiri. Donak 4.6 1 X-> 7 Islamed Beginshirtharla [Igil] Kimi Tanım, Onerme ve Alajoritmenter [In Nevel Beginshirtharla [Igil] Kimi Tanım, Onerme ve Alajoritmenter [In Nevel beginshirthardan trotilebileren tem tumi ve geristi bedilil [Inci islame Islamed beginshirt temesine Finin tepans denta (F+)	47 Unemi Henry Deginting	
5-) Geristi Islems Beginster Boginster Islems Boginster Boginster Islems Bogins Boginster Islems Bogins Boginster Islems Bogins Boginster Islems Bogins Boginster Islems Bogins Boginster Islems Bogins Bog		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Snok 4.6: X -> 7 J-> 7 X -> 7 Island Beginhliteria Ilgili Kimi Tanin, Onerme ve Algoritmenter [1-) Bir island beginhlite Ismanin tannu! Flati island beginhliterian tirefilebilicat from tumi ve gezisti bedilit lari izra island boğumlılıt tanzına F'nin tananı dının (F+)		05,5 20,1
x→2 X→2 X→2 X→2 X = 1		
Islevset Beenshitzlaria Ilgili Kimi Tanon, Onerme ve Alejoritmenter [1-) Bir islevset beginstille Ismesinin tapanus fiddi islevset beginstille lardan threfitebilicent tim tumi ve gezisti beditil lari izere islevset beginstille tanzane finin tapanus danin (f+)	V X Y	
Islevset Beenshitzlaria Ilgili Kimi Tanon, Onerme ve Alejoritmenter [1-) Bir islevset beginstille Ismesinin tapanus fiddi islevset beginstille lardan threfitebilicent tim tumi ve gezisti beditil lari izere islevset beginstille tanzane finin tapanus danin (f+)	7-7	
Islevset Beenshitzlaria Ilgili Kimi Tanon, Onerme ve Alejoritmenter [1-) Bir islevset beginstille Ismesinin tapanus fiddi islevset beginstille lardan threfitebilicent tim tumi ve gezisti beditil lari izere islevset beginstille tanzane finin tapanus danin (f+)	X->> 41 delicles	
flut isleviel beginntellardan tirefilebilicet from kumi ve geçisti bedelit lan içere bleviel beginntelit transine f'nin tapanı denin (f+)	Island Boarnitikarla	Mail: Limi Tanin Oneme ve Alajoritmenter
lon here bleviel bogimblik transine f'nin tapanis dente (++)	71-1 Bir Bleval bedinlik LE	
	flati isleviel begingliklarde	a tirefilebilicen tim lumi ve geristi bedilil
	- Jan icera Weigel bogim	Ni timerne finis response desta (F+)
	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	

1-) Dönúslýlůl i	
A SIB	
CB > A	
2-) Artima:	
メッサ	
X5 → A	
3) Gezistilit!	·
x-2	
4-2	
X->-	
4-) Birlein	÷
\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow	
X → 2	Assetta Madelin toxic
×-ya-	And the second s
5-) Agrigane!	
X -> 9 2	
X -> 2	
6-) Sorde Gechilik!	(6)3 (7)
X 3/9 X2-3W	
X = SW X2 = SW	
The second of th	
Kanoniz Örlül	
	16,
Onell 4.9	
RCA, B, C, D) ritally limes merin	de terms asserdate islando barin
hill timen discretim	
F. B-C Foi B-C	FERET
$C \rightarrow A$ $C \rightarrow A$	
$BC \rightarrow A$	files türeyerler Fe'der tormulak
B A	auxi de (
Hotely Higoritmasi.	
Orali 4.10	
	creminde temm, a soft debi it levol
Legiolità teneir verthis obra	
F;	-25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25

