

# 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

(Ha-Mim Surelerinde Huruf-u Mukattaa harfleri olan “Hâ” ve “Mîm” harfleri Frekanslarının Kodlamaları - 1.Grup Kodlamalar)

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

(v7.4 Stable)

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

[Monte Carlo Tasarımı](#)

[Monte Carlo Raporu](#)

[Bayes Yaklaşımı Örnek Hesaplama ve Rapor](#)

[NPS Raporu](#)

#### Gruplar ve Kriter Detayları

##### ✓ G1 — Harf Frekansı Çekirdeği (K1-K4)

###### ✓ K1: Veri Adedi Kontrolü (7 Çift)

$S = \{(380, 64), (276, 48), (300, 53), (324, 44), (150, 16), (200, 31), (225, 36)\}$

###### ✓ K2: Genel Toplam Mod 19 = 0

$380 + 64 + 276 + 48 + 300 + 53 + 324 + 44 + 150 + 16 + 200 + 31 + 225 + 36 = 2147 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K3: Genel Toplam / Basamak Toplamları Mod 19 = 0

$380 + 64 + 276 + 48 + 300 + 53 + 324 + 44 + 150 + 16 + 200 + 31 + 225 + 36$   
..... = 19 mod 19 = 0  
 $3+8+0+6+4+2+7+6+4+8+3+0+0+5+3+3+2+4+4+1+5+0+1+6+2+0+0+3+1+2+2+5+3+6$

###### ✓ K4a: İlk 3 Çift (Toplamı / Basamak Toplamları) Mod 19 = 0

$380 + 64 + 276 + 48 + 300 + 53$   
..... = 19 mod 19 = 0  
 $3+8+0+6+4+2+7+6+4+8+3+0+0+5+3$

###### ✓ K4b: Son 4 Çift (Toplamı / Basamak Toplamları) Mod 19 = 0

$324 + 44 + 150 + 16 + 200 + 31 + 225 + 36$   
..... = 19 mod 19 = 0  
 $3+2+4+4+4+1+5+0+1+6+2+0+0+3+1+2+2+5+3+6$

##### ✓ G2 — Fraktal Yapı (K5-K9)

###### ✓ K5: Ardışık Dizilim Mod 19 = 0

$380\ 64\ 276\ 48\ 300\ 53\ 324\ 44\ 150\ 16\ 200\ 31\ 225\ 36 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K6: Seviye-1: Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 19 = 0

$3\ 11\ 8\ 6\ 10\ 6\ 9\ 13\ 10\ 12\ 11\ 3\ 0\ 5\ 8\ 6\ 5\ 6\ 8\ 8\ 5\ 6\ 5\ 1\ 7\ 8\ 2\ 0\ 3\ 4\ 3\ 4\ 7\ 8\ 9 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K7: Seviye-2: Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 19 = 0

$3\ 4\ 2\ 9\ 14\ 7\ 1\ 6\ 15\ 10\ 4\ 4\ 1\ 1\ 3\ 3\ 2\ 4\ 3\ 5\ 13\ 14\ 11\ 11\ 14\ 16\ 13\ 11\ 11\ 6\ 8\ 15\ 10\ 2\ 3\ 7\ 7\ 11\ 15\ 17 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K8: Seviye-3: Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 7 = 0

$3\ 7\ 6\ 11\ 10\ 5\ 11\ 8\ 7\ 6\ 6\ 1\ 4\ 8\ 5\ 2\ 4\ 6\ 5\ 6\ 7\ 8\ 6\ 4\ 4\ 5\ 2\ 2\ 2\ 5\ 5\ 7\ 7\ 4\ 4\ 2\ 2\ 7\ 14\ 9\ 6\ 6\ 1\ 2\ 5\ 10\ 14\ 14\ 8\ 2\ 2\ 6\ 6\ 8$   
mod 7 = 0

