

# KUR'AN-I KERİM'İN SAYISAL YAPISI

## ÇİFT ve TEK – 7 ve 19 ikili sayısal kodlama

“Kur'an'ın bir benzerini getiremezsiniz.”

ANASAYFA Kodlama Kuralları KUR'AN Kodları Kodlama Denemeleri Güncel Kodlama Örnekleri

### Kur'an Kriptografik Yapısal Parmak İzi

(Çift ve Tek - 7 ve 19 Mushaf Fihristi 2.Grup Kodlamalar)

Monte Carlo Simülasyonu • Bayeşçi Analiz • NPS Entegrasyonu • Olasılık Dağılımı • Korelasyon Matrisi

(v3.5 stable)

[Kriterlerin Bilimsel İfadeleri \(LaTeX\)](#)

[Monte Carlo Tasarımı](#)

[Monte Carlo Raporu](#)

[Bayes Yaklaşımı Örnek Hesaplama ve Rapor](#)

[NPS Raporu](#)

#### Gruplar ve Kriter Detayları

	Başarılı	Oran %	X'de 1
<input checked="" type="checkbox"/> F_G1 — Simetrik Çekirdek (K1-K2)	1.488	%0.15	672
SAYISAL DEĞERLER (K1):			
<input checked="" type="checkbox"/> K1a: Çift Sayılar Toplamı = Tek Sayılar Toplamı (S+A)çift = 114+114+152+114+114+114 = 722 (S+A)tek = 171+133+95+95+95+133 = 722	21.531	%2.15	46,4
<input checked="" type="checkbox"/> K1b: 1. Yarı Sayılar Toplamı = 2. Yarı Sayılar Toplamı (S+A)ilk = 114+114+171+133+95+95 = 722 (S+A)son = 152+114+114+114+95+133 = 722	40.948	%4.09	24,4
<input checked="" type="checkbox"/> K1c: Çift Sayılar Toplamı = 1. Yarı Sayılar Toplamı (S+A)çift = 114+114+152+114+114+114 = 722 (S+A)ilk = 114+114+171+133+95+95 = 722	69.599	%6.96	14,4
ELEMEN SAYILARI (K2):			
<input checked="" type="checkbox"/> K2a: 1. Yarı Çift Sayı Adedi = 2. Yarı Tek Sayı Adedi 2 = 2	314.547	%31.45	3,2
<input checked="" type="checkbox"/> K2b: 2. Yarı Çift Sayı Adedi = 1. Yarı Tek Sayı Adedi 4 = 4	313.494	%31.35	3,2
<input checked="" type="checkbox"/> K2c: Çift Sayı Adedi = 1 Yarı Sayı Adedi 6 = 6	313.494	%31.35	3,2
<input checked="" type="checkbox"/> K2d: Tek Sayı Adedi = 2. Yarı Sayı Adedi 6 = 6	313.494	%31.35	3,2
<input checked="" type="checkbox"/> F_G2 — Eşlenik Doğrulama (K3-K4)	59.253	%5.93	16,9
GRUP DEĞER SİMETRİSİ (K3):			
<input checked="" type="checkbox"/> K3a: Tek Sureler = Tek Ayetler G1 (S-Tek) = Sure No + Ayet Sayıları: 703 G2 (A-Tek) = Sure No + Ayet Sayıları: 703	76.560	%7.66	13,1
<input checked="" type="checkbox"/> K3b: Çift Sureler = Çift Ayetler G5 (S-Çift) = Sure No + Ayet Sayıları: 741 G5 (A-Çift) = Sure No + Ayet Sayıları: 741	76.560	%7.66	13,1
GRUP BASAMAK SİMETRİSİ (K4):			
<input checked="" type="checkbox"/> K4a: (Tek Sureler) Sayıların Basamak Toplamı = (Tek Ayetler) Sayıların Basamak Toplamı G1 (S-Tek)[BT] = 1+5+2+1+3+9+4+1+5+5+1+0+7+9+9+1+1+2+7+5+5+4+7+8+7 = 109 G2 (A-Tek)[BT] = 6+1+5+3+9+4+2+5+0+1+0+7+1+6+5+9+9+7+5+5+3+4+5+7 = 109	61.499	%6.15	16,3
<input checked="" type="checkbox"/> K4b: (Çift Sureler) Sayıların Basamak Toplamı = (Çift Ayetler) Sayıların Basamak Toplamı G5 (S-Çift)[BT] = 2+1+4+1+5+5+5+6+7+0+8+8+1+1+2+5+4+7+8+9+6+4+4+2+6 = 111 G6 (A-Çift)[BT] = 6+4+2+5+0+5+6+7+0+8+8+1+6+5+5+3+4+5+9+6+4+4+2+6 = 111	61.499	%6.15	16,3
<input checked="" type="checkbox"/> F_G3 — Bağımsız Denge (K5-K6)	1.167	%0.12	856,9
BAĞIMSIZ DEĞERLER (K5):			
<input checked="" type="checkbox"/> K5: Çift Sayılar Toplamı = Tek Sayılar Toplamı 722 = 722	3.873	%0.39	258,2
BAĞIMSIZ BASAMAKLAR (K6):			
<input checked="" type="checkbox"/> K6: (Çift Sayılar) Sayıların Basamak Toplamı = (Tek Sayılar) Sayıların Basamak Toplamı 6+4+2+5+0+5+6+7+0+8+8+1+1+2+5+4+7+8+9+6+4+4+2+6 = 110 1+5+2+1+3+9+4+1+5+5+1+0+7+1+6+5+9+9+7+5+5+3+4+5+7 = 110	13.045	%1.30	76,7
<input checked="" type="checkbox"/> F_G4 — Modüler Kilitler (K7-K10)	26	%0.00	38.461,5
MODÜLER UYUMLULUK:			
<input checked="" type="checkbox"/> K7a: (Sure veya Ayet) ÇİFT SAYILAR Toplamı Mod 19 = 0 722 mod 19 = 0	92.926	%9.29	10,8
<input checked="" type="checkbox"/> K7b: (Sure veya Ayet) TEK SAYILAR Toplamı Mod 19 = 0 722 mod 19 = 0	92.926	%9.29	10,8