		277 ye
1		Con ac
, .		
CO PORT		
F: A SCOE		
6-> BD		
CG -> A'	The state of the s	
BDE - ACG		
Cown!		
A DE CI	DE = antil Legi)	
ADC BI	EACE > ALC	alt. C:
	Partil desil	
) partie de gil	
	2 391112 4911	
6-> B D		
	⇒antiz deĝil:	
$G \rightarrow D$ B	artil degil	
		Service of the servic
Tiretilebilinlik	Algoritmasi	• •
NAC OF THE RESERVE AND A SECOND AND A SECOND ASSESSMENT OF THE RESERVE AND A SECOND ASSESSMENT OF THE RESERVE AND A SECOND ASSESSMENT ASSESSMEN		
Bir + isleviel	in ismis shremigad	Idiginde, by bunchelis
isleused begindi	Winds I knew wi	Idisinde, bu ternedeki
isleused baginlil	Wharden f:X-> Vile	vich boundilique toutilip
islevsed begintil	beginnight binei wi Islander 1:X — Y isla bulan bir algaritm	vich baimlilique tomatilia
isleusch beginnlit türetilemeyecegini Önnt	bulan bir algoritm	vel bogimliligin füntille
isleused baginlit türetilemeyecesin. Onet	Wharden f:X-> Vile	vel bogimliligin füntille
tiretilemeyecegini Onet: AC -BAF AC -BAF AC -BAF	bulan f: X = Y Isles bulan bir algoritme	emegabilis Ayrightinist;
tiretilemeyecesini AC BDE AC BDE AC BDE S AC BDE S	bulan f: X = Y 1ster bulan bir algoritme lexuel beginnliliği teretil eğ taraf birden sol ni	emegabilis Ayrightinist;
isleused beginnlit türetilemeyecegini Onel: AC >BDE AC >D S AC > E	bulan f: X = Y 1ster bulan bir algoritm licust beginstiliği teretil eg tarat birden sol ni	emegabilis Ayrightinist;
tiretilemeyecesini AC BDE AC BDE AC BDE S AC BDE S	bulan f: X -> Y Isles bulan bir algoritms slewed beginnling teretil eg tarat birden sol ni	emegabilis Ayrightinist;
isleused beginnlit türetilemeyecegini Ornel: AC >BAE in AC >B in AC >B in AC >B in AC >B in AC >B in Bir Mitelit K	bulan f: X = Y Isles bulan f:	emegabilis Ayrightinist;
isleused beginnlit türetilemeyecegini Onet: AC >BAE is AC >B is AC >B is Bic Nitelit K	bulan f: X = Y Isles bulan bir algaritme slewed beginnliligi teretil eg terrest birden sol ni gristicilmelidir smessinin Kapenius i BCDE	emegabilis Ayrightinist;
isleused beginnlit türetilemeyecegini Onet: AC >BAE is AC >B is AC >B is Bic Nitelit K	bulan f: X = Y Isles bulan f:	emegabilis Ayrightinist;
isleused beginnlit türetilemeyecegini Onel: AC BDE is AC BD is AC BC BC Bic Mitelit K	bulan f: X = Y Isles bulan bir algaritme slewed beginnliligi teretil eg terrest birden sol ni gristicilmelidir smessinin Kapenius i BCDE	emegabilis Ayrıxtınısı
isleused beginnlit trictilementecegini Ornet: AC >BDE in AC >B	bulan f: X = Y Isles bulan bir algaritme slewed beginnliligi teretil eg terrest birden sol ni gristicilmelidir smessinin Kapenius i BCDE	emegabilis Ayrightinist;
isleused beginnlit türetilemeyecegini Ornel: AC > BDE AC > B AC > C Bir Mitelit K Ornel: BC - CG -	bulan f: X -> Y Isles	emegabilis Ayrıxtınısı
AC BDE AC BDE AC BDE AC BDE AC BC	bulan fix algoritme bulan fix algoritme leaved beginnling foretil so targe birden sol ni sonificilmelidir simesinin kapeniui BCDE BD A ACO	emegabilis Ayrıxtınınıst; telikten aluxun iştevici bişimlili
Shevsed baginhit tiretilemeyecegini Ornel: AC >BDE AC >B ? AC >B ? AC >B ? Bir Mitelit K Ornel: BC CG - CDE SDE SUrandeli may day	bulan f: X = Y liles bulan f:	emagabilis Ayrightinisch; talithe aluser istered bogindil
Scherch beginnlit tiretilemetecesini Ornel AC SBAE AC BAE AC BAE AC BAE BIC Mitchil K Orneli F: A BC BC SDE SUrridati maday	bulan f: X = Y liles bulan f:	emegabilis Ayrightinist;
Siersch beginnlit türetilemeyecegin Ornel: AC >BDE AC >B AC	bulan fix algoritme bulan bir algoritme lexuel beginnling forefil ag taraf birden sol ni agripticil melidy mesinin kapenus i BCDE BD A ACO gore limi nitelit a	emagabilis Ayrightinisch; talithe aluser istered bogindil
Drietic Boginist AC -BDE AC -BDE AC -BDE AC -BDE BIC NITELLY CG - BC - BC - BUT ALLY MAC - BDE BC - BC - BUT ALLY	bulan fix algoritme bulan fix algoritme lead beginnling teretil ag tarat birden sol ni Anuticul malidar imesinin kapanuri BCDE BD A ACO ABOT ABCDES	emagabilis Ayristinisch; thirtin plusen istered bogindil
isleused bergimlit türetilemeyecegini Orneli AC SBNE AC D S AC D	bulan fix algoritme bulan bir algoritme lexuel beginnling forefil ag taraf birden sol ni agripticil melidy mesinin kapenus i BCDE BD A ACO gore limi nitelit a	emagabilis Agriptionist; thirty place intend bounded
AC BDE AC BDE AC BDE AC BDE AC BC BIT Mitelit K Orneli F: A BC BC SDE SUMMAN AT = ABCDEG BT = C	bulan fix algoritme bulan fix algoritme lead beginnling teretil ag tarat birden sol ni Anuticul malidar imesinin kapanuri BCDE BD A ACO ABOT ABCDES	emagabilis Ayrightinisch; talithe aluser istered bogindil
AC BDE AC BDE AC BDE AC BDE AC BDE AC BC BIC Mitchil K Orner F: A BC BC SDE SUMMAN AT = ABCDEG	bulan fix algoritme bulan fix algoritme lead beginnling teretil ag tarat birden sol ni Anuticul malidar imesinin kapanuri BCDE BD A ACO ABOT ABCDES	emagabilis Agriptionist; thirty place intend bounded
AC -BDE AC -BDE AC -BDE AC -BDE AC -BDE AC -BDE BIC Mitchil K Orneli F: A - BC - CG - BC - BC - CG - BC - CG - BC - BC - CG - CG - BC - CG -	bulan fix algoritme bulan fix algoritme lead beginnling teretil ag tarat birden sol ni Anuticul malidar imesinin kapanuri BCDE BD A ACO ABOT ABCDES	emagabilis Agriptionist; thirty place intend bounded