###### ✓ K9: Seviye-4: Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 19 = 0

$3\ 10\ 13\ 7\ 2\ 2\ 1\ 5\ 6\ 2\ 9\ 15\ 14\ 13\ 12\ 7\ 5\ 12\ 13\ 7\ 6\ 10\ 11\ 11\ 13\ 15\ 14\ 10\ 8\ 9\ 10\ 7\ 4\ 4\ 4\ 7\ 10\ 12\ 14\ 11\ 8\ 6\ 4\ 4\ 9\ 8\ 5\ 13\ 15\ 12$   
 $7\ 3\ 7\ 6\ 1\ 1\ 5\ 5\ 5\ 12\ 10\ 4\ 8\ 12\ 14 \text{ mod } 19 = 0$

##### ✓ G3 — Dijital Kök Zinciri (K10-K13)

###### ✓ K10: Dijital Kökler Mod 19 = 0

$2\ 1\ 6\ 3\ 3\ 8\ 9\ 8\ 6\ 7\ 2\ 4\ 9\ 9 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K11: Dijital Kökler (Ters Dizilim) Mod 7 = 0

$9\ 9\ 4\ 2\ 7\ 6\ 8\ 9\ 8\ 3\ 3\ 6\ 1\ 2 \text{ mod } 7 = 0$

###### ✓ K12: Dijital Kökler Toplamı Mod 7 = 0

$2+1+6+3+3+8+9+8+6+7+2+4+9+9 = 77 \text{ mod } 7 = 0$

###### ✓ K13a: Dijital Kökler Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 19 = 0

$2\ 3\ 7\ 9\ 6\ 11\ 17\ 17\ 14\ 13\ 9\ 6\ 13\ 18 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K13b: Dijital Kökler Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 7 = 0

$2\ 3\ 7\ 9\ 6\ 11\ 17\ 17\ 14\ 13\ 9\ 6\ 13\ 18 \text{ mod } 7 = 0$

##### ✓ G4 — Asal Çarpanlar (K14-K15)

###### ✓ K14: Asal Çarpan Toplamları Mod 19 = 0

$28\ 12\ 30\ 11\ 17\ 53\ 16\ 15\ 15\ 8\ 16\ 31\ 16\ 10 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K15: Asal Çarpan Adetleri Mod 19 = 0

$4\ 6\ 4\ 5\ 5\ 1\ 6\ 3\ 4\ 4\ 5\ 1\ 4\ 4 \text{ mod } 19 = 0$

##### ✓ G5 — Mersenne ve Lucas Sayı Dizileri Yakınlıkları (K16-K18)

###### ✓ K16: Mersenne Yakınlık Dönüşümü Mod 19 = 0

$255\ 125\ 63\ 1\ 255\ 21\ 63\ 15\ 255\ 45\ 63\ 10\ 255\ 69\ 31\ 13\ 127\ 23\ 15\ 1\ 255\ 55\ 31\ 0\ 255\ 30\ 31\ 5 \text{ mod } 19 = 0$

###### ✓ K17: Mersenne Yakınlık Dönüşümü Sola Kayan Pencere Basamak Toplamları Mod 19 = 0

$2\ 7\ 10\ 6\ 3\ 7\ 11\ 9\ 4\ 3\ 7\ 10\ 7\ 3\ 7\ 9\ 4\ 6\ 7\ 7\ 10\ 9\ 9\ 11\ 9\ 4\ 1\ 2\ 7\ 10\ 11\ 15\ 12\ 4\ 2\ 4\ 3\ 9\ 9\ 5\ 4\ 6\ 6\ 3\ 7\ 10\ 10\ 8\ 4\ 1\ 2\ 7\ 10\ 8\ 3$   
 $3\ 4\ 6 \text{ mod } 19 = 0$

#### Kontrol Paneli

Ölçüt : Mesânî :

19

7

Deneme Sayısı:

100000000

Seed (Tohum):

20251016

BAŞLAT

DURDUR

Başarılı İndir

Kur'an Kodları

Test LOG Kaydı Oluştur

İndir

İlerleme: 100.000.000 / 100.000.000 (%100)  
(Tamamlandı)

