




















Bar	Halka kodlarının içerik ve aralıkları		Renk	Halkalama Yeri	Yıl	Halka sayısı	Örnek		
Yok	2 harf		yeşil	Lac Uromiyeh (Iran)	1999	295			
	3 rakam		beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	1984	781			
	2 harf, 1 rakam	A-- ve K-- arası	AA5 - FX6, HB3 - JF3, JF6 - JH3, JJ3 - KB9, KH3 - KL6, KN4, KN5, KS3 - KS5, KX3 - KZ9	beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	1982	650		
			FX7 - HA9, KL7 - KN3, JF5, JH5 - JH9, KC3 - KF9, KN6 - KP9, KS6 - KV7 (ergin)	beyaz	Ets. de l'Hérault and Pont de Gau (Fransa)	01.1985	59		
		L-- ve Z-- arası	sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1983	720			
	3 harf	A-- veya B--		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1977	559		
		C-- veya D--		beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	1978	650		
		F-- ve K-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1979	651		
		I--	IAA - IBP		mavi	Laguna di Orbetello (İtalya)	1994	26	
			IBV - IHZ		mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2000	66	
			IJA - IKN, ILA - INL, IPD - ITV, IVA - IXK		mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2001	116	
			IKP - IKZ, INN - IPC, ITX - ITZ, IXL - IZZ		mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2002	44	
	L-- ve S-- arası		beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	1980	761			
	T-- ve Z-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1981	697			
	4 harf	A---	AA-- ve AC-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1985	552	
AD-- ve AH-- arası			sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1986	599			
AJ-- ve AL-- arası			sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1987	600			
AN-- ve AS-- arası			sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1988	600			
AT-- ve AZ-- arası			sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1989	594			
B--- ve CB-- arası		BA-- ve BC-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1990	598		
		BD-- ve BH-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1991	518		
		BJ-- ve BN-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1992	839		
		BP-- ve BV-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1993	875		
		BX-- ve CB-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1994	850		
CC-- ve CZ-- arası		CC-- ve CH-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1995	870		
		CJ-- ve CP-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1996	800		
		CS-- ve CZ-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1997	954		
D--- ve FF-- arası		DA-- ve DD-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1998	800		
		DF-- ve DL-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	1999	800		
		DN-- ve DT-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	2000	800		
		DV-- ve FA-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	2001	800		
		FB-- ve FF-- arası		sarı	Etg. du Fangassier (Fransa)	2003	786		
FH-- ve FZ-- arası	FH-- ve FNPZ arası		beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	2004	823			
	FNSA - FNXS, FNZA - FNZL, FPAA - FPXN, FSAA - FSDJ, FSFA - FPXN, FSHA - FSPN, FSSA - FTAS, FTCA - FTCZ, FTFA - FTJZ, FTNA - FTTV, FTZA - FVCF, FVFH - FVEZ		beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	2005	643			
	FNXT - FNXZ, FNZN - FNZZ, FPXP - FPZZ, FSDL - FSDZ, FSFJ - FSFZ, FSPP - FSPZ, FSVA - FSVZ, FTAT - FTBZ, FTDA - FTDZ, FTLA - FTLZ, FTTX - FTXZ, FVCH - FVFF, FVHA - FZZZ		beyaz	Etg. du Fangassier (Fransa)	2006	777			

Akeniz Havzası'nda 1977 – 2006 arasında gerçekleştirilen tüm Flamingo (Phoenicopterus roseus) halkalama çalışmalarının şeması (2/5)