ILÍSKÍ ANAHTARLARI I
Super Analyticas Eger bir niteliz alt times: (K) ilistidelis tim
mitalitleri islemed belialiyorsa yoni K'am tapanisi R'ye esitse;
ou nitalit althomas illistain super analytaridic
Anahtar > Eger bir niklik alt hime; (K) ilistideli tim niklik.
Leri Islandel belirligation (X+-Rise) ve de K'nin highir alt bu-
nesi tüm nitelikleri selirlemiyora, Kilistinin anahtarıdır.
Eger K, R'nia bir süper anahtarı ire ve K'nın hiabir ör
alt brimes; R'nin super anabler, degilse K, R'nin anabler, de
Her ilisti analtar, bir niteliè kamer olduğuna göre, her analtarı
ner ust humen super analyterair.
ler anahtar gyn zamanda süper anahtirdir
mel 1(4.12)
A Company of the Comp
R(A,B,C,D,E) ilisti fernasi irvinde termi avagidati ister
al beginnlik künci willyor
= SA->C,B-D,D-AE, CE-B? illistinin le analyter weder
3 = BDAEC - anablar B, ABC, DC, ADE, ABCDE
t marco anotherwalk.
T-BAECB -anahteir
HE"- AECBD -) analtar
D - HECBLI - anghra
E-CEBDA -> anahtar
R' - CEBUT - anantai
ISKILER ICIN NORMAL BIGIMLER
Sorumus ilistiles phystocabilines amacyla illistites iain bir diri non
not being to simbormistic
-) Biriaci Normal Birim (INF)
MF olabilmesi iain nitelillerin ter decerli valun niteliller almesi,
sighir nitelizin higher descrinin bir dini , bir matris ya da barrazil
in dezer olympus, gerell.
mel
ÖGRENCI (ONO, ÖADI, DERS (BADI, NOTUS))
DERS nikly: your bir nitalik olmadisinam INF decildic
OGRENCI (ONO, BADI, DERS, DADI, NOTU)
=)1NF'U1 3

7-1-16:	ici Normal Bigin (2NF)
J.,	Extract States (21)
As ₄ \	Millit -> listi anatharlarının en az birinde yer alan
Asal C	Manayon Mildie = Misti anahtarlannın highirinde yer alma
2000	
Brek!	Dir Mighiri himi islevsel beginnli degilse 2NF'dir.
	SATICI (ÜKONU, FNO, FADI, FADRESI, SFISATI)
⇒ Tûm	niteliller yelin old-right 1. NF. dir.
ياد أأ (nin tel analyteri ÜKONU, FNO dur. Bu yürden asal niteli
	FADRESI SFIGATI augl almayon nitaliltir. FADI ve FADRES
CONTROL	
<u> ル</u> メクレ	U, FNO > FADI. 3-stumi 2 2 tum, old.
· ·	2NF deily
	U, ENO - FADRET forming
	grant the second of the second
DKOD	D, FNO -> SFIYATI Jostan
ICU	
E	ger tel analytar varia hepsi fam islaused beginnlider denir
3 <u>-) Daŭ</u>	olmogacat
	Dr Miste 2WF ise we asol olmayor higher Hitelit higher a' genigh bagimli degilse by ilisting NF-dir
Onel.	
⇒ Tim	niteliller yalin oldinam 1NF die
10 Mg 1 Mg	AND another dr. Bunun disindaliler gial olmanyen attilither.

Tel anabter old ign lumi islevel beginnle olmere 582 konser
olamaz. Bu yürder 2NF dir.
- MARVA, MODEL - ACIRILY ISLAND LOUD R. TOLL
=> MARKA, MODEL -> AGIRLIK isleused beginnligg. Bu nedende
4-) BCNF Normal Binimi!
To - 12 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
Eger bir Ilisti 1NF ise me tum belirleyeder ilistinin anahturi Die BCNF 'dir.
BCNF olabilmed icia income her islevel baringliffen sol tara
finda yer alan her nitelik ilistideli hüm nitelikleri belinke
mesi, dolayunyla ilistiain anabtan olmen genetic
ROF ise f'air sol terezin taman, another ise BCNF'dir
Omes):
4.12 deri R(A,B,C,D,E) ilistrisin in be another old billyonus
re anabledan B. D. AE, CE dir. Bu ilisting tim niteliteri
asal nitelitetis Asal olmayon mitelit olmadiginal 3NF'dis.
A-C interest to a state of the
A-OC island beginnlige under A anahlar olmadigenden BCNF degilder.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
NOT
= Asal almayon nitelit yoksa anahtar almasını bozan durum almadığından 2NF 'dir. Aynı zamında 3NF 'dir. Flort Bern degildir
olmadiginder 2Nt dic. Ayni zamenda SNF dic. the Better degital
Orner > (4.13)
OGRDERS (OGRNO, DKODLI, DADI, NOTU) siteliste graindes asigi-
dati islevist bærmlitten bulndisene variayalin.
DKODIN-SDADIO CONTRA LA CO
DADI -> DKOOU
DKODI) I DERNO -> NOID
DADI, ÖGRNO -> NOTU
28
=> Bu ilizain grabbarian DKONI, ÖGANO, DADI, ÖGANO, 'Lur.
Asal almayon nikelik NOTD' dul.