Gruplar ve Kriter Detayları	Başarılı	Oran %	X'de 1
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K18: Lucas Yakınlık Dönüşümü Mod 19 = 0</b> 322 58 76 12 322 46 47 1 322 22 47 6 322 2 47 3 123 27 18 2 199 1 29 2 199 26 29 7 mod 19 = 0	5.258.937	%5.26	19,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>G6 — Mesâni Entegrasyonu (K19-K25)</b>	47	%0.00	2.127.659,6
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K19: Kolonların Dizilimi Mod 7 = 0</b> 380 276 300 324 150 200 225 64 48 53 44 16 31 36 mod 7 = 0	14.285.672	%14.29	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K20: Satırların (Ters) Dizilimi Mod 7 = 0</b> 225 36 200 31 150 16 324 44 300 53 276 48 380 64 mod 7 = 0	14.283.554	%14.28	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K21: Satır Toplamları Dizilimi Mod 7 = 0</b> 444 324 353 368 166 231 261 mod 7 = 0	14.284.409	%14.28	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K22a: Satır Toplamları Diziliminin Asal Çarpan Adedi Dizilimi Mod 19 = 0</b> 4 6 1 5 2 3 3 mod 19 = 0	5.263.391	%5.26	19,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K22b: Satır Toplamları Diziliminin Asal Çarpan Adedi Dizilimi Mod 7 = 0</b> 4 6 1 5 2 3 3 mod 7 = 0	14.276.170	%14.28	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K23: Satır Toplamları Diziliminin Basamak Toplamı Mod 7 = 0</b> 4+4+4+3+2+4+3+5+3+3+6+8+1+6+6+2+3+1+2+6+1 = 77 mod 7 = 0	14.284.178	%14.28	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K24: Tablo Kolonları Dizilimi Mod 7 = 0</b> 380 276 300 324 150 200 225 64 48 53 44 16 31 36 444 324 353 368 166 231 261 mod 7 = 0	14.291.107	%14.29	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K25: Tablo Satırları Dizilimi Mod 7 = 0</b> 380 64 444 276 48 324 300 53 353 324 44 368 150 16 166 200 31 231 225 36 261 mod 7 = 0	14.282.439	%14.28	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>G7 — Ha-Mim ve Ebcad (K26-K28)</b>	2.740	%0.00	36.496,4
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K26: Tablo Sayılarının Basamak Toplamı Mod 19 = 0</b> 3+8+0+6+4+4+4+4+2+7+6+4+8+3+2+4+3+0+0+5+3+3+5+3+3+2+4+4+4+3+6+8+1+5+0+1+6+1+6+6+2+0+0+3+1+2+3+1+2+2+5+3+6+2+6+1 = 190 mod 19 = 0	5.261.221	%5.26	19,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K27: Satır Toplamlarının Mod 7 kalanlarının toplamı Mod 19 = 0</b> 3 + 2 + 3 + 4 + 5 + 0 + 2 = 19 mod 19 = 0	6.930.027	%6.93	14,4
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K28a: Ha-Mim Harflerinin Ebcad Değerleri ve Toplam Sayılarının Ardışık Dizilimi Mod 7 = 0</b> 40 1855 8 292 mod 7 = 0	14.279.897	%14.28	7,0
<input checked="" type="checkbox"/> <b>K28b: Ha-Mim Harflerinin Ebcad Değerleri ve Toplam Sayılarının Ardışık Dizilimi Mod 19 = 0</b> 40 1855 8 292 mod 19 = 0	5.262.808	%5.26	19,0
Deneme: <b>100.000.000</b>   Süre: <b>9594 sn</b>   Tahmini Deneme: <b>2 Desilyon</b>   Süre: <b>5 Sekstilyon Yıl</b> <b>BİRLEŞİK SONUÇ</b>	<b>0</b>	<b>%0.00</b>	<b>YOK</b>

