

## Altın Oran

Fibonacci Sayıları: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, ...

Dizideki sayılardan her biri, kendisinden önce gelen iki sayının toplamından meydana gelir.

Fibonacci sayılarının ilginç bir özelliği vardır. Dizideki bir sayıyı kendinden önceki sayıya böldüğünüzde birbirine çok yakın sayılar elde edersiniz. Hatta serideki 13. sırada yer alan sayıdan sonra bu sayı hemen hemen sabitlenir. İşte bu sayı '**altın oran**' olarak adlandırılır.

Altın oran	= 1,618
233/144	= 1,618
377/233	= 1,618
610/377	= 1,618
987/610	= 1,618
1597/987	= 1,618
2584/1597	= 1,618

Bir sûreyi ilgilendiren iki rakamdan biri sıra numarası diğeri âyet sayısı idi. 114 sûreye ait bu iki rakamın toplamının 57 tek ve 57 çift olarak önümüze çıktığını, tek olanların toplamının sıra numaraları dizisinin toplamına (6555), çift olanların toplamının ise âyet sayıları dizisinin toplamına (6236) eşit olduğunu daha önce görmüştük. Şimdi bu diziye başka bir açıdan bakalım.

## Sıra numaraları ve âyet sayıları toplamı dizisi

<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>	<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>	<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>
Fâtiha	8	Zümer	114	Mürselât	127
Bakara	288	Mü'min	125	Nebe'	118
Âl-i İmrân	203	Fussilet	95	Nâzi'ât	125
Nisâ	180	Şûrâ	95	Abese	122
Mâide	125	Zuhruf	132	Tekvîr	110
En'âm	171	Duhân	103	İnfitâr	101
A'râf	213	Câsiye	82	Mutaffifîn	119
Enfâl	83	Ahkâf	81	İnşikâk	109
Tevbe	138	Muhammed	85	Bürûc	107
Yûnus	119	Fetih	77	Târik	103
Hûd	134	Hucurât	67	A'lâ	106
Yûsuf	123	Kâf	95	Gâşiye	114
Ra'd	56	Zâriyât	111	Fecr	119
İbrâhîm	66	Tûr	101	Beled	110
Hicr	114	Necm	115	Şems	106
Nahl	144	Kamer	109	Leyl	113
İsrâ	128	Rahmân	133	Duhâ	104
Kehf	128	Vâkı'a	152	İnşirâh	102
Meryem	117	Hâdîd	86	Tîn	103
Tâhâ	155	Mücâdele	80	Alak	115
Enbiyâ	133	Haşr	83	kadir	102
Hac	100	Mümtehine	73	Beyyine	106
Mü'minûn	141	Saff	75	Zilzâl	107
Nûr	88	Cum'a	73	Âdiyât	111
Furkân	102	Münâfikûn	74	Kâri'a	112
Şu'arâ	253	Teğâbün	82	Tekâsür	110
Neml	120	Talâk	77	Asr	106
Kasas	116	Tahrîm	78	Hümeze	113
Ankebût	98	Mülk	97	Fil	110
Rûm	90	Kalem	120	Kureyş	110
Lokmân	65	Hâkka	121	Mâûn	114
Secde	62	Me'âric	114	Kevser	111
Ahzâb	106	Nûh	99	Kâfirûn	115
Sebe'	88	Cin	100	Nasr	113

Fâtır	80	Müzzemmil	93	Tebbet	116
Yâsîn	119	Müddessir	130	İhlâs	116
Sâffât	219	Kiyâmet	115	Felak	118
Sâd	126	İnsân	107	Nâs	120

## Liste-90

Sıra numaralarının ve âyet sayılarının toplamından oluşan bu dizide pek çok sayının mükerrer olduğu dikkat çeker.

### Sıra numaraları ve âyet sayıları toplamları mükerrer olan sûreler kümesi

<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>	<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>
Mâide	125	Cin	100
Enfâl	83	Kiyâmet	115
Yûnus	119	İnsân	107
Hicr	114	Nebe'	118
İsrâ	128	Nâzi'ât	125
Kehf	128	Tekvîr	110
Enbiyâ	133	İnfîtâr	101
Hac	100	Mutaffifîn	119
Nûr	88	İnşikâk	109
Furkân	102	Bürûc	107
Neml	120	Târik	103
Kasas	116	A'lâ	106
Ahzâb	106	Gâşiye	114
Sebe'	88	Fecr	119
Fâtır	80	Beled	110
Yâsîn	119	Şems	106
Zümer	114	Leyl	113
Mü'min	125	İnşirâh	102
Fussilet	95	Tîn	103
Şûrâ	95	Alak	115