#### Kontrol Paneli

Filtre :  Ölçüt :  Mesanı :

Sure Sayısı:

Deneme Sayısı:

Seed (Tohum):

BAŞLAT

DURDUR

Başarılı İndir

Kur'an Kodları

Test LOG Kaydı Oluştur

İndir

İlerleme: 1.000.000 / 1.000.000 (%100)  
(Tamamlandı)

Gruplar ve Kriter Detayları	Başarılı	Oran %	X'de 1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K8: Grupların Alt Toplamlar Ardışık Dizilim Mod 19 = 0 ve Mod 7 = 0</b> 722 722 703 703 722 722 741 741 mod 19 = 0 ve mod 7 = 0	13.567	%1.36	73,7
YAPISAL KİLİTLER:			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K9: Grup Mutlak Farkları</b>  722 - 703  = 19 =  703 - 722  = 19 =  722 - 741  = 19	73	%0.01	13.698,6
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K10: Grup Sayı Adetleri Eşitliği</b> 6 = 6 = 6 = 6 = 6 = 6	17.045	%1.70	58,7
<input checked="" type="checkbox"/> <b>F_G5 — Lineer Akış ve Pencere (K11-K13)</b>	583	%0.06	1.715,3
KRİPTOGRAFİK AKIŞ:			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K11: Her Kolonun Basamak Toplamlarının Dizilimi Mod 19 = 0</b> 44 65 43 66 51 59 44 66 51 60 52 59 mod 19 = 0	52.395	%5.24	19,1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K12: Bir Önceli Büyük Sayıya Sola Kayan Pencere Mod 19 = 0</b> 4 8 10 11 9 7 9 12 11 6 6 14 13 8 10 12 11 6 7 6 5 7 7 14 mod 19 = 0	52.507	%5.25	19,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K13: Her Grup Basamak Toplamlarının Dizilimi Mod 7 = 0</b> 109 109 110 110 111 111 mod 7 = 0	141.336	%14.13	7,1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>F_G6 — Derin Yapı ve Asallar (K14-K18)</b>	1	%0.00	1.000.000
SURE NO ZİNCİRİ:			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K14: Listedeki Sure No Ardışık Dizilimi Mod 19 = 0</b> 6 15 21 39 41 42 50 55 56 70 88 107 mod 19 = 0	51.941	%5.19	19,3
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K15: Listedeki Sure No Basamak Toplamı Mod 19 = 0</b> 6+1+5+2+1+3+9+4+1+4+2+5+0+5+5+5+6+7+0+8+8+1+0+7 = 95 mod 19 = 0	51.584	%5.16	19,4
A+B ZİNCİRİ:			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K16: Listedeki (Ayet + Bsm) Ardışık Dizilimi Mod 7 = 0</b> 166 100 113 76 55 54 46 79 97 45 27 8 mod 7 = 0	141.706	%14.17	7,1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K17: Listedeki (Ayet + Bsm) Basamak Toplamı Mod 7 = 0</b> 1+6+6+1+0+0+1+1+3+7+6+5+5+5+4+4+6+7+9+9+7+4+5+2+7+8 = 119 mod 7 = 0	141.483	%14.15	7,1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K18: Listedeki (Ayet + Bsm) Asal Çarpan Toplamı Mod 19 = 0</b> 85 14 113 23 16 11 25 79 97 11 9 6 mod 19 = 0	52.264	%5.23	19,1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>F_G7 — Matris Mührü (K19-K20)</b>	7.703	%0.77	129,8
BÜYÜK VERİ MÜHRÜ:			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K19: Tam Matris Ardışık Mod 7</b> 171 171 6 165 6 165 6 165 114 114 15 99 15 99 15 99 133 133 21 112 112 21 21 112 114 114 39 75 39 75 39 75 95 95 41 54 54 41 41 54 95 95 42 53 42 53 42 53 95 95 50 45 50 45 50 45 133 133 55 78 78 55 55 78 152 152 56 96 56 96 56 96 114 114 70 44 70 44 70 44 114 114 88 26 88 26 88 26 114 114 107 7 107 7 107 7 mod 7 = 0	147.300	%14.73	6,8
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K20: Grup Matrisi Ardışık Mod 19</b> 6 165 6 165 6 165 15 99 15 99 15 99 21 112 112 21 21 112 39 75 39 75 39 75 41 54 54 41 41 54 42 53 42 53 42 53 50 45 50 45 50 45 55 78 78 55 55 78 56 96 56 96 56 96 70 44 70 44 70 44 88 26 88 26 88 26 107 7 107 7 107 7 mod 19 = 0	52.343	%5.23	19,1
Deneme: 1.000.000   Süre: 129 sn   Tahmini Deneme: 83 Sekstilyon   Süre: 340 Milyar Yıl			
BİRLEŞİK SONUÇ			
0	%0.00	YOK	