## Monte-Carlo Sonuç Tablosu

#	Grup	Başarı (k)	p^ (%)	Wilson 95% CI
1	G1 — Harf Frekansı Çekirdeği (K1-K4)	1466	0.0015%	[0.0014%, 0.0015%]
2	G2 — Fraktal Yapı (K5-K9)	104	0.0001%	[0.0001%, 0.0001%]
3	G3 — Dijital Kök Zinciri (K10-K13)	758	0.0008%	[0.0007%, 0.0008%]
4	G4 — Asal Çarpanlar (K14-K15)	276515	0.2765%	[0.2755%, 0.2775%]
5	G5 — Mersenne ve Lucas Sayı Dizileri Yakınlıkları (K16-K18)	14600	0.0146%	[0.0144%, 0.0148%]
6	G6 — Mesâni Entegrasyonu (K19-K25)	47	0.0000%	[0.0000%, 0.0001%]
7	G7 — Ha-Mim ve Ebced (K26-K28)	2740	0.0027%	[0.0026%, 0.0028%]

## Monte Carlo-Birleşik sonuç

P_total	6.01e-34   Tahmini Deneme Sayısı: 2 Desilyon   Tahmini Süre: 5 Sekstilyon Yıl
95% CI	[3.12e-34, 1.16e-33]
log <sub>10</sub> (P)	-33.22
Bilgi	110.36 bit
Beklenen isabet / 100000000	0.0000

## Bayesci Yaklaşım

Parametre	Değer	Açıklama
Başlangıç (Prior)	0.01	Bilgi öncesi güven olasılığı
Olasılık yoğunluğu (P_total)	6.01e-34	Monte-Carlo birleşik olasılık değeri
Bayes Faktörü (BF)	1.66e+33	(1 - p) / p formülüyle (log-domain)
Posterior Odds	1.66e+33	Güncellenmiş güven oranı
Posterior Güven (p')	1.0000000000	Güncellenmiş olasılık değeri
Bilgi Artışı	110.36 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	G1	1.47e-5	4.83	4.83	0.9985507421
2	G1 + G2	1.52e-11	10.82	5.98	0.9999999985
3	G1 + G2 + G3	1.16e-16	15.94	5.12	1.0000000000
4	G1 + G2 + G3 + G4	3.20e-19	18.49	2.56	1.0000000000
5	G1 + G2 + G3 + G4 + G5	4.67e-23	22.33	3.84	1.0000000000
6	G1 + G2 + G3 + G4 + G5 + G6	2.19e-29	28.66	6.33	1.0000000000
7	G1 + G2 + G3 + G4 + G5 + G6 + G7	6.01e-34	33.22	4.56	1.0000000000

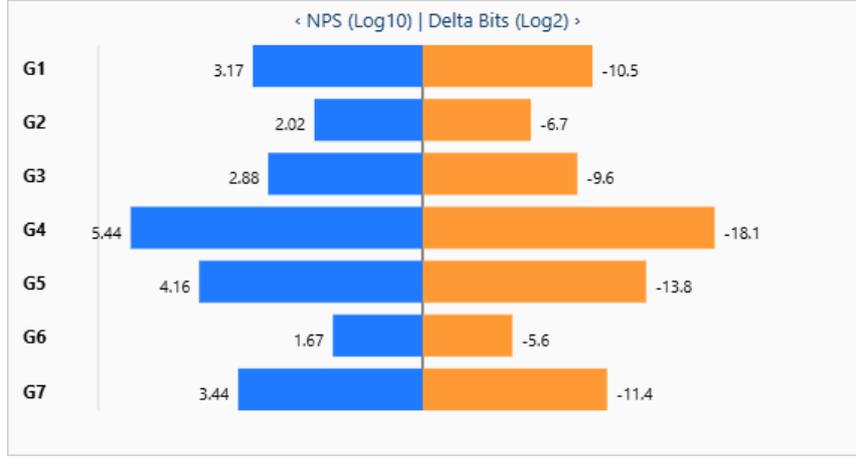


## Normalleştirilmiş Olasılık Skoru (NPS)

Grup	P <sub>obs</sub>	P <sub>rand</sub>	P <sub>obs</sub> /P <sub>rand</sub>	NPS <sub>10</sub>	Δbits
G1 — Harf Frekansı Çekirdeği (K1-K4)	1.5e-5	10.0e-9	1.5e3	3.17	-10.5
G2 — Fraktal Yapı (K5-K9)	1.0e-6	10.0e-9	1.0e2	2.02	-6.7
G3 — Dijital Kök Zinciri (K10-K13)	7.6e-6	10.0e-9	7.6e2	2.88	-9.6

