

Bölen Kümesinde Üç Asal Bulunan Sayılar

Bu bölümde bölen kümesinde üç asal bulunan sayıları inceleyeceğiz.



Örnek:

10 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi={1, 2, 5, 10}

1, 2 ve 5 sayıları asaldır. Dolayısıyla 10 sayısının bölen kümesinde üç asal sayı vardır.



Örnek:

32 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi={1, 2, 4, 8, 16, 32}

1, ve 2 sayıları asaldır. Dolayısıyla 32 sayısının bölen kümesinde üçten daha az sayıda asal vardır.

Aşağıdaki Kur'ân-ı Kerîm fihristinde, bölen kümesinde üç asal bulunan sayılar işaretlenmiş bulunmaktadır:

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7	58	Mücâdele	22
2	Bakara	286	59	H a ş r	24
3	Âl-i İmrân	200	60	Mümtehine	13
4	Nisâ	176	61	Saff	14
5	Mâide	120	62	Cum'a	11
6	En'âm	165	63	Münâfikûn	11
7	A'râf	206	64	Teğâbün	18
8	Enfâl	75	65	Talâk	12
9	Tevbe	129	66	Tahrîm	12
10	Yûnus	109	67	Mülk	30
11	Hûd	123	68	Kalem	52
12	Yûsuf	111	69	Hâkka	52

13	Ra'd	43	70	Me'âric	44
14	İbrâhîm	52	71	Nûh	28
15	Hicr	99	72	Cin	28
16	Nahl	128	73	Müzzemmil	20
17	İsrâ	111	74	Müddessir	56
18	Kehf	110	75	Kiyâmet	40
19	Meryem	98	76	İnsân	31
20	Tâhâ	135	77	Mürselât	50
21	Enbiyâ	112	78	Nebe'	40
22	Hac	78	79	Nâzi'ât	46
23	Mü'minûn	118	80	Abese	42
24	Nûr	64	81	Tekvîr	29
25	Furkân	77	82	İnfitâr	19
26	Şu'arâ	227	83	Mutaffifîn	36
27	Neml	93	84	İnşikâk	25
28	Kasas	88	85	Bürûc	22
29	Ankebût	69	86	Târık	17
30	Rûm	60	87	A'lâ	19
31	Lokmân	34	88	Gâşiye	26
32	Secde	30	89	Fecr	30
33	Ahzâb	73	90	Beled	20
34	Sebe'	54	91	Şems	15
35	Fâtır	45	92	Leyl	21
36	Yâsîn	83	93	Duhâ	11
37	Sâffât	182	94	İnşirâh	8
38	Sâd	88	95	Tîn	8
39	Zümer	75	96	Alak	19
40	Mü'min	85	97	kadir	5
41	Fussilet	54	98	Beyyine	8
42	Şûrâ	53	99	Zilzâl	8
43	Zuhruf	89	100	Âdiyât	11
44	Duhân	59	101	Kâri'a	11
45	Câsiye	37	102	Tekâsür	8
46	Ahkâf	35	103	Asr	3

47	Muhammed	38	104	Hümeze	9
48	Fetih	29	105	Fil	5
49	Hucurât	18	106	Kureyş	4
50	Kâf	45	107	Mâûn	7
51	Zâriyât	60	108	Kevser	3
52	Tûr	49	109	Kâfirûn	6
53	Necm	62	110	Nasr	3
54	Kamer	55	111	Tebbet	5
55	Rahmân	78	112	İhlâs	4
56	Vâkı'a	96	113	Felak	5
57	Hâdîd	29	114	Nâs	6

Liste-100

✍ İlk olarak, bölen kümesinde bulunan asal eleman sayısı bakımından **türdeş** olanları inceleyelim:

- ✓ Hem sıra numarası bölen kümesinde hem de âyet sayısı bölen kümesinde üç asal bulunan sûreler
- ✓ Hem sıra numarası bölen kümesinde hem de âyet sayısı bölen kümesinde üç asal bulunmayan sûreler

✍ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelere örnek:

12 Yûsuf 111

Yûsuf sûresinin sıra numarasının da âyet sayısının da bölen kümesinde üç asal bulunmaktadır. Dolayısıyla Yûsuf sûresi bu anlamda türdeş bir sûredir.