	NOTU anathterlara tam baginhlidir. (Asal almayer tel nitelit bulu
-	nuna gecisti bogimlilis son bonus degitair). 3Mf'ssi,
	以 中国
	DHODU, ÖGRNO -> NOTU -> Tam } 2NF 'Sir
	DADI, ÖGRNO -> NOTU -> Tom
	Ancak anahtar alnayan DKODLI ve DADI birer belirleyen
	olduğu icin ilisti BONF dégilder
	ILISKILERIN AGRISTIRILMASI'
-	00.6
	Ayristima Benf, 3NF. Lymanen vertabenting, Benf. ve 3NF.
	Japanstor Ayristimonia generali bir ayristima almesi inin:
	1-) Litimsia-bidestime agristimasi olmus);
	2) I pleused beginnlikter tommes!
	genell; ve yetolidir
	Ditimira - Brightome Agristiones > Eger bir ilisti BCMF degilse bin
`	taken available 401 anablecesing special by the bir illary!
•	Tolini sayle BCNE ilistine anothering an antioner got asmayer
	olyturians ve barm bolay bir seng elle edebitiniz Bu isteme
	ilistina mormallesticilmesi denir
	ilistinia mormallesticilmesi desir
	ilistinin mormallesticilmesi deris
	ilistinin mormallesticilmesi deris
	Ilistinia mormallesticilmesi deris Ilisti. Bir Ayrıztırma İqia Yetimondi'l Koenlus Eger R'nin S R1, R2 i ilili ayrıstırması, jestir assistati birille saştırıya
	Ilistinia mormallesticilmesi deris Ilisti. Bir Ayrıztırma İqia Yetimondi'l Koenlus Eger R'nin S R1, R2 i ilili ayrıstırması, jestir assistati birille saştırıya
	ilistinin mormallesticilmes desir Ildi: Bir Ayrıştıma İqin Ystimondi'l Koedu > Eger R'nin S R1, R2 ? ildi: gyrıstıması restr qsaşıladı bozullar saşlınya 19 yıtımındır. R1 ve R2'de ontal nitdiz ya. da nitelide bulunmalıdır.
	Ilistinia mormallesticilmesi deris Ilisti. Bir Ayrıztırma İqia Yetimondi'l Koenlus Eger R'nin S R1, R2 i ilili ayrıstırması, jestir assistati birille saştırıya
	ilistición mormallesticilmesi desir Ildi: Bir Ayrıztırma lain Ystimonalik Boedu > Egen R'nin {R1, R2? ildi ayrıstırması restr associali bosulla saşlınya i a yitmindir. *R1 ve R2'de ontal nitdiz ya. da nitelide bulunmalıdır. > Eger R(X, Y12) ile R1(X,Y) ve R2(X12) olmalıdır.
	ilistinin mormallesticilmes desir Ildi: Bir Ayrıştıma İqin Ystimonalik Koedu > Eger R'nin {R1,R2 } ildi: gyrıstıması restr qzaşılıdı birdir saşlınya 19 yıtımındır. R1 ve R2'de ortal nitdiz ya da nitelide bulunmalıdır. > Eger R(X,Y12) re R1(X,Y) ve R2(X,2) olmalıdır. **R1 ve R2'ddi ortal nitelikler R1 ve R2'du en az birinin
	ilistición mormallesticilmesi desir Ildi: Bir Ayristima lain Ystimonalia Boedu > Egen R'nin {R1, R2 ? issili ayristimasi restr associati bosulla sagrinyo ia ystimonalia. *R1 ve R2'de ontal niteliz ya. da nitelide bulumalia. *Eger R(X, Y12) re R1(X, Y) ve R2(X12) olmaliar. *R1 ve R2'deli ontal nitelizior R1 ve R2'de en ar birinin onabtari olmaliar.
	ilistinin mormallesticilmes desir Ildi: Bir Ayrıştıma İqin Ystimonalik Koedu > Eger R'nin {R1,R2 } ildi: gyrıstıması restr qzaşılıdı birdir saşlınya 19 yıtımındır. R1 ve R2'de ortal nitdiz ya da nitelide bulunmalıdır. > Eger R(X,Y12) re R1(X,Y) ve R2(X,2) olmalıdır. **R1 ve R2'ddi ortal nitelikler R1 ve R2'du en az birinin