## Monte-Carlo Sonuç Tablosu

#	Grup	Başarı (k)	p^ (%)	Wilson 95% CI
1	F_G1 — Simetrik Çekirdek (K1-K2)	1488	0.1488%	[0.1414%, 0.1565%]
2	F_G2 — Eşlenik Doğrulama (K3-K4)	59253	5.9253%	[5.8792%, 5.9717%]
3	F_G3 — Bağımsız Denge (K5-K6)	1167	0.1167%	[0.1102%, 0.1236%]
4	F_G4 — Modüler Kilitler (K7-K10)	26	0.0026%	[0.0018%, 0.0038%]
5	F_G5 — Lineer Akış ve Pencere (K11-K13)	583	0.0583%	[0.0538%, 0.0632%]
6	F_G6 — Derin Yapı ve Asallar (K14-K18)	1	0.0001%	[0.0000%, 0.0006%]
7	F_G7 — Matris Mührü (K19-K20)	7703	0.7703%	[0.7534%, 0.7876%]

## Monte Carlo-Birleşik sonuç

P_total	1.20e-23   Tahmini Deneme Sayısı: <b>83 Sekstilyon</b>   Tahmini Süre: <b>340 Milyar Yıl</b>
95% CI	[1.16e-24, 1.24e-22]
log <sub>10</sub> (P)	-22.92
Bilgi	76.14 bit
Beklenen isabet / 1000000	0.0000

## Bayesci Yaklaşım

Parametre	Değer	Açıklama
Başlangıç (Prior)	0.01	Bilgi öncesi güven olasılığı
Olasılık yoğunluğu (P_total)	1.20e-23	Monte-Carlo birleşik olasılık değeri
Bayes Faktörü (BF)	8.32e+22	(1 - p) / p formülüyle (log-domain)
Posterior Odds	8.32e+22	Güncellenmiş güven oranı
Posterior Güven (p')	1.0000000000	Güncellenmiş olasılık değeri
Bilgi Artışı	76.14 bit	Bilgi-teorik kazanç

## Bayes Zinciri (Kümülatif)

Adım	Kapsanan Gruplar	P <sub>cum</sub>	log <sub>10</sub> (BF <sub>cum</sub> )	log <sub>10</sub> (BF <sub>inc</sub> )	Posterior
1	F_G1	1.49e-3	2.83	2.83	0.8714357528
2	F_G1 + F_G2	8.82e-5	4.03	1.20	0.9907932704
3	F_G1 + F_G2 + F_G3	1.03e-7	6.96	2.93	0.9999891434
4	F_G1 + F_G2 + F_G3 + F_G4	2.68e-12	11.54	4.59	0.9999999997
5	F_G1 + F_G2 + F_G3 + F_G4 + F_G5	1.56e-15	14.78	3.23	1.0000000000
6	F_G1 + F_G2 + F_G3 + F_G4 + F_G5 + F_G6	1.56e-21	20.78	6.00	1.0000000000
7	F_G1 + F_G2 + F_G3 + F_G4 + F_G5 + F_G6 + F_G7	1.20e-23	22.89	2.11	1.0000000000