Bar	Halka kodlarının içerik ve aralıkları		Renk	Halkalama Yeri	Yıl	Halka sayısı	Örnek			
Yok	4 harf	I---	IAAA - IANP, IAPA - IAVN, IAXA - IBDS	mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2002	302			
			IANS - IANZ, IAVX, IAVZ, IBDT - IBZZ, ICAA - ICAH, ICBA - ICBC, ICCA - ICCK, ICDA - ICDJ	mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2003	195			
			ICAJ - ICAZ, ICBD - ICBZ, ICCL - ICCZ, ICDK - IDNK, IDPA - IDSL, IDTA - IDTV, IDVA - IDVJ, IDZA - IDZJ	mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2004	395			
			IDNL - IDNZ, IDSN - IDSZ, IDTZ, IDVK - IDVZ, IDZK - IFTD, IFVA - IFZC, IJAA - IJAK, IJBA - IJBZ	mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2005	255			
			IFTF - IFTZ, IFZD - IHZZ, IJAL - IJAZ, IJCA - IJZZ	mavi	Salines di Comacchio (İtalya)	2006	448			
			MAAA - MCAZ	kırmızı	Stagno di Molentargius (Sardinya)	1997	404			
	M---	MCBA - MCBC, MCCA - MCHT, MCL-, MCS-, MDAA - MDCT, MDL-, MDV-, MDZA - MDZD, MFC-, MFFB - MFFZ, MFLA - MFPH	kırmızı	Stagno di Macchiareddu (Sardinya)	1999	200				
		MCBD - MCBZ, MCHV - MCJZ, MCP-, MCTA - MCZZ, MDCV - MDJZ, MDPA - MDTZ, MDX-, MDZF - MFBZ, MFD-, MFHB - MFJZ, MFPJ - MHAZ	kırmızı	Stagno di Molentargius (Sardinya)	2000	383				
		MHBA - MJJT	beyaz	Stagno di Macchiareddu (Sardinya)	2003	312				
		MJJV - MLPH, MVJN	beyaz	Stagno di Macchiareddu (Sardinya)	2004	499				
		MLPJ - MPLZ	beyaz	Stagno di Macchiareddu (Sardinya)	2005	426				
		MPNB - MTSZ	beyaz	Stagno di Macchiareddu (Sardinya)	2006	493				
		İlk iki karakterin arasında	1 harf, 1 bar, 2 rakam	A -- ve Z -- arası	A 62, A 91 hariç hepsi	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1986	628	
					A 62	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1988	1	
A 91	turuncu				Doñana (İspanya)	2004	1			
1 harf, 1 bar, 1 harf, 1 rakam	A -- ve T -- arası		A A0 - A B9, A C1 - A F0, A F6, A H0 - A H9, A K0 - A N4, A N6, A N9 - A T9, A V0 - B B0, B B2, B C2 - B C6, B F0 - B V6, B X2 - B Z2, B Z6 - C H4, C K0, C L0 - C N6, C P6 - H L4, H L6 - H N6, H P1 - K K2, K K4 - K Z9, L A1 - L H1, L N0 - L S1, N A0 - N P4, P A0 - P F4, T A1 - T K1	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1987	701			
			A C0, A F1 - A F4, A F9, B B1, B B3 - B C1, B C9, B V9 - B X1, B Z3, B Z4, C H6, C H9, C K1 - C K9, C N9 - C P4, H P0, K K3, L A0, L H2 - L L6, L S2 - L Z9, N S0 - N Z9, P F6 - P N9, P S0 - T A0, T K2 - T Z9	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1988	343			
			A J0 - A J7 (ergin)	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2000	8			
			A N5, A N7 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2000	2			
			A U0, A U2, A U3 (ergin)	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2004	3			
			A U5 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2004	1			
			A U1 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2005	1			
			H L5	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1998	1			
			P P0 - P P9	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1990	6			
			V -- ve Z -- arası	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1988	294			
1 harf, 1 bar, 1 rakam, 1 harf	A -- ve F 4- arası	A 6- ve H -- arası	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1988	362				
		F 6- ve H -- arası	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1990	54				
1 rakam, 1 bar, 2 karakter (rakam ve/veya harf)	0 --	0 00 - 0 7C, 0 80 - 0 MF, 0 N0 - 0 XW	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1990	547				
		0 7F - 0 7M, 0 7P - 0 7X	turuncu	Doñana (İspanya)	1991	11				
		0 7N, 0 MH, 0 MJ (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1999	3				
	1 --	1 00 - 1 06 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1988	7				
		1 07 - 1 11 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1997	20				
		1 13 - 1 1N (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1998	15				
		1 20 - 1 4U, 1 4W - 1 6T, 1 6V - 1 7U	turuncu	Doñana (İspanya)	1998	144				
		1 4V, 1 6U, 1 7V, 1 7W (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1999	4				
		1 80 - 1 87 (1yaşında)	turuncu	Laguna Dulce (İspanya)	12.2001	7				
		1 1R - 1 1X, 1 A0 - 1 FX (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2001	81				
		1 90 - 1 94, 1 1P (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2002	6				
		1 95 - 1 97, 1 H0 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2003	4				
		1 99 - 1 9W, 1 L0 - 1 LW, 1 M0 - 1 RX, 1 T7 - 1 XX	turuncu	Doñana (İspanya)	2004	253				
		1 T0 - 1 T6 (ergin)	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2004	7				