	Ildi: Bir Ayrızhama lain Yatımamlik Boedu => [Egen R'nin { R1, R2 } ist! ayrıstırması 1034 azarlası bozullar saşlasıya. 15 yatımıştıdır. **R1 ve R2'de ontak nitdiz ya da nitdisler bulunmalıdır. **Eger R(X, Y12) 11e R1 (X, Y) ve R2(X, 2) olmalıdır. **R2 ve R2'deli ontak nitdişler R1 ve R2'del en an birinin anahtarı olmalıdır. **R3 ve R2'deli ontak nitdişler R1 ve R2'del en an birinin
	ilistinin mormallesticilmes desic Iletti Bir Ayrıştırma lain Ystimbirlik Boeulu => Eger R'nin (R1, R2) iletti ayrıstırması rejer assarlası başılıcı saglırıya (a ystimbirdir. FR1 ve R2'de ontak nitelik ya. da nitelisler bulunmalıdır. > Eger R(X, Y12) he R1(X, Y) ve R2(X, 2) olmalıdır. * R1 ve R2'deli ontak nitelikler R1 ve R2'den en an birinin onahtarı olmalıdır.
	Iliti. Bir Ayrızhama lain Ystimondi'z Hoeulu => Peger R'nin (R1,R2) ilili ayrıstırması, egip asaşılısı bozullu saşlınya. sa yıtımındı. sa yıtımındı. > Eger R(x,y,z) 11e R1(x,y) ve R2(X,z) olmalıdır. > Eger R(x,y,z) 11e R1(x,y) ve R2(X,z) olmalıdır. **R1 ve R2'deli potal nitelifler R1 ve R2'dı en az birinin anahtarı olmalıdır. > R1 ve R2'deli potal nitelifler R1 ve R2'dı en az birinin Omek: 4.16
	ilisticia mormallesticilmesi desil. Ilsti. Bir Ayrıstımı lain Ystimondi'l Hazulu > Eger R'nn (R1, R2) isti ayrıstıması içif asıqıdısı basıllar saglarga. sa yıtımındır. R1 ve R2'de ontal niteliz ya da nitelister bulunmalıdır. > Eger R(X, Y12) II.e R1 (X, Y) ve R2(X, 2) olmalıdır. R1 ve R2'deli ontal nitelişler R1 ve R2'de en an bininin anahtarı olmalıdır. > X3R1 ya dan'X 31R2 interiet başınlıtılırdın en an bininin Omek' 4.16 R(A,B,C,D,E) ilisti semes) ve nitelister arası asağıdalı islensel
	ilistición mormallesticilmes dense listic Bir Ayristicma lain Ystimondit Hardus Figer R'nin {R1,R2 } isili ayristicmas respected bosollar soglingo sa ystimondor R1 ve R2'de antal nitelis ya da niteliste bolonmalidar > Eger R(X,Y,Z) re R1(X,Y) ve R2(X,Z) almalidar **R1 ve R2'deli antal nitelister R1 ve R2'den en an birinin analtari almalidar analtari almalidar **TARI ya da XXXXI interior bogindibilidades en an biri ft blumo Ometi L16 R(A1B1C,D,E) ilisti semes) ve nitelister aras asogidati isleevel bazimilis lumesi veriliyar.
	ilistician mormallesticilmesi derici listi. Bir Ayrıstırma İçin Ystimenlik Hoerlus Eger R'am (R1, R2) istli gyrıstırması rest asserbeli bosulla soglarya is ystimindir. R1 ve R2'de ortal alklik ya da nikeliller bulunmalıdır. *R1 ve R2'de ortal alklik ya da nikeliller bulunmalıdır. *R4 ve R2'del ortal alklik er R2 ve R2'der en ar birinin onaltarı olmalıdır. *X5R7 ya dan'X5IR2 istemel boğımlıktırlarıları en ar birinin Omek' 4.16 R(A1B1C10,E) ilish semes) ve nitliller arus alağıdaki islensel başımlılı winesi viriliyor. F: A3BC
	ilistición mormallesticilmes dense listi. Bir Ayristama lain Ystimondit Basulu > Eger R'nin {R1,R2 j isili ayristiması egip asaçıldı bisullar saşlaya sa yitimindir. *R1 ve R2'de ontal nitelis ya da niteliste bolunmalıdır. *Eger R(X,Y,Z) ise R1(X,Y) ve R2(X,Z) olmalıdır. *R2 ve R2'deli ontal nitelis ler R1 ve R2'den en ar birinin analtarı olmalıdır. **X77 ya da'i X77R2 isteriet başımlıktırdır en are biri ft belimi Ömek'i L16 R(A1B1C,D,E) ilisti seması ve nitelistir arası adağıdası islensel başımlılı kilmesi veriliyer.