1 Fâtiha 7

Fâtiha sûresi de türdeş bir sûredir. Çünkü sıra numarasının da âyet sayısının da bölen kümesinde üçten az sayıda asal sayı bulunmaktadır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûreler

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7	58	Mücâdele	22
2	Bakara	286	60	Mümtehine	13
5	Mâide	120	65	Talâk	12
12	Yûsuf	111	67	Mülk	30
13	Ra'd	43	68	Kalem	52
14	İbrâhîm	52	69	Hâkka	52
15	Hicr	99	72	Cin	28
16	Nahl	128	74	Müddessir	56
20	Tâhâ	135	75	Kiyâmet	40
21	Enbiyâ	112	77	Mürselât	50
28	Kasas	88	81	Tekvîr	29
30	Rûm	60	84	İnşikâk	25
32	Secde	30	85	Bürûc	22
34	Sebe'	54	88	Gâşiye	26
35	Fâtır	45	89	Fecr	30
37	Sâffât	182	91	Şems	15
38	Sâd	88	92	Leyl	21
39	Zümer	75	97	kadir	5
40	Mü'min	85	101	Kâri'a	11
42	Şûrâ	53	102	Tekâsür	8
43	Zuhruf	89	103	Asr	3
46	Ahkâf	35	105	Fil	5
50	Kâf	45	107	Mâûn	7
54	Kamer	55	110	Nasr	3
56	Vâkı'a	96	113	Felak	5

Liste-101

Liste-101'de 50 adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in üst yarısında yer alanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7
2	Bakara	286
5	Mâide	120
12	Yûsuf	111
13	Ra'd	43
14	İbrâhîm	52
15	Hicr	99
16	Nahl	128
20	Tâhâ	135
21	Enbiyâ	112
28	Kasas	88
30	Rûm	60
32	Secde	30

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
34	Sebe'	54
35	Fâtır	45
37	Sâffât	182
38	Sâd	88
39	Zümer	75
40	Mü'min	85
42	Şûrâ	53
43	Zuhruf	89
46	Ahkâf	35
50	Kâf	45
54	Kamer	55
56	Vâkı'a	96

Liste-102

Liste-102'de 25 adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in alt yarısında kalanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
58	Mücâdele	22
60	Mümtehine	13
65	Talâk	12
67	Mülk	30
68	Kalem	52
69	Hâkka	52
72	Cin	28

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
88	Gâşiye	26
89	Fecr	30
91	Şems	15
92	Leyl	21
97	kadir	5
101	Kâri'a	11
102	Tekâsür	8

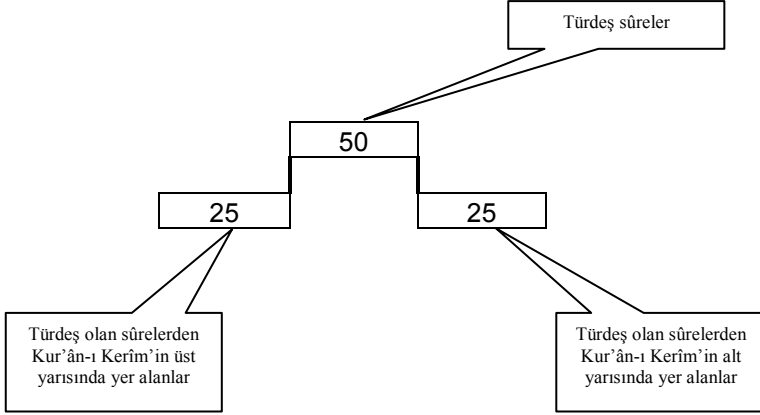
74	Müddessir	56	103	Asr	3
75	Kıyâmet	40	105	Fil	5
77	Mürselât	50	107	Mâûn	7
81	Tekvîr	29	110	Nasr	3
84	İnşikâk	25	113	Felak	5
85	Bürûc	22			

Liste-103

Liste-103'de 25 adet sûre vardır.

Değerlendirme

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûreler Kur'an-ı Kerim'in üst ve alt yarısına eşit dağılmaktadır.



Şekil-12 Türdeş sûrelerin eşit dağılımı görülüyor

Değerlendirme

Peki ya türdeş olmayan sûreler?

Şimdi de **türdeş** olmayan sûreleri inceleyelim:

✓ Sıra numarası bölen kümesinde üç asal bulunan ancak âyet sayısı bölen kümesinde üçten fazla ya da az sayıda asal bulunan sûreler

✓ Âyet sayısı bölen kümesinde üç asal bulunan ancak sıra numarası bölen kümesinde üçten fazla ya da az sayıda asal bulunan sûreler

✍ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelere örnek:

10 Yûnus 109

Yûnus sûresinin sıra numarasının bölen kümesinde üç asal vardır; ancak âyet sayısı bölen kümesinde ikiden az sayıda asal vardır. Dolayısıyla Yûnus sûresi bu anlamda türdeş olmayan bir sûredir.