Akdeniz Havzası'nda 1977 – 2006 arasında gerçekleştirilen tüm Flamingo (3/5) (Phoenicopterus roseus) halkalama çalışmalarının şeması

Bar	Halka kodlarının içerik ve aralıkları	Renk	Halkalama Yeri	Yıl	Halka sayısı	Örnek		
İlk iki karakterin arasında	1 rakam, 1 bar, 2 karakter (rakam ve/veya harf)	2 --	2 00 - 2 3M, 2 40 - 2 JP	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1990	361	2 0X
			2 3N - 2 3X, 2 JR	turuncu	Doñana (İspanya)	1991	9	
			2 JT - 2 XX	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1991	255	
		3 --	3 00 - 3 PT	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1991	465	
			3 PU - 3 UF	turuncu	Doñana (İspanya)	1991	67	
			3 UM (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1998	1	
			3 V0, 3 V2	turuncu	Doñana (İspanya)	1994	2	
			3 V3, 3 V4 (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	1997	2	
			3 UN - 3 UW, 3 V5 - 3 VH (ergin)	turuncu	Doñana (İspanya)	2000	13	
			3 VV - 3 WW	turuncu	Doñana (İspanya)	2004	28	
		4 --	3 X0 - 3 XX	turuncu	Doñana (İspanya)	2003	23	
			4 00 - 4 3P, 4 40 - 4 74, 4 8L - 4 CF, 4 F0 - 4 HJ, 4 L0 - 4 RC, 4 T0 - 4W3	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1994	474	
	4 3R - 4 3X, 4 75 - 4 7X, 4 CH - 4 CX, 4 HP - 4 HX, 4 RF - 4 RX, 4 W4 - 4 XW		turuncu	Doñana (İspanya)	2004	101		
	4 J3, 4 J5 (ergin)		turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2004	2		
	4 J6, 4 J7 (ergin)		turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2003	2		
	4 J8, 4 J9 (1 yaşında)		turuncu	Doñana (İspanya)	2002	2		
	4 JA - 4 JM (ergin)		turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2001	9		
	5 -- ve 7 -- arası	4 JT - 4 JX (ergin)	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2002	5		
		5 05 - 5 HX, 5 J0 - 7 HL, 7 M0 - 7 MR	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1996	1300		
		5 FF - 5 FJ	turuncu	Doñana (İspanya)	2004	3		
	8 --	7 HM - 7 LX, 7 MT - 7 XX	turuncu	Doñana (İspanya)	2003	221		
		8 F5 - 8 JX, 8 R0 - 8 RX, 8 U0 - 8 UX, 8 X5 - 8 XX (ergin)	turuncu	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1998	125		
	1 rakam, 1 bar, 3 harf	0 --- ve 1 BJ- arası	8 0J - 8 CX, 8 L5 - 8 PX, 8 T5 - 8 TX, 8 V5 - 8 WW	turuncu	Doñana (İspanya)	2003	256	
			0 A-- ve 0 D-- arası	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1997	1142	
			0 F-- ve 0 JCF arası, 0 JF - 0 NBJ	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1998	1339	
			0 JCH - 0 JJD, 0 NBL - 0 R--	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	1999	868	
			0 S-- ve 0 V-- arası	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2000	863	
			0 X-- ve 1 BJ-	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2001	1000	
1 BJ- ve 1 PP- arası		1 BL- ve 1 FHH arası	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2002	800		
		1 FHI - 1 IJN	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2003	611		
		1 JJP - 1 LLV	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (İspanya)	2004	600		
		1 LLX - 1 PPX	beyaz	Laguna de Fuente de Piedra (Spain)	2006	611		
1 harf, 1 bar, 3 harf	T ---	T AAA - T AVF	beyaz	Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası (Türkiye)	2003	200		
		T AZA - T CAK	beyaz	Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası (Türkiye)	2004	247		
		T CBA - T DLZ	beyaz	Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası (Türkiye)	2005	270		
1 harf, 1 bar, 3 rakam	X ---	X 000 - X 399 X 419, X 420 (ergin)	beyaz	Punta de la Banya, Delta de l'Ebre (İspanya)	2004	399 2		
		X 421 - X 820	beyaz	Punta de la Banya, Delta de l'Ebre (İspanya)	2006	400		
Ortada (ikinci ve üçüncü karakterin arasında)	1 harf, 1 rakam, 1 bar, 1 rakam, 1 harf	A --	A0 0A - A1 3Z	açık sarı	Garaa Ezzemoul (Cezayir)	2006	208	A0 8F