:

Br Might Ry (A,B,C) ve R2 (A, D, E) ilighterne que Br ayrighteme yitimsia midle? Comm)	ynist-inligor.
Rive Ri de ortal oitelis A'dic A Ri llipsishin oldufo icen yi himsirdir	مرمه المحرر
At -> ABC (R1: in another gizti)	
Ayrıztırmaların Ditimsizlik Sınamazı = Az önceli kor 1811 ayrıstırmaların yitimsizliğini sınamak isin kullırıl iliski ikiden fanla ilişkiye ayrıztırıldığında bu yonl mandı. Önell	labilit Bir
R(A,B,C,D,E) ilight semes re nitelither areas addition	; Weisel
boginthis Winer veriliyac	
$F: A \rightarrow BC$ $R_1(A,B,C)$ $R_2(A,E)$ A A A A A A A A A A	<u> </u>
Cởn mì	
Girdanin i. satir, à. Edonundati elemenine,:	
→ Eger Ri Mirtishale Aj niteligi varia: 93 yan.	
1 2 3 4 5 A B C D E	
R1 99 92 93 b14 b15 R2 99 b2192 b2393 b24 95 R2 b3191 b2192 93 94 95	
アプログロ英語 はもの グロー・オープ はんきょう まんしょう たんしょう ストレーティング	
KA→BC Willinger Ry ve R2 satirlarin A bolonumber	probable esther
(bre juine 92, ber juine as yould).	
	3. 2. 1
E - A Whenlook R2 ve R3 sofirterinin E tolonundati older july by sofirtury A tolonundati degerhode exittent	
ologo thin by saftirtain to bloom had adolles chiefulli	· (p34 = 81 a)
KA→BC Whilerol, R1 ve R2 setidinin A tolonindus de old-lain B bolonindus deservade exittinis (b22=a2 olus).	priv exit. Cagni old.
ich degtsiblik yapılmısh.	

Ry satir tim alanden olyte	L. Ma Wilder Market IV
Settle 1477 G Grant Dietre	
Carrelación deprendente oldas sors	turals)
den obsincaya lada 3 adam	terrarly)
Ayrightimenin Islevel Bagimili	Mey Korumas,
Omes (4.16)	
RIA, B,C,D, E) ilishi semosi re	ritalithe arms arogidalis islusted
bogimlile times willyor.	
F: A > BC R1(A,B)C)	Bu agristimans islated
D>B, R2(A,E)	beginhillin kongrep bornes
$E \rightarrow A$ $R_3(C_1D_1 \in E)$	degini ercyhrelim
CD→E.	
Cown!	
F+: A >BC,	
DSB.	
E → ABC	
CD ⇒AE	
215-5	
to ≥ .	
the larin Kiler gare izdirizmlin	ni ve bunlaren læme birlermini bullan
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***
R1(ABC) F1: A >BC	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
R2(A,E) F2; E->A	1
ROLL, D. E) FI CD > E	- 1 1 1 1 1 1 1 1.
G=FaUFaUFa=SA-BC, E-A	-, CO->E }
	2 011
Fahi Blase bomilisterder Siri	D-B) G'de gother ve G'deli
islevsed bogimhlillanden türktilemez.	
	tormament ar Gent tir gynt
tima degildir	
Emel (4.12)	
70/00/00 5	
R(A,B,C,D) 1/1/4 semisi ve of	delible and islevel beginning homes!
· westligore	
the second section of the second section is a second section of the second section sec	

FORA - B	R Myllinin	R1(A,B)	agristionaline	yi hansi
F: A - B - C		Ra(BIC)	bir ayry tir	_
CAD				
D-3A			luri horryo	
Gown S				
- Louin 1				
PT: A - BCD				
B-CDA		:		
C>DAB				
D > ABC			-	
RI(AB) FI	· A-B, B-	A		
Ra (R.C) Fa	· 18 -> C C ->	S		
R ₂ (B,C) F ₂ R ₃ (C,D) F ₂	· C - V ' N -	⇒ C		
K3 (C1D) 13		<u> </u>		
G 61116116	7	-		
G= F1 NF2 U F				
BAA		•		
				
