

## Bölen Kümesinde Dört Asal Bulunan Sayılar

Bu bölümde, bölen kümesinde dört asal bulunan sayıları ele alacağız. Böylece Kur'ân-ı Kerîm fihristini tümüyle incelemiş olacağız. Zira Kur'ân-ı Kerîm fihristinde bölen kümesinde dörtten fazla asal bulunan bir sayı yoktur.



Örnek:

30 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi={1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30}

1, 2, 3 ve 5 sayıları asaldır. Dolayısıyla 30 sayısının bölen kümesinde dört 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 dörtten daha az sayıda asal vardır.

Aşağıdaki Kur'ân-ı Kerîm fihristinde, bölen kümesinde dört 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	Â-i İmrân	200	60	Mümteherine	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	<b>70</b>	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	<b>110</b>	75	Kiyâmet	40
19	Meryem	98	76	İnsân	31
20	Tâhâ	135	77	Mürselât	50
21	Enbiyâ	112	<b>78</b>	Nebe'	40
22	Hac	<b>78</b>	79	Nâzi'ât	46
23	Mü'minûn	118	80	Abese	<b>42</b>
24	Nûr	64	81	Tekvîr	29
25	Furkân	77	82	İnfitâr	19
26	Şu'arâ	227	83	Mutaffifin	36
27	Neml	93	<b>84</b>	İnşikâk	25
28	Kasas	88	85	Bürûc	22
29	Ankebût	69	86	Târik	17
<b>30</b>	Rûm	<b>60</b>	87	A'lâ	19
31	Lokmân	34	88	Gâşiye	26
32	Secde	<b>30</b>	89	Fecr	<b>30</b>
33	Ahzâb	73	<b>90</b>	Beled	20
34	Sebe'	54	91	Şems	15
35	Fâtır	45	92	Leyl	21
36	Yâsîn	83	93	Duhâ	11
37	Sâffât	<b>182</b>	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
<b>42</b>	Şûrâ	53	99	Zilzâl	8
43	Zuhruf	89	100	Âdiyât	11
44	Duhân	59	101	Kâri'a	11

45	Câsiye	37	<b>102</b>	Tekâsür	8
46	Ahkâf	35	103	Asr	3
47	Muhammed	38	104	Hümeze	9
48	Fetih	29	<b>105</b>	Fil	5
49	Hucurât	18	106	Kureyş	4
50	Kâf	45	107	Mâûn	7
51	Zâriyât	<b>60</b>	108	Kevser	3
52	Tûr	49	109	Kâfirûn	6
53	Necm	62	<b>110</b>	Nasr	3
54	Kamer	55	111	Tebbet	5
55	Rahmân	<b>78</b>	112	İhlâs	4
56	Vâkı'a	96	113	Felak	5
57	Hâdîd	29	<b>114</b>	Nâs	6

Liste-107

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

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

✍ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelere örnek:

30

Rûm

60

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

14

İbrâhîm

52

İbrâhîm sûresi de türdeş bir sûredir. Çünkü sıra numarasının da âyet sayısının da bölen kümesinde dörtten 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	57	Hâdîd	29
3	Â-l-i İmrân	200	58	Mücâdele	22
4	Nisâ	176	59	H a ş r	24
7	A'râf	206	61	Saff	14
8	Enfâl	75	62	Cum'a	11
9	Tevbe	129	63	Münâfikûn	11
10	Yûnus	109	64	Teğâbün	18
11	Hûd	123	65	Talâk	12
12	Yûsuf	111	68	Kalem	52
13	Ra'd	43	69	Hâkka	52
14	İbrâhîm	52	71	Nûh	28
15	Hicr	99	72	Cin	28
16	Nahl	128	73	Müzzemmil	20
17	İsrâ	111	74	Müddessir	56
19	Meryem	98	75	Kiyâmet	40
20	Tâhâ	135	76	İnsân	31
21	Enbiyâ	112	77	Mürselât	50
23	Mü'minûn	118	79	Nâzi'ât	46
24	Nûr	64	81	Tekvîr	29
25	Furkân	77	82	İnfitâr	19
26	Şu'arâ	227	83	Mutaffifin	36
27	Neml	93	85	Bürûc	22
28	Kasas	88	86	Târik	17
29	Ankebût	69	87	A'lâ	19
<b>30</b>	Rûm	<b>60</b>	88	Gâşiye	26
31	Lokmân	34	91	Şems	15
33	Ahzâb	73	92	Leyl	21
34	Sebe'	54	93	Duhâ	11
35	Fâtır	45	94	İnşirâh	8
36	Yâsîn	83	95	Tîn	8
38	Sâd	88	96	Alak	19

39	Zümer	75	97	kadir	5
40	Mü'min	85	98	Beyyine	8
41	Fussilet	54	99	Zilzâl	8
43	Zuhruf	89	100	Âdiyât	11
44	Duhân	59	101	Kâri'a	11
45	Câsiye	37	103	Asr	3
46	Ahkâf	35	104	Hümeze	9
47	Muhammed	38	106	Kureyş	4
48	Fetih	29	107	Mâûn	7
49	Hucurât	18	108	Kevser	3
50	Kâf	45	109	Kâfirûn	6
52	Tûr	49	111	Tebbet	5
53	Necm	62	112	İhlâs	4
54	Kamer	55	113	Felak	5
56	Vâkı'a	96			

Liste-108

Liste-108'de **91** adet sûre vardır.

