

A. Ü. Veteriner Fakültesi Doğum Bilgisi ve Jinekoloji Kürsüsü
Prof. Dr. Hüseyin Erk

KARACABEY HARASI ŞAFKAN ARAP KISRAKLARINDA GEBELİK SÜRESİNE TESİR EDEN BAZI FAKTÖRLER ÜZERİNDE İNCELEMELER

Celalettin Akkayan*

Erol Demirtel**

**Untersuchungen über manche Faktoren, die Schwangerschaftsdauer von
Arabien Stuten bei Gestüt Karacabey beeinflussen.**

Zusammenfassung: In dieser Arbeit wurde es die Trächtigkeitsdauer von Arabien Stuten bei Gestüt Karacabey und die über diese Schwangerschaftsdauer beeinflussende Faktoren bzw Einfluss von Geschlecht der Fohlen, von Monaten für Bedect, von Alt der Stuten und von Hengsten untersucht.

Es wurde mittlere Trächtigkeitsdauer für männliche Fohlen als $338,06 \mp 0,54$, für weibliche Fohlen als $335,92 \mp 0,48$ festgestellt und diese Befunde als Statistik wichtig gefunden.

Es wurde als Statistik festgestellt, dass Schwangerschaftsdauer für am April bedekte Stuten länger als für am anderen Monaten bedekte Stuten ist.

Die Stuten, die 14 oder mehr Jahre alt sind, haben längere Trächtigkeitsdauer als andere Stuten.

Schwangerschaftsdauer wurde von manchen Hengsten beeinflusst. Es wurde statistisch gezeigt, dass die 14 oder mehr Jahre alten Stuten und die manchen Hengsten zwei wichtige beeinflussende Faktoren für Schwangerschaftsdauer sind.

Résumé: Recherches sur certains facteurs qui influencent la durée de gestation chez les juments arabes élevés á Hara de Karacabey.

Dans ce travail on a examiné la durée de gestation chez les juments de Hara de Karacabey et facteurs qui influencent cette durée. Par exemple: le sex des poulains, le mois de copulation, l'age des juments et les étalons. D'autre part les calculs statistiques nous ont montrés que la durée de gestation pour le poulain mâle est environ $338,06 \mp 0,54$ jours et pour le poulain femelle $335,92 \mp 0,48$. Cette difference entre deux sex est important.

* A.Ü. Veteriner Fakültesi Doğum Bilgisi ve Jinekoloji Kürsüsü Doçenti Ankara Türkiye

** Karacabey Harası Atçılık Şubesi Mütchassısı Karacabey-Türkiye

La durée de gestation chez les juments saillie au mois d'avril est plus longs. Tandis que cette durée est moins chez d'autres juments saillies dans les autres mois.

La durée de gestation ches les juments agées de 14 ans ou plus est plus long.

Certains étalons aussi influencent la durée de gestation.

Özet: Bu çalışma ile Karacabey Harası safkan arap kısıraklarında gebelik süresi ve buna tesir eden tayın cinsiyeti, aşım ayı, kısarak yaşı ve aygır gibi fazı faktörler incelenmiş ve istatistik olarak değerlendirilmiştir.

Erkek taylar için ortalama gebelik süresi $338,06 \pm 0,54$, dişiler için $335, 92 \pm 0,48$ gün olarak saptanmış ve aradaki fark önemli bulunmuştur.

Şubat aşımalarında kısa olan gebelik süresi, giderek artmış, nisanda maksimum uzunluğuna ulaşmış, sonra hazirana kadar tekrar azalma göstermiştir. Gerçek önemli farkın nisan ile diğer aylar arasında olduğu tespit edilmiştir.

Ondört ve daha yukarı yaşlardaki kısaraklarda gebelik süresi daha uzun olarak saptanmış ve bunun önemli olduğu ortaya konmuştur.

Bazı aygırların gebelik sürelerine önemli etkileri olduğu tespit edilmiştir.

Giriş

Yabancı ülkelerde olduğu gibi memleketimizde de kısarakların gebelik süreleri üzerinde yapılan çalışmalar vardır. Örneğin Akdoğan (1) Uzunyayla yarımkanlarında, Civelekoğlu (2) ve Erk (4) Karacabey Harası kısaraklarında, Peker-Kutsal (8) Çukurova Harası Kısıraklarında gebelik sürelerini incelemişlerdir. Düzgüneş (3) Sultansuyu ve Çifteler Haraları kısaraklarında, Gerger (6) Sultansuyu Harası safkan Arap kısaraklarında gebelik süreleri ve bunlara tesir eden faktörler üzerinde çalışma yapmışlar ve bulgularını istatistik olarak değerlendirmişlerdir. Daha önce Karacabey Harası kısaraklarında yapılan incelemelerde, gebelik süresine tesir eden faktörler üzerinde ayrıntılı biçimde durulmadığı gibi, istatistiki değerlendirmeler de yapılmamıştır. Biz bu çalışmamızda Karacabey Harası safkan arap kısaraklarında gebelik süreleri ile buna tesir eden faktörleri inceleyip, istatistiki önemini ortaya koymak istedik.