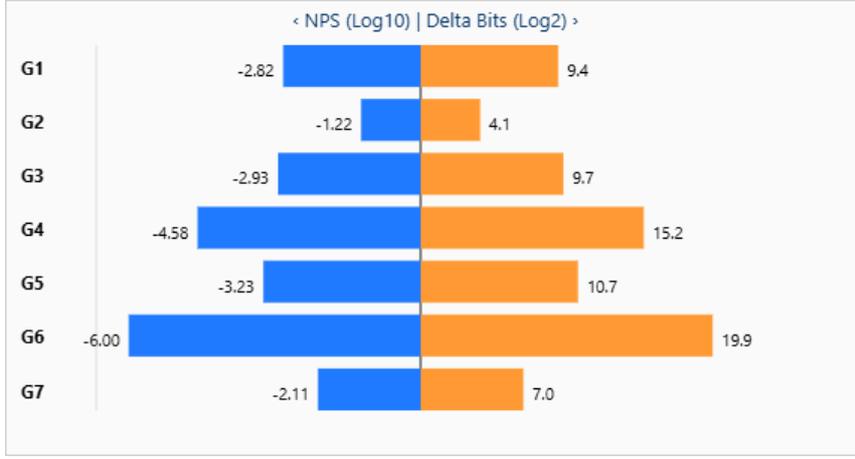


## Normalleştirilmiş Olasılık Skoru (NPS)

Grup	P <sub>obs</sub>	P <sub>rand</sub>	P <sub>obs</sub> /P <sub>rand</sub>	NPS <sub>10</sub>	Δbits
F_G1 — Simetrik Çekirdek (K1-K2)	1.5e-3	9.9e-1	1.5e-3	-2.82	9.4
F_G2 — Eşlenik Doğrulama (K3-K4)	5.9e-2	9.9e-1	6.0e-2	-1.22	4.1
F_G3 — Bağımsız Denge (K5-K6)	1.2e-3	9.9e-1	1.2e-3	-2.93	9.7

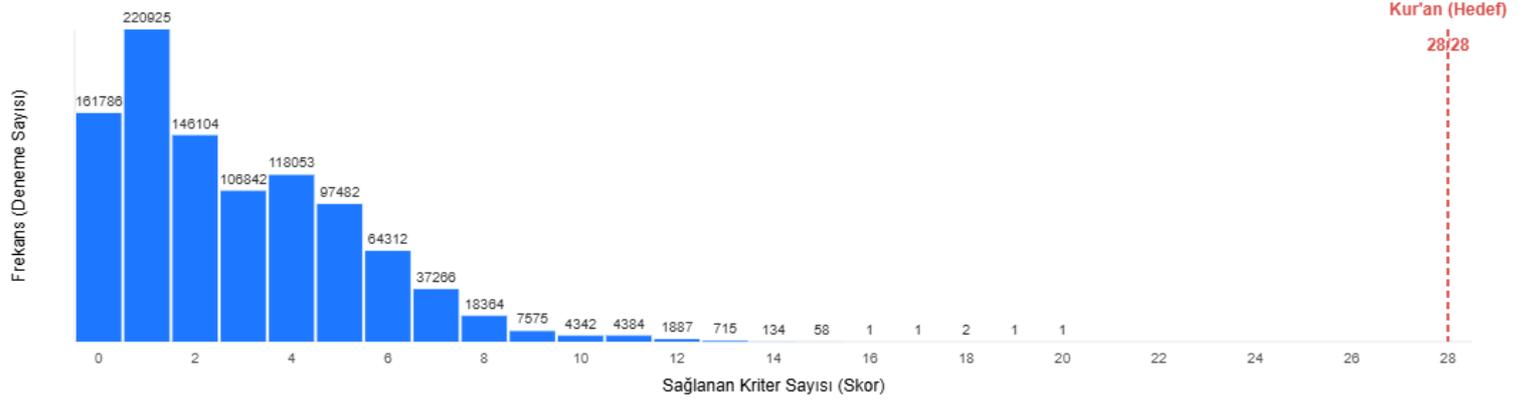
F_G4 — Modüler Kilitler (K7-K10)	2.6e-5	9.9e-1	2.6e-5	-4.58	15.2
F_G5 — Lineer Akış ve Pencere (K11-K13)	5.8e-4	9.9e-1	5.9e-4	-3.23	10.7
F_G6 — Derin Yapı ve Asallar (K14-K18)	1.0e-6	9.9e-1	1.0e-6	-6.00	19.9
F_G7 — Matris Mührü (K19-K20)	7.7e-3	9.9e-1	7.8e-3	-2.11	7.0