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

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7
3	Âl-i İmrân	200
4	Nisâ	176
7	A'râf	206
8	Enfâl	75
9	Tevbe	129
10	Yûnus	109
11	Hûd	123
12	Yûsuf	111
13	Ra'd	43
14	İbrâhîm	52

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
<b>30</b>	Rûm	<b>60</b>
31	Lokmân	34
33	Ahzâb	73
34	Sebe'	54
35	Fâtır	45
36	Yâsîn	83
38	Sâd	88
39	Zümer	75
40	Mü'min	85
41	Fussilet	54
43	Zuhruf	89

15	Hicr	99	44	Duhân	59
16	Nahl	128	45	Câsiye	37
17	İsrâ	111	46	Ahkâf	35
19	Meryem	98	47	Muhammed	38
20	Tâhâ	135	48	Fetih	29
21	Enbiyâ	112	49	Hucurât	18
23	Mü'minûn	118	50	Kâf	45
24	Nûr	64	52	Tûr	49
25	Furkân	77	53	Necm	62
26	Şu'arâ	227	54	Kamer	55
27	Neml	93	56	Vâkı'a	96
28	Kasas	88	57	Hâdîd	29
29	Ankebût	69			

Liste-109

Liste-109'de 47 adet sûre vardır.

47 asal bir sayıdır.

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

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
58	Mücâdele	22	87	A'lâ	19
59	H a ş r	24	88	Gâşiye	26
61	Saff	14	91	Şems	15
62	Cum'a	11	92	Leyl	21
63	Münâfikûn	11	93	Duhâ	11
64	Teğâbün	18	94	İnşirâh	8
65	Talâk	12	95	Tîn	8
68	Kalem	52	96	Alak	19
69	Hâkka	52	97	kadir	5
71	Nûh	28	98	Beyyine	8
72	Cin	28	99	Zilzâl	8
73	Müzzemmil	20	100	Âdiyât	11
74	Müddessir	56	101	Kâri'a	11

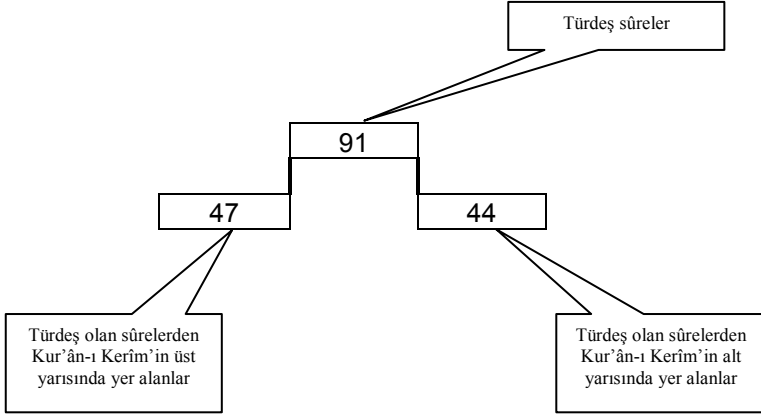
75	Kıyâmet	40	103	Asr	3
76	İnsân	31	104	Hümeze	9
77	Mürselât	50	106	Kureyş	4
79	Nâzi'ât	46	107	Mâûn	7
81	Tekvîr	29	108	Kevser	3
82	İnfitâr	19	109	Kâfirûn	6
83	Mutaffifîn	36	111	Tebbet	5
85	Bürûc	22	112	İhlâs	4
86	Târık	17	113	Felak	5

Liste-110

Liste-110'de 44 adet sûre vardır.  
44 asal bir sayı değildir.

### *Değerlendirme*

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



Şekil-14 Türdeş sûrelerin (asal-asal değil) dağılımı görülmüyor

### *Değerlendirme*

Peki ya türdeş olmayan sûreler?

Şimdi de **türdeş** olmayan sûreleri inceleyelim:

- ✓ Sıra numarası bölen kümesinde dört asal bulunan ancak âyet sayısı bölen kümesinde dörtten az sayıda asal bulunan sûreler
- ✓ Âyet sayısı bölen kümesinde dört asal bulunan ancak sıra numarası bölen kümesinde dörtten az sayıda asal bulunan sûreler

☞ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelere örnek:

42      Şûrâ      53

Şûrâ sûresinin sıra numarasının bölen kümesinde dört asal vardır; ancak âyet sayısı bölen kümesinde dörtten az sayıda asal vardır. Dolayısıyla Şûrâ sûresi bu anlamda türdeş olmayan bir sûredir.