Materyal ve Metot

Materyalimizi, 1962-1973 arasındaki 12 yıllık sürede Karacabey Harasında doğum yapan 400 baş safkan arap kısarak ile, 1961-1972 yılları arasında bunları aşan aygırlardan 6 adedi teşkil etti. Bu 400 kısarağı aşan tüm aygır adedi 18 olmasına rağmen, hesaplamalarda daha sahih ortalamaları elde edebilmek için otuzdan daha az yavru alınan aygırlar değerlendirmeye alınmadı. İncelemeye esas teşkil eden bütün bilgiler haranın kayıt defterlerinden elde edildi.

Kısırakların ortalama gebelik sürelerine tayın cinsiyetinin, aşım yapılan ayın, kısrağın yaşının ve aygırların etkileri incelendi ve bunların istatistiki önemi üzerinde duruldu.

Sonuçlar

1962-1973 yılları arasındaki 12 yıllık sürede safkan arap kısıraklardan doğan tayların cinsleri ile uterus içinde kaldıkları süreler (kısırakların gebelik süresi) Tablo 7'de görülmektedir. Kısırakların 337 adedi (% 84,25) 328-346 günler arasında, 182 adesi ise (% 45,50) 333-340 günler arasında yavrulamışlardır. Karacabey safkan arap kısırakları için tipik gebelik süresi olarak kabul edebileceğimiz bu 333-340 günlük gebelik süreleri, bu kısırakların ortalama gebelik sürelerine çok yakın bulunmaktadır. En kısa gebelik süresi 316 gün, en uzun gebelik süresi 365 gün olarak tesbit edilmiş olup, arada 49 günlük bir zaman oynaması ortaya çıkmaktadır.

Doğan 400 tayın 189 adedi erkek (% 47, 25) ve 211 adedi dişidir (% 52,75). Erkek tayların uterusu kalma süreleri en az 317 en fazla 365 gün olup ortalama $M \pm m = 338,06 \pm 0,54$ gün olarak hesaplanmıştır. Dişi taylar için en kısa uterusu kalma süresi 316, en uzun 357 gün bulunmuş ve ortalama olarak $M \pm m = 335,92 \pm 0,48$ gün olarak saptanmıştır. Erkek taylar, dişilerden daha uzun bir gebelik süresi sonunda doğmuşlardır.

Erkek ve dişi taylar arasındaki bu fark "farkın standart hatası" formülüyle incelenmiş ve % 99 güven çşiğinde önemli bulunmuştur ($t = 2,93$).

Bu 12 yıllık süre içinde yalnız bir kısrağ 357 günlük gebelik sonunda (aşımı mayısta) ikiz dişi yavrular doğurmuştur, ancak bu yavrular bizim materyalimize dahil edilmemiştir.

Aşım yapılan aylara göre gebelik süreleri Tablo 8'de görülmektedir. Bu aylara göre kısıraklardaki gebelik ortalamaları aşağıda 1 numaralı tablodaki gibi hesaplanmıştır.

Gebelik süreleri şubatta en kısa, giderek artıp nisanda maksimuma ulaşıyor, sonra tekrar hazirana kadar azalıyor. Mart ve haziran hariç diğer aylardaki gebelik süreleri aritmetik bir farklılık göstermesine rağmen, 4 grup için yapılan varians analizi ile gerçek farklılığın nisan ayı ile diğer aylar arasında olduğu ortaya konmuştur (Tablo 2).

Farklı yaşlardaki kısırakların gebelik süreleri Tablo 9'da gösterilmiştir. Bunların ortalama gebelik süreleri aşağıdaki 3 numaralı tabloda gösterildiği gibi hesaplanmıştır.