4 Nisâ 176

Nisâ sûresinin âyet sayısının bölen kümesinde üç asal vardır; ancak sıra numarası bölen kümesinde üçten az sayıda asal vardır. Dolayısıyla Nisâ sûresi bu anlamda türdeş olmayan bir sûredir.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûreler

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
3	Âl-i İmrân	200	59	H a ş r	24
4	Nisâ	176	61	Saff	14
6	En'âm	165	62	Cum'a	11
7	A'râf	206	63	Münâfikûn	11
8	Enfâl	75	64	Teğâbün	18
9	Tevbe	129	66	Tahrîm	12
10	Yûnus	109	70	Me'âric	44
11	Hûd	123	71	Nûh	28
17	İsrâ	111	73	Müzzemmil	20
18	Kehf	110	76	İnsân	31
19	Meryem	98	78	Nebe'	40

22	Hac	78	79	Nâzi'ât	46
23	Mü'minûn	118	80	Abese	42
24	Nûr	64	82	İnfitâr	19
25	Furkân	77	83	Mutaffifîn	36
26	Şu'arâ	227	86	Târik	17
27	Neml	93	87	A'lâ	19
29	Ankebût	69	90	Beled	20
31	Lokmân	34	93	Duhâ	11
33	Ahzâb	73	94	İnşirâh	8
36	Yâsîn	83	95	Tîn	8
41	Fussilet	54	96	Alak	19
44	Duhân	59	98	Beyyine	8
45	Câsiye	37	99	Zilzâl	8
47	Muhammed	38	100	Âdiyât	11
48	Fetih	29	104	Hümeze	9
49	Hucurât	18	106	Kureyş	4
51	Zâriyât	60	108	Kevser	3
52	Tûr	49	109	Kâfirûn	6
53	Necm	62	111	Tebbet	5
55	Rahmân	78	112	İhlâs	4

Liste-104

Liste-104'de **64** adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in üst yarısında yer alanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
3	Âl-i İmrân	200	27	Neml	93
4	Nisâ	176	29	Ankebût	69
6	En'âm	165	31	Lokmân	34
7	A'râf	206	33	Ahzâb	73

8	Enfâl	75	36	Yâsîn	83
9	Tevbe	129	41	Fussilet	54
10	Yûnus	109	44	Duhân	59
11	Hûd	123	45	Câsiye	37
17	İsrâ	111	47	Muhammed	38
18	Kehf	110	48	Fetih	29
19	Meryem	98	49	Hucurât	18
22	Hac	78	51	Zâriyât	60
23	Mü'minûn	118	52	Tûr	49
24	Nûr	64	53	Necm	62
25	Furkân	77	55	Rahmân	78
26	Şu'arâ	227	57	Hâdîd	29

Liste-105

Liste-105'de 32 adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in alt yarısında yer alanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
59	Haşr	24	87	A'lâ	19
61	Saff	14	90	Beled	20
62	Cum'a	11	93	Duhâ	11
63	Münâfikûn	11	94	İnşirâh	8
64	Teğâbün	18	95	Tîn	8
66	Tahrîm	12	96	Alak	19
70	Me'âric	44	98	Beyyine	8
71	Nûh	28	99	Zilzâl	8
73	Müzzemmil	20	100	Âdiyât	11
76	İnsân	31	104	Hümeze	9
78	Nebe'	40	106	Kureyş	4
79	Nâzi'ât	46	108	Kevser	3

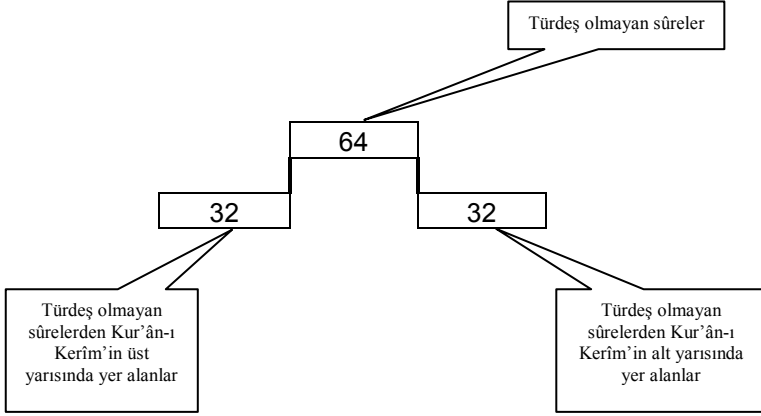
80	Abese	42	109	Kâfirûn	6
82	İnfitâr	19	111	Tebbet	5
83	Mutaffifîn	36	112	İhlâs	4
86	Târık	17	114	Nâs	6

Liste-106


Liste-106’de 32 adet sûre vardır.