2      Bakara      286

Bakara sûresinin âyet sayısının bölen kümesinde dört asal vardır; ancak sıra numarası bölen kümesinde dörtten az sayıda asal vardır. Dolayısıyla Bakara 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
2	Bakara	286	67	Mülk	30
5	Mâide	120	70	Me'âric	44
6	En'âm	165	78	Nebe'	40
18	Kehf	110	80	Abese	42
22	Hac	78	84	İnşikâk	25
32	Secde	30	89	Fecr	30
37	Sâffât	182	90	Beled	20
42	Şûrâ	53	102	Tekâsür	8



51	Zâriyât	60	105	Fil	5
55	Rahmân	78	110	Nasr	3
60	Mümtehine	13	114	Nâs	6
66	Tahrîm	12			

Liste-111

Liste-111’de 23 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
2	Bakara	286	32	Secde	30
5	Mâide	120	37	Sâffât	182
6	En’âm	165	42	Şûrâ	53
18	Kehf	110	51	Zâriyât	60
22	Hac	78	55	Rahmân	78

Liste-112

Liste-112’de 10 adet sûre vardır.

10 asal bir sayı değildir.

### 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
60	Mümtehine	13	89	Fecr	30
66	Tahrîm	12	90	Beled	20
67	Mülk	30	102	Tekâsür	8
70	Me’âric	44	105	Fil	5

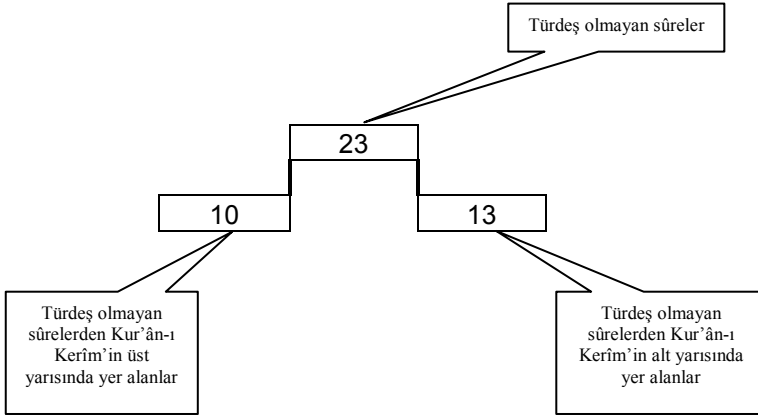
78	Nebe'	40	110	Nasr	3
80	Abese	42	114	Nâs	6
84	İnşikâk	25			

Liste-113

Liste-113'de **13** adet sûre vardır.  
13 asal bir sayıdır.

### Değerlendirme

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûreler de Kur'ân-ı Kerim'in üst ve alt yarısına (asal-asal değil) dağılmaktadır.



Şekil-15 Türdeş olmayan sûrelerin (asal-asal değil) dağılımı görülüyor



اَللّٰهُمَّ اِنِّىْ اَشْهَدُ بِكَ اَنَّكَ اَكْبَرُ

“Şahit olarak Allâh yeter!  
Muhammed Allâh’ın elçisidir”  
(Fetih/28-29)



Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	TÜRDEŞ OLANLAR	TÜRDEŞ OLMAYANLAR
1	Fâtiha	7	X	
2	Bakara	286	X	X
3	Âl-i İmrân	200	X	X
4	Nisâ	176	X	X
5	Mâide	120	X	X
6	Enfâl	185	X	X
7	A'râf	206	X	X
8	Enfâl	75	X	X
9	Tevbe	129	X	X
10	Yûnus	109	X	X
11	Hüd	123	X	X
12	Yûsuf	111	X	X
13	Ra'd	43	X	X
14	İbrâhîm	52	X	X
15	Hicr	99	X	X
16	Nâhîl	128	X	X
17	İsrâ	111	X	X
18	Kehf	110	X	X
19	Meryem	98	X	X
20	Tâhâ	135	X	X
21	Enbiyâ	112	X	X
22	Hac	78	X	X
23	Mü'minûn	119	X	X
24	Nûr	64	X	X
25	Furkân	77	X	X
26	Şû'arâ	227	X	X
27	Neml	93	X	X
28	Kasas	88	X	X
29	Ankebût	69	X	X
30	Rûm	60	X	X
31	Lokmân	34	X	X
32	Secde	38	X	X
33	Ahzâb	73	X	X
34	Sebe'	54	X	X
35	Fâtr	45	X	X
36	Yâsin	83	X	X
37	Sâffât	182	X	X
38	Sâd	88	X	X
39	Zümer	75	X	X
40	Mü'min	85	X	X
41	Fussilet	54	X	X
42	Şûrâ	53	X	X
43	Zuhruf	89	X	X
44	Duhân	59	X	X
45	Çâsiye	37	X	X
46	Ahkâf	35	X	X
47	Muhammed	38	X	X
48	Fetih	29	X	X
49	Hucurât	18	X	X
50	Kâf	45	X	X
51	Zâriyât	59	X	X
52	Tûr	49	X	X
53	Neem	62	X	X
54	Kamer	55	X	X
55	Rahmân	78	X	X
56	Vâkıa	96	X	X
57	Hâdid	29	X	X
58	Mücadele	22	X	X
59	Haşş	24	X	X
60	Mümtehine	13	X	X
61	Saff	14	X	X
62	Cum'a	11	X	X
63	Münâfikûn	11	X	X
64	Tegâbûn	18	X	X
65	Talâk	12	X	X
66	Tahrîm	12	X	X
67	Mük	39	X	X
68	Kâlem	52	X	X
69	Hâkkâ	52	X	X
70	Me'âric	44	X	X
71	Nûh	28	X	X
72	Cin	28	X	X
73	Müzzemmil	20	X	X
74	Müddessir	56	X	X
75	Kiyâmet	40	X	X
76	İnsân	31	X	X
77	Mürselât	50	X	X
78	Nebe'	40	X	X
79	Nâzi'ât	46	X	X
80	Abese	42	X	X
81	Tekvîr	29	X	X
82	İnfitâr	19	X	X
83	Mutaffifin	36	X	X
84	İnkâk	25	X	X
85	Bürûc	22	X	X
86	Târik	17	X	X
87	A'lâ	19	X	X
88	Gâşiye	36	X	X
89	Fecr	30	X	X
90	Beled	20	X	X
91	Şems	15	X	X
92	Leyl	21	X	X
93	Duhâ	11	X	X
94	İnşirâh	8	X	X
95	Tin	8	X	X
96	Alak	19	X	X
97	Kâdir	5	X	X
98	Bayyine	8	X	X
99	Zilzâl	8	X	X
100	Adiyât	11	X	X
101	Kâri'a	11	X	X
102	Tekâsür	8	X	X
103	Asr	3	X	X
104	Hümez	9	X	X
105	Fil	5	X	X
106	Kureyş	4	X	X
107	Mâün	7	X	X
108	Kevser	3	X	X
109	Kâfirûn	6	X	X
110	Nâsr	3	X	X
111	Tebâet	5	X	X
112	İhlâs	4	X	X
113	Felâk	5	X	X
114	Nâ	6	X	X
58	Mücadele	22	X	X
59	Haşş	24	X	X
60	Mümtehine	13	X	X
61	Saff	14	X	X
62	Cum'a	11	X	X
63	Münâfikûn	11	X	X
64	Tegâbûn	18	X	X
65	Talâk	12	X	X
66	Tahrîm	12	X	X
67	Mük	39	X	X
68	Kâlem	52	X	X
69	Hâkkâ	52	X	X
70	Me'âric	44	X	X
71	Nûh	28	X	X
72	Cin	28	X	X
73	Müzzemmil	20	X	X
74	Müddessir	56	X	X
75	Kiyâmet	40	X	X
76	İnsân	31	X	X
77	Mürselât	50	X	X
78	Nebe'	40	X	X
79	Nâzi'ât	46	X	X
80	Abese	42	X	X
81	Tekvîr	29	X	X
82	İnfitâr	19	X	X
83	Mutaffifin	36	X	X
84	İnkâk	25	X	X
85	Bürûc	22	X	X
86	Târik	17	X	X
87	A'lâ	19	X	X
88	Gâşiye	36	X	X
89	Fecr	30	X	X
90	Beled	20	X	X
91	Şems	15	X	X
92	Leyl	21	X	X
93	Duhâ	11	X	X
94	İnşirâh	8	X	X
95	Tin	8	X	X
96	Alak	19	X	X
97	Kâdir	5	X	X
98	Bayyine	8	X	X
99	Zilzâl	8	X	X
100	Adiyât	11	X	X
101	Kâri'a	11	X	X
102	Tekâsür	8	X	X
103	Asr	3	X	X
104	Hümez	9	X	X
105	Fil	5	X	X
106	Kureyş	4	X	X
107	Mâün	7	X	X
108	Kevser	3	X	X
109	Kâfirûn	6	X	X
110	Nâsr	3	X	X
111	Tebâet	5	X	X
112	İhlâs	4	X	X
113	Felâk	5	X	X
114	Nâ	6	X	X

Şekilde, türdeş olan ve olmayan süreleri (asal-asal değil) dağılımı görülmüştür.