Özet: Ortalama  $NPS_{10} = -3.27$  • Toplam  $\Delta bits = 76.0$



## Olasılık Dağılım Analizi (Hipotez Testi) 1.000.000 Deneme

Bu grafik, simülasyon sonuçlarının dağılımını gösterir. Mavi alan rastgele denemeleri, kırmızı çizgi ise Kur'an'ın konumunu temsil eder.



## Kriptografik Yapısal Analiz (Korelasyon & Sertlik)

Etkin Test Sayısı (Meff)

Li-Ji: 21.26 / 28

Nyholt: 27.12 / 28

Entropy Rank: 18.98 / 28

Cond. #: 4841038465.04

Spec. Gap: 1.6111

Avg MI: 0.0176 bits

ECC: 0.0630

Aktif (M): 28

ID	k1a	k1b	k1c	k2a	k2b	k2c	k2d	k3a	k3b	k4a	k4b	k5	k6	k7a	k7b	k8	k9	k10	k11	k12	k13	k14	k15	k16	k17	k18	k19	k20
k1a	1.0	0.11	0.07	0.10	0.08	0.08	0.08	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
k1b	0.11	1.0	0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.10	0.10	0.09	0.09	0.13	0.03	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
k1c	0.07	0.03	1.0	0.10	0.22	0.22	0.22	0.05	0.05	0.06	0.06	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00
k2a	0.10	0.00	0.10	1.0	0.30	0.30	0.30	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.03	-0.00	-0.10	-0.10	-0.04	0.01	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
k2b	0.08	-0.01	0.22	0.30	1.0	1.0	1.0	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.05	-0.05	-0.01	0.01	0.19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
k2c	0.08	-0.01	0.22	0.30	1.0	1.0	1.0	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.05	-0.05	-0.01	0.01	0.19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
k2d	0.08	-0.01	0.22	0.30	1.0	1.0	1.0	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	-0.05	-0.05	-0.01	0.01	0.19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
k3a	-0.00	0.10	0.05	-0.11	-0.05	-0.05	-0.05	1.0	1.0	0.85	0.85	0.14	0.01	0.51	0.51	0.19	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00
k3b	-0.00	0.10	0.05	-0.11	-0.05	-0.05	-0.05	1.0	1.0	0.85	0.85	0.14	0.01	0.51	0.51	0.19	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00
k4a	-0.02	0.09	0.06	-0.12	-0.06	-0.06	-0.06	0.85	0.85	1.0	1.0	0.15	0.01	0.58	0.58	0.22	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00
k4b	-0.02	0.09	0.06	-0.12	-0.06	-0.06	-0.06	0.85	0.85	1.0	1.0	0.15	0.01	0.58	0.58	0.22	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00
k5	0.00	0.13	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.14	0.14	0.15	0.15	1.0	0.16	0.19	0.19	0.05	0.06	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
k6	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16	1.0	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
k7a	-0.02	0.05	0.05	-0.10	-0.05	-0.05	-0.05	0.51	0.51	0.58	0.58	0.19	0.01	1.0	1.0	0.37	0.03	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00
k7b	-0.02	0.05	0.05	-0.10	-0.05	-0.05	-0.05	0.51	0.51	0.58	0.58	0.19	0.01	1.0	1.0	0.37	0.03	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00
k8	-0.01	0.00	0.03	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.19	0.19	0.22	0.22	0.05	-0.00	0.37	0.37	1.0	0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
k9	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.03	0.03	0.04	1.0	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
k10	0.08	0.02	0.03	0.19	0.19	0.19	0.19	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.04	1.0	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
k11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

k12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	1.0	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
k13	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	1.0	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
k14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	
k15	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
k16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
k17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
k18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
k19	-0.00	0.01	0.03	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	1.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
k20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	1.0	

\* **Örneklem:** Analiz 990.235 deneme üzerinden yapılmıştır.

\* **Düşük MI & Cond #:** Yüksek yapısal bağımsızlık ve karartlık.

\* **ECC < 0.01:** İhmal edilebilir lineer korelasyon.