-C->B				
N . C			• -	
D-OC	να · R · νε- l.	Co beton	literal bain	who lee
DAA üreHlya	or Bu yorde	n G beton	intervel belian	ulgi leer
DOC DOA ürehliye Yıtiminliz verila	or. Bu yerde	n G beton	literal balim	ulgi leer
DAA üretiliye	is he islence	d beginhilit	literal belim	ulgi leer
BCNF Ayristin	ni> ve islewse	d beginnlilit	pour nate	
BCNF Ayristing BCNF Ayristing	na Algoritmus classitmus lle	d beginnlille si i	sacrificms at	-imsiz:
BCNF Agristions BCNF agristions	na Algoritmus sle algoritmus sle olur. Ancail o	d begindilit si i elde edilu yrighirmun	sacrificms at	-imsiz:
BCNF Ayrighting BCNF Ayrighting BCNF ayrighting bir ayrighting torung gäveresi	na Algoritmus sle algoritmus sle olur. Ancail o	d begindilit si i elde edilu yrighirmun	sacrificms at	-imsiz:
BCNF Ayristima BCNF Ayristima BCNF ayristima bir ayristima	na Algoritmus sle algoritmus sle olur. Ancail o	d begindilit si i elde edilu yrighirmun	sacrificms at	Himsiz:
BCNF Ayristima BCNF Ayristima BCNF ayristima bir ayristima toruma güvencesi Onel: (4.18)	ni > ve islevse algorithms lle olur. Ancal o yoldur.	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	jalonel pagimi	Himsiz
BONF Agrixtions BONF agrixtions bir agrixtions forms givenesi Course (1.18) R(A,B,C,D,E)	ilisti semusi	d begindilit si i elde edilu yrighirmun	jalonel pagimi	Himsiz:
DJA ürettlige Yitiminliz veriln BCNF Ayrıştırma BCNF ayrıştırma bir ayrıştırma torumu güvencesi Öneti (U.18) R(A,B,C,D,E)	ni > ve islevse algorithms lle olur. Ancal o yoldur.	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	jalonel pagimi	Himsiz Vistori
D) A üretiliye Yıtmızliz veriln BCNF Ayrıztırmı BCNF ayrıztırmı bir ayrıztırmı Lorumu güvencesi Önet! (U.18) R(A,B,C,D,E)	ilisti semusi	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	jalonel pagimi	Himsiz Vistori
D=A üretiliye Yitmizliz verilin BCNF Ayrıştırını BCNF ayrıştırını bir ayrıştırını borumu gürnesi Önet! (i.18) R(A,B,C,D,E) boşımlılız temes F: MA SCDE	ilisti semusi	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	arest gregity	Himsiz Vistori
BCNF Agristion BCNF Agristion BCNF agristion bir agristions torum güvercesi Onel: (4.18) R(A,B,C,D,E) bogimlille time ey E-Boy.	ilisti semusi	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	jalonel pagimi	Himsiz Vistori
BCNF Agristion BCNF Agristion BCNF agristion bir agristions borum güvenesi Condi (h.18) R(A,B,C,D,E) bogimlilit time en E-BA-CDE en E-BA-CDE R(D) E	ilisti semusi	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	arest gregity	Himsiz Vistori
BCNF Agristion BCNF Agristion BCNF agristion bir agristions torum güvercesi Onel: (4.18) R(A,B,C,D,E) bogimlilit time ey E-Boy.	ilisti semusi	d begindilit si i elde edilen gristirmenin	arest gregity	Himsiz Vistori
BABCUE BCNF Ayristim BCNF Ayristim BCNF Ayristim BCNF Ayristim Born Ayristim Lorum Ayristim Lorum Ayristim Lorum Ayristim Lorum Ayristim R(A,B,C,D,E) Bosimlill Lime E. BA CDE E. BABCUE R(D) E. Corem	algoritmus lle olur. Ancoit o yoldur. Their semus	d begindille si i elde edilen griphirmunia ve niteliller	arest gregity	Himsiz
BONF Agristion BONF Agristion BONF agristion BONF agristion Bonn agristion Lorum givences Coned: (1.18) R(A,B,C,D,E) boginilist time P: BA CDE Cone Rilistiphin analy	algoritmus lle olur. Ancoit o yoldur. Their semus	d begindille si i elde edilen griphirmunia ve niteliller	arest gregity	Himsiz Vistori
BJA üretiliye Yitminlik veriln BCNF Ayrıxtırma bir ayrıxtırma bir ayrıxtırma lorumu güvencesi Vonek! (1.18) R(A,R,C,D,E) boğımlılık tümesi P. P. A. SCDE R Iliskiylin anahl pt: A. BCDE	algoritmus lle olur. Ancoit o yoldur. Their semus	d begindille si i elde edilen griphirmunia ve niteliller	arest gregity	Himsiz
BONF Agristion BONF Agristion BONF agristion BONF agristion Bonn givences Condi (4.18) R (A, B, C, D, E) boginility time Experiment R (D) Experiment R ilistiphin analy	algoritmus lle olur. Ancoit o yoldur. Their semus	d begindille si i elde edilen griphirmunia ve niteliller	arest gregity	Himsiz

1	not make the same that the sam
	BCNF auristima:
į.	BE B RI(E,B) FiE => B
	OCD-SE ROLCIDIE) FORCO-SE
- 7	3A -CDE R3(A,C,D) FO: A-CD (A-)CD)
(CNAF
	15,CD,A analtar Amili olivaturduyor
	West Glassian Transfer of the Control of the Contro
5	DCNF ayrightma?
F	R1(A, C, D)
	$R_2(C,D,E)$ $G=F_1UF_2UF_3$ $R_3(E,B)$
·	Bu gyristima yetimindir Ayriia plunid bogimlillur cont.
	Ondy horo
	الماسي بردين
	R(A,B,C,D, E,G) ilisti semusi ve nitelista gras istusel
量な	7/ Ma
	QAC DE PO(A,C,E) FO:ACDE
	ODE-OG. POLABICIDI FO: AB-OCD.
	brain Laybolmanas,
	goeliya.
12,	\mathcal{L} \mathcal{L} \mathcal{L} \mathcal{L} \mathcal{L} \mathcal{L}
	[Omer] 4.13
·	R(A,B,C) 11:22 semos ve nitelièle gress F= {AB > C, C>A}
	islaved beginnlik tomes verligor.
(
	Annhor AB, BC Lr. 3NF dr. DCNF Lorldin
	Ft blip BCNF agrifficm algorithms, ygulydim.
	FT blup BCNF ayrithma algoritms, sygulayalim
s.**	THE STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE STATE OF THE PROPERTY OF THE
	P+: AB→C
	$C \rightarrow C$
	BCNF wrightimes!
٠.	$R_1(B_1C)$
	$\ell_2(C,A)$
	Bu agristima yithmindir. AB >C beginnlike yithi Imbelidir. Ythemeridin
	Ang blused begindhelder konner.