Tablo 1

| Aşım yapılan ay | Kısrak adedi | M \pm m |
|----------------------|--------------|-------------------|
| Şubat | 40 | 334.90 \pm 0.64 |
| Mart | 115 | 335.70 \pm 0.70 |
| Nisan | 115 | 338.86 \pm 0.81 |
| Mayıs | 97 | 337.30 \pm 0.59 |
| Haziran | 33 | 335.85 \pm 0.96 |
| En küçük önemli fark | 400 | 2.84 |

Tablo 2

| V.K. | S.D. | K.O. |
|----------|------|----------|
| G. Arası | 3 | 258.33** |
| G. İçi | 363 | 53.94 |
| Genel | 366 | |

** P < 0,01

Tablo 3

| Kısrak yaşı | Kısrak adedi | M \mp m |
|----------------------|--------------|-------------------|
| 4-5 | 121 | 335.81 \mp 0.64 |
| 6-7 | 106 | 336.42 \mp 0.69 |
| 8-9 | 75 | 336.92 \mp 0.87 |
| 10-11 | 54 | 337.76 \mp 0.97 |
| 12-13 | 25 | 338.64 \mp 1.18 |
| 14 ve fazla | 19 | 342.31 \mp 1.73 |
| En küçük önemli fark | | 3.88 |

Gebelik süresi 6-7 ile 8-9 yaş grupları arasında hemen hemen aynı, diğerlerinde farklılık göstermektedir. Gebelik süreleri gençlerde kısa, yaşlılarda giderek artmakta ve 14 ila daha yukarı yaşlarda maksimuma ulaşmaktadır. Bu farklılığın istatistik önemini anlamak için beş yaş grubunda yapılan varians analizi ile (Tablo 4) gerçek farkın 14 yaş ve yukarısı ile diğer yaş grupları arasında olduğu saptanmıştır.

Bu 400 taydan 300 adedinin babası olan aygırlarla, bu 300 tayın uterusu kalma süreleri Tablo 10'da gösterilmiştir. Bu tayların ortama olarak uterusu kalma süreleri aşağıda yer alan 5 numaralı tablo-
da gösterildiği gibi hesaplanmıştır.

Tablo 4

| .K. | S.D | K.O. |
|----------|-----|----------|
| G. Arası | 4 | 209.75** |
| G. İçi | 320 | 59.08 |
| Genel | 324 | |

** P < 0,01

Tablo 5

| Ayır adı | Tay sayısı | M±m |
|----------------------|------------|---------------|
| Sa'd 72.51 | 75 | 336.03 ± 0.95 |
| Berk 6.58 | 80 | 337.13 ± 0.68 |
| H. Zaman 7.58 | 40 | 335.83 ± 0.80 |
| Berk 68.54 | 44 | 337.75 ± 0.92 |
| Sa'd 164.52 | 30 | 336.17 ± 1.38 |
| Seklavi 50.62 | 31 | 340.13 ± 0.83 |
| En küçük önemli fark | | 3.71 |

Bunlardan Berk 6.58 ile Berk 68.54'ün taylarındaki ortalama süreler, aynı şekilde Sa'd 72.51 ile Sa'd 164.52 nin taylarındaki ortalama süreler birbirlerinin hemen hemen aynı olup diğerleri arasında farklılıklar bulunmaktadır. Bu farklılığın istatistikî önemi 4 ayır için hazırlanan aşağıdaki 6 numaralı varians analizi tablosuyla saptandı.

Tablo 6

| V.K. | S.D. | K.O. |
|----------|------|----------|
| G. Arası | 3 | 126.333* |
| G. İçi | 141 | 37.588 |
| Genel | 144 | |

n < 0,05

Gerçek önemli fark Seklavi 50.62 ile Sa'd 164.52 arasında ve Seklavi 50.62 ile H. Zaman 7.58 arasına bulunmuştur.

Tartışma

Karacabey Harası safkan arap kısraklarında gebelik süresine tesirleri incelenen dört faktör dışında, kısrakların uzun olan östrüs'lerinin

gebelik süresine etkili bir faktör olamayacağı kanısına varılmıştır, zira haradaki aşımarda ovulasyon kontrolü yapılmaktadır.

Daha önce Karacabey safkan arap kısraklarında gebelik süresini incelemiş olan Civelekoğlu (2), en uzun ve en kısa gebelik süreleriyle (302-381) ortalama gebelik süresini (332, 1), bizim bulgularımızdan farklı olarak saptamıştır.