Değerlendirme

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûreler de Kur’ân-ı Kerim’in üst ve alt yarısına eşit dağılmaktadır.



Şekil-13 Türdeş olmayan sûrelerin eşit dağılımı görülüyor



إِنَّ رَبِّيَ عَلِيمٌ كُلِّ شَيْءٍ خَفِيٍّ

“Kuşkusuz benim rabbim her şeyi gözetendir!”
(Hûd/57)

Sıra no	Sûre adı	Ayet sayısı	TÜRDEŞ OLANLAR	TÜRDEŞ OLMAYANLAR
1	Fâtiha	7	X	
2	Bakara	286	X	
3	Âl-i İmrân	200		X
4	Nisâ	176		X
5	Mâide	120	X	
6	En'âm	165		X
7	A'râf	206		X
8	Enfâl	75		X
9	Tevbe	129		X
10	Yûnus	100		X
11	Hûd	123		X
12	Yûsuf	111	X	
13	Râ'd	43	X	
14	İbrâhîm	52	X	
15	Hicr	99	X	
16	Nâhîl	128	X	
17	İsrâ	111		X
18	Kehf	110		X
19	Meryem	98		X
20	Tâhâ	135		X
21	Enbiyâ	112	X	
22	Hac	78	X	
23	Mu'minûn	118		X
24	Nûr	64		X
25	Furkân	77		X
26	Şû'arâ	227		X
27	Neml	93		X
28	Kasas	88	X	
29	Ankebût	69		X
30	Rûm	60	X	
31	Lokmân	34		X
32	Secde	30	X	
33	Ahzâb	73	X	
34	Sebe'	54	X	
35	Fâtır	45	X	
36	Yâsinâ	53	X	
37	Sâffât	182	X	
38	Sâd	88	X	
39	Zümer	75	X	
40	Mu'min	65	X	
41	Fussilet	64		X
42	Şûrâ	53	X	
43	Zuhruf	89	X	
44	Duhân	59		X
45	Câsiye	37		X
46	Ahkâf	34	X	
47	Muhammed	38		X
48	Fetih	29		X
49	Hucurât	18		X
50	Kâf	45	X	
51	Zâriyât	60		X
52	Tûr	49		X
53	Neem	62		X
54	Kamer	55		X
55	Rahmân	78		X
56	Vâkîfe	96	X	
57	Hâddid	29	X	
58	Mücadele	22		X
59	Haşş	24		X
60	Mumtehine	13	X	
61	Şaff	14		X
62	Cumâ	11		X
63	Munâfikûn	11		X
64	Tegâbûn	18		X
65	Talâk	12		X
66	Tahrîm	12	X	
67	Mülk	30	X	
68	Kalem	52	X	
69	Hakkâ	52	X	
70	Me'âric	44		X
71	Nûh	28		X
72	Cin	28	X	
73	Müzzemmil	20	X	
74	Müddessir	56	X	
75	Kiyâmet	40	X	
76	İnsân	31		X
77	Mürselât	50	X	
78	Nebe'	40		X
79	Nâzîât	46		X
80	Abese	42		X
81	Tekvîr	29	X	
82	İnfitâr	19	X	
83	Mutaffifin	36	X	
84	İnkîkâk	25	X	
85	Bürüc	22	X	
86	Târik	17		X
87	A'lâ	19		X
88	Gâşiye	26	X	
89	Feçr	30	X	
90	Beled	20	X	
91	Şems	15	X	
92	Leyl	21	X	
93	Duhâ	11		X
94	İnşirâh	8		X
95	Tîn	8		X
96	Alak	19		X
97	Kâdir	5	X	
98	Beyyine	8		X
99	Zilzâl	8		X
100	Âdiyât	11		X
101	Kâri'a	11		X
102	Tekâsür	8	X	
103	Asr	3	X	
104	Hümeze	9		X
105	Fil	5	X	
106	Kureyş	4	X	
107	Mâün	7	X	
108	Keşşer	3		X
109	Kâfirûn	6		X
110	Nâsr	3	X	
111	Tebâret	5		X
112	İnlâs	4		X
113	Felek	5	X	
114	Nâ	6	X	

Şekilde, türdeş olan ve olmayan sûrelerin eşit dağılımı görülmüştür.