,

1 ristirma bu	oritmes ite	her some	menden Levelti	acin hiller	Lorym	am_
Bruki (4.20)					<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	·
R(A,B,C,	DIE, 6) illis	L' semos	we nitelil	warmy	ensel bég	untilia
F: AB - CD						
AC -) E			_ :			
1. DE-06						
Middin tel	anabler AB	idir ve	gealsti be	Combilille o	reductivale c	لح
ilistania bic	Iminin 2NF	old garder	c	7	-	
(FC=F) Kon						
By (A, B, C, D	<u> </u>	<u> </u>	** , t *,	<u>and a second a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second a second and a second and a second and a second and a second and</u>		
$R_2(A,C,E)$	•		Promy			
63(DIE16)	\	west of the state	the state of the s	w w	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
3-1-1-	- Circles	The second secon			**	
Risin BCN	f gynstimolic	1 bymak	1) ledomin 2	e, F+ 4,	hesighmy1	ρ. ,
a book mys	uzzlezden.		-			
			·			
C+						
Ft: AB-				:		
AC->	E		· .		-	
AC→ DE→	E 6			:		
AC→ DE→ ACA→	E 6.,		4			
AC→ DE→ ACD→ BCNF Aynor	E 6 SG rander 1	5 g - 1 (38,69) 				
ACD= ACD= BCNF Ayrish	E 6	Ayrıstıma				/ · / ·
AC→ DE→ ACD→ BCNF Aynsh	E 6 vmdv vmdv	Ayristima RALA, B.C.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
AC -> DE -> ACD -> BCNF Ayrish A. Ayrishirma R. 1 Ajrishirma	E 6	Ayrıstıma	<u>) </u>			/ - 1 -
ACD -> ACD -> BCNF Aynor 1. Aynortyma Rylara, C, E) Rylara, C, E) Rylara, C, E)	E 6 Sof Something	.Ayrıxtırma RALA,B,C, Royla,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,) <u>)</u>			/ · 1 :
ACD= DE= ACD= BCNF Aynst 1. Ayristicas R1ABBCAD R2ACED R2(ABBC) 1.5: Wessel	E 6 irmely 1	Ayristima RALA, B.C.) <u>)</u>	e DE-> G	is 1	(. 1 -
ACD -> ACD -> BCNF Aynor 1. Aynortyma Rylarc, C, D) Rylarc, E) Rylarc, E) Rylarc, E)	E 6 irmely 1	.Ayrıxtırma RALA,B,C, Royla,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,E,C,	ر (۲. ک	e DE-> G	\$ 1	/ · A :
ACD= DE= ACD= BCNF Aynst 1. Ayristicas R1ABBCAD R2ACED R2(ABBC) 1.5: Wessel	E 6 irmely 1	.Ayrıxtıma 34 (A, B,C,) 32 (A,C, E, C)) <u>)</u>	· DE->C	\$ 1	

	~ HALEKET KAVLAMI ~
Bir	bonla herabinden digerine para alterna, stol memi smel
Fe ₁	and the second of the second o
Ha	relet birder col perterbani isleminia bir araya gelmesi ile oluen pregne
201	24,2101
K	voterilabilio jektim Plani
	um 9.10
	P10 H8 H9
	Read(A);
	Wak(A);
	Read(A);
	Commit
	Read(B);
	Write(0);
	Connit
F	jer Hg hardeti Read(A) lamotum isletimindes hemme sonra
50.0	Slanderstones (commit istemi vyavteriora) sorvator yasanabilir yanta
H	I terational obures A digerni yeren 118 horristi huiz ter-
m	an estimate to
E	er Hor hardeti, örg; Read (B) komban illetiminden hemen sans
مط	server always we the tale about intermining understand the ign Eur
7	ma islemi accellestivileces ve isletimi tamendamis bomutum
et	his grive almacather Bu drumba, HIS teagender obuner digerde
all	adiliaini vitirarie, bu redule Hy de unterilmelier.
Ta	manhomis for hareterin gerige alimminion da son bande almanes
<u>_3</u> u	elig Bu sormlern nederi PAO plane hunteralabilis bir isletim
ρ	an almamainder kaynathanmathadir
NO.	
	Kurtama Stratejii, tutarinliga nela alan islamleri gert a
-	(indo) daying. Bu grada veri tapounini tutanti bin durina
A KA	get timet this yenterder bir lumini yender intermet (redo)
	gerer Wall