Bu çalışmada, erkek tayların dişilerden daha uzun bir süre sonunda doğdukları tesbit edilmiştir. Erkek taylar için gebelik süresinin daha uzun olacağı Akdoğan (1), Civelekoğlu (2), Erk ve ark (5), Gerger (6), Mauch (7), Richter-Götze (9) gibi birçok yazar tarafından bildirilmiştir. Düzgüneş (3), Sultansuyu ve Çifteler safkan arap kısraklarında yaptığı çalışmada erkek tayların dişilerden daha uzun bir intra uterin hayata sahip olmalarını istatistiki olarak önemsiz bulmuş, Gerger (6) ise Sultansuyu arap taylarının gebelik sürelerinin cinsler arasındaki farkını istatistiki olarak önemli bulmuştur. Bu çalışmada da tayın cinsiyetinin gebelik süresini etkilemesi istatistiki olarak önemli bulunmuştur.

Aşımın yapıldığı ayın kısrak gebelik süresine etkisi olduğunu Akdoğan (1), Düzgüneş (3), Gerger (6) ülkemizde yaptıkları çalışmalarla ortaya koymuşlardır. Akdoğan (1) en uzun gebeliğin nisan ayındaki aşımlardan, Gerger (6) mart-mayıs arasındakilerden elde edildiğini bildirmektedirler. Bu çalışmada, diğer araştırmacıların belirttiği gibi, şubat aşımalarında gebelik süresi daha kısa, giderek uzuyor ve nisanda maksimuma ulaşıyor, sonra hazirana kadar tekrar kısalıyor. Ancak istatistiki olarak gerçek fark yalnız nisan ayı ile diğer aylar arasında bulunmuştur.

Kısrak yaşının gebelik süresine etkisi olduğunu bildirenler yanında, hiçbir önemli tesiri olmadığını söyleyenler de vardır. Örneğin Mauch (7), Akdoğan (1) yaşlı kısraklarda gebeliğin daha uzun sürdüğünü, Civelekoğlu (2) ise kısrak yaşının gebelik süresine önemli etkisi olmadığını yazarlar. Düzgüneş (3) ve Gerger (6) Sultansuyu safkan arap kısraklarında yaşın gebeliğe önemli etkisi olmadığını istatistiki olarak saptamışlardır. Bu çalışmada ise 14 yaş ve daha yukarı yaştaki kısraklarda gebeliğin diğer yaştakilerden daha uzun olduğu istatistiki olarak bulunmuştur.

Akdoğan (1) ın, aygırların gebelik süresine etkileri olmadığını ancak kendi kızlarının gebelik sürelerine etkileri olabileceğini bildirmesine karşılık, Gerger (6) Sultansuyu safkan arap kısraklarındaki gebelik süresine aygırların özellikle aygır familyalarının önemli etkileri olduğunu

ortaya koymuştur. Bu çalışmada da, Gerger (1)'in buluşlarına paralel olarak, aygırların gebelik sürelerinin gerçek etkileri olduğu ortaya konulmuştur.

Literatür

- 1 - **Akdoğan, E.** (1948): *Türlü Irk Kısıraklarda Gebelik Süresi ve Uzun-yayla Yarımkalarıyla Mukayeseler*. T. Vet. Hek. Dern. Derg. 18, (23): 12-24.
- 2 - **Civelekoğlu, A.** (1948): *Kısırakların Gebelik Müddetleri Üzerinde Bir İnceleme*. T. Vet. Hek. Dern. Derg. 18, (22): 6-12.
- 3 - **Düzgüneş, O.** (1953): *Arap Atlarında Gebelik Müddetinin Dış Faktörlere Bağlı Olarak Değişimi*. A. Ü. Ziraat Fakültesi Yıllığı, fas. 3-4, 1
- 4 - **Erk, H.** (1955): *Kısıraklarda Gebelik Süresi Üzerinde Bir İnceleme*. T. Vet. Hek. Dern. Derg. 25 (100-101): 2020-2027.
- 5 - **Erk, H.,; Doğaneli, M.; Akkayan, C.** (1972): *Veteriner Doğum Bilgisi ve Jinekoloji*. s. 109-111 A. Ü. Basımevi, Ankara.
- 6 - **Gerger, B.** (1960): *Sultansuyu Harası Arkan Arap Kısıraklarında Gebelik Süresine Etki Yapan Faktörler*. Lalahan Zoot. Araşt. Enst. Derg. no. 7, 24-34.
- 7 - **Mauch, A.** (cité: 1 Akdoğan, E. 1948).
- 8 - **Peker, M.; Kutsal, A.** (1955): *Çukurova Harası Arkan ve Yarımkalı Arap Kısıraklarında Beden Ölçüleri, Gebelik Müddeti, Doğumla İlk Hırap Arası Süre ve Bölgeler Ölçüleri Arasında Korrelasyon Üzerinde Çalışmalar*. T. Vet. Hek. Dern. Derg. 25 (102-103): 2353-2366.
- 9 - **Richter-Götze** (1960): *Tiergeburts-hilfe*. PP. 118-122 Verlag Paul Parey, Berlin, München.