Duhân	103	kadir	102
Câsiye	82	Beyyine	106
Fetih	77	Zilzâl	107
Kâf	95	Âdiyât	111
Zâriyât	111	Tekâsür	110
Tûr	101	Asr	106
Necm	115	Hümeze	113
Kamer	109	Fil	110
Rahmân	133	Kureyş	110
Mücâdele	80	Mâûn	114
Haşr	83	Kevser	111
Mümtehine	73	Kâfirûn	115
Cum'a	73	Nasr	113
Teğâbün	82	Tebbet	116
Talâk	77	İhlâs	116
Kalem	120	Felak	118
Me'âric	114	Nâs	120

Liste-91

Bu kümede bulunan elemanlara ait sayıların toplamı:

$$\begin{aligned}
&125 + 83 + 119 + 114 + 128 + 128 + 133 + 100 + 88 \\
&+ 102 + 120 + 116 + 106 + 88 + 80 + 119 + 114 + 125 + 95 \\
&+ 95 + 103 + 82 + 77 + 95 + 111 + 101 + 115 + 109 + 133 + \\
&80 + 83 + 73 + 73 + 82 + 77 + 120 + 114 + 100 + 115 + 107 \\
&+ 118 + 125 + 110 + 101 + 119 + 109 + 107 + 103 + 106 + \\
&114 + 119 + 110 + 106 + 113 + 102 + 103 + 115 + 102 + 106 \\
&+ 107 + 111 + 110 + 106 + 113 + 110 + 110 + 114 + 111 + \\
&115 + 113 + 116 + 116 + 118 + 120 = \mathbf{7906}
\end{aligned}$$

Şimdi de mükerrer olmayan sûrelere bakalım.

**Sıra numaraları ve âyet sayıları toplamaları mükerrer olmayan sûreler kümesi**

<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>	<b>Sûre Adı</b>	<b>Sıra no + Âyet sayısı</b>
Fâtiha	8	Sâffât	219
Bakara	288	Sâd	126
Âl-i İmrân	203	Zuhruf	132
Nisâ	180	Ahkâf	81
En'âm	171	Muhammed	85
A'râf	213	Hucurât	67
Tevbe	138	Vâkı'a	152
Hûd	134	Hâdîd	86
Yûsuf	123	Saff	75
Ra'd	56	Münâfikûn	74
İbrâhîm	66	Tahrîm	78
Nahl	144	Mülk	97
Meryem	117	Hâkka	121
Tâhâ	155	Nûh	99
Mü'minûn	141	Müzzemmil	93
Şu'arâ	253	Müddessir	130
Ankebût	98	Mürselât	127
Rûm	90	Abese	122
Lokmân	65	Duhâ	104
Secde	62	Kâri'a	112

Liste-92

Bu kümede bulunan elemanlara ait sayıların toplamı:

$$\begin{aligned}
& 8 + 288 + 203 + 180 + 171 + 213 + 138 + 134 + 123 \\
& + 56 + 66 + 144 + 117 + 155 + 141 + 253 + 98 + 90 + 65 + \\
& 62 + 219 + 126 + 132 + 81 + 85 + 67 + 152 + 86 + 75 + 74 + \\
& 78 + 97 + 121 + 99 + 93 + 130 + 127 + 122 + 104 + 112 = \\
& \mathbf{4885}
\end{aligned}$$

ALTIN ORAN = <sup>1</sup>

Mükerrer Sûreler (sıra numarası+âyet sayısı) Toplamı

Mükerrer Olmayan Sûreler (sıra numarası+âyet sayısı) Toplamı

$$\text{Altın oran} = 7906 / 4885 = \mathbf{1,618}$$



وَلَهُ الْمَثَرُ الْأَعْلَى

فَجِئِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ

“Göklerde ve yerde  
en yüce mesel O’nundur.”  
(Rûm/27)

<sup>1</sup> Bunun yanı sıra, âyet sayılarının değişik tabanlarda logaritması Kur’ân-ı Kerîm’in ilk ve ikinci yarısında **altın oranı** verir. Diğer taraftan, (âyet sayısı + sıra numarası)’nın değişik tabanlarda logaritması ise, Kur’ân-ı Kerîm’in ilk ve ikinci yarısında birbirine **eşittir**. Bu sonuçlar içerisinde en belirgin olanı **19** tabanına göre alınan logaritmalarda görülür.