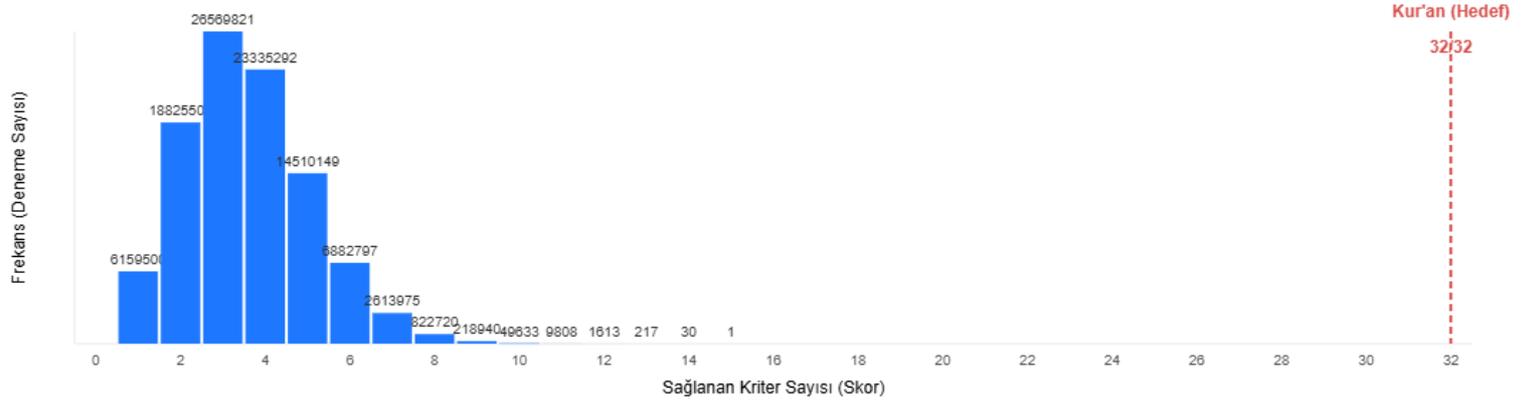
G4 — Asal Çarpanlar (K14-K15)	2.8e-3	10.0e-9	2.8e5	5.44	-18.1
G5 — Mersenne ve Lucas Sayı Dizileri Yakınlıkları (K16-K18)	1.5e-4	10.0e-9	1.5e4	4.16	-13.8
G6 — Mesânî Entegrasyonu (K19-K25)	4.7e-7	10.0e-9	4.7e1	1.67	-5.6
G7 — Ha-Mim ve Ebced (K26-K28)	2.7e-5	10.0e-9	2.7e3	3.44	-11.4

Özet: Ortalama  $NPS_{10} = 3.25$  • Toplam  $\Delta bits = -75.7$



## Olasılık Dağılım Analizi (Hipotez Testi) 100.000.000 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: 31.67 / 32

Nyholt: 32.00 / 32

Entropy Rank: 31.96 / 32

Cond. #: 1.33

Spec. Gap: 0.0041

Avg MI: 0.0000 bits

ECC: 0.0014

Aktif (M): 32

ID	k1	k2	k3	k4a	k4b	k5	k6	k7	k8	k9	k10	k11	k12	k13a	k13b	k14	k15	k16	k17	k18	k19	k20	k21	k22a	k22b	k23	k24	k25	k26	k27	k28a	k28b
k1	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
k2	0.00	1.0	0.14	-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	
k3	0.00	0.14	1.0	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	-0.00	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	
k4a	0.00	-0.00	0.01	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	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
k4b	0.00	0.00	0.01	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	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
k5	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	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
k6	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	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
k7	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	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
k8	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	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
k9	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	-0.00	-0.00	-0.00	
k10	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	-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	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	
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	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	-0.08	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	
k13a	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	
k13b	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	
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	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	
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	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	
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	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	
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	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	