Yazı "Dergi Yazı Kuruluna" 19. 2. 1974 günü gelmiştir.

TABLO 7

| Gebelik süresi (Gün) | | 316 | 317 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 |
|----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tayin cinsi | E | — | 2 | 1 | — | — | 2 | — | 3 | 4 | 3 | 7 | 7 | 6 | 3 | 12 | 6 | 8 | 13 | 13 | 9 | 7 |
| | D | 1 | — | — | 3 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 | 8 | 8 | 10 | 7 | 9 | 11 | 19 | 17 | 11 | 11 | 11 | 8 |
| Toplam | | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 | 6 | 8 | 11 | 15 | 17 | 13 | 12 | 23 | 25 | 25 | 24 | 24 | 20 | 15 |

| 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 357 | 358 | 361 | 365 | Toplam |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 16 | 9 | 11 | 8 | 8 | 10 | 5 | — | 3 | 2 | 5 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 189 |
| 10 | 8 | 4 | 6 | 5 | 6 | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 211 |
| 26 | 17 | 15 | 14 | 13 | 16 | 12 | 3 | 5 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 400 |

TABLO 8

| Gebelik süresi (Gün) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Aşım ayı | 316 | 317 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | |
| Şubat | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | — | — | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 | 2 | 3 | 1 | |
| Mart | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 7 | 4 | 6 | 8 | 8 | 5 | 5 | 8 | 3 | 6 | |
| Nisan | — | — | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 3 | 2 | 5 | 6 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 9 | 6 | |
| Mayıs | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 8 | 7 | 8 | 6 | 7 | 3 | 1 | |
| Haziran | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 3 | — | 1 | 2 | — | — | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | |
| Toplam | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 | 6 | 8 | 11 | 15 | 17 | 13 | 12 | 23 | 25 | 25 | 24 | 24 | 20 | 15 | |

| 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 357 | 358 | 361 | 365 | Toplam |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 3 | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 40 |
| 6 | 4 | 7 | 2 | 4 | 4 | — | 1 | — | 2 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 115 |
| 2 | 9 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 115 |
| 12 | 3 | 2 | 6 | 2 | 4 | 5 | 1 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 97 |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 33 |
| 26 | 17 | 15 | 14 | 13 | 16 | 12 | 3 | 5 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 400 |

TABLO 9

| Gebelik süresi (gün) | 316 | 317 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kısrak yaşı | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 5 | 10 | 5 | 1 | 5 | 9 | 7 | 11 | 6 | 9 | 2 |
| 4-5 | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 5 | 10 | 5 | 1 | 5 | 9 | 7 | 11 | 6 | 9 | 2 |
| 6-7 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 3 | — | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 5 | 6 | 8 | 1 | 8 | 4 | 4 |
| 8-9 | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 3 | — | 4 | 1 | 3 | — | 5 | 9 | 3 | 5 | 3 | 4 | 6 |
| 10-11 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 2 | — | 3 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 12-13 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 3 | — | 3 | 3 | 2 | 2 | — |
| 14 ve fazla | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — |
| Toplam | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 | 6 | 8 | 11 | 15 | 17 | 13 | 12 | 23 | 25 | 25 | 24 | 24 | 20 | 15 |

| 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 357 | 358 | 361 | 365 | Toplam |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 7 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 121 |
| 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 106 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 75 |
| 6 | 1 | 7 | 2 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 54 |
| 2 | 2 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 25 |
| 1 | 2 | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 19 |
| 26 | 17 | 15 | 14 | 13 | 16 | 12 | 3 | 5 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 400 |

TABLO 10

| Gebelik süresi (Gün) | 317 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ayır adı | 317 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 |
| Sa'd 72.51 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 2 |
| Berk 6.58 | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 2 | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | 8 | 8 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| H. Zaman 7.68 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 2 | — | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Berk 68.54 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | — | 5 | 2 |
| Sa'd 164.52 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Seklavi 50.62 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 2 |
| Toplam | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 9 | 11 | 12 | 11 | 11 | 15 | 17 | 18 | 16 | 17 | 16 |

| 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 357 | Toplam |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 2 | 6 | 2 | — | 3 | — | 6 | 3 | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — | — | 1 | 1 | 75 |
| 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 80 |
| 2 | 2 | 4 | 2 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 40 |
| 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 44 |
| 2 | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 30 |
| 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 31 |
| 13 | 21 | 14 | 10 | 12 | 12 | 14 | 10 | 3 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 300 |