Kontakt Kişilerin İletişim Adresleri

CEZAYIR	Boudjéma Samraoui bsamraoui@yahoo.fr	Christophe Germain germain@tourduvalat.org Fax : +33 (0)490 97 20 19	Laboratoire de Recherche des Zones Humides 4 rue Hassi-Beïda, Annaba CEZAYIR	Station Biologique de la Tour du Valat Le Sambuc. 13200 Arles FRANSA
İSPANYA (Andalusya)	Rocío Martínez anillamiento@ebd.csic.es / Fax : +34 959 440033		Estación Biológica de Doñana. Dpto. Anillamiento Apdo. Correos, nº4, 21760 Matalascañas (Almonte) HUELVA İSPANYA	
İSPANYA (Punta de la Banya, Delta de l'Ebre, Katalonya)	Francesc Vidal i Esquerré fvidale@gencat.net / Fax : +34 977 481392		Àrea de Protecció i Recerca. Parc Natural del Delta de l'Ebre Av. Catalunya, 46. 43580 – Deltebre İSPANYA	
FRANSA	Christophe Germain germain@tourduvalat.org / Fax : +33 (0)490 97 20 19		Station Biologique de la Tour du Valat Le Sambuc. 13200 Arles FRANSA	
İTALYA	Nicola Baccetti nicola.baccetti@infs.it / Fax : +39 051 796628		Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS). Via Ca' Fornecetta, 9, 40064 Ozzano Dell'Emilia, (Bologna) İTALYA	
TÜRKİYE	Özge Balkiz ozge.balkiz@dogadernegi.org Fax : 0090 312 448 02 58	Christophe Germain germain@tourduvalat.org Fax : +33 (0)490 97 20 19	Doğa Derneği Kenedy Cad. No:50/19, Kavaklıdere, Ankara - TÜRKİYE	Station Biologique de la Tour du Valat Le Sambuc. 13200 Arles FRANSA
İRAN	Jamshid Mansoori		Dept of the Environment, Pardisan, P-O- Box 5181 15875, Tehran İRAN	

Halka okuma bildirimleri sırasında belirtilmesi gerekenler

Tarih

Alan (mümkün olduğu kadar ayrıntılı, GPS koordinatları verirken lütfen hangi sistemi kullandığınızı belirtin)

Okunan halkanın **pozisyonu** (sağ ya da sol tibia)

Halka kodu (lütfen halka kodunda **bar olup olmadığını** belirtin)

Halka kodu **okuma yönü** (aşağıdan yukarıya ya da yukarıdan aşağıya)

Gözlemcilerin isim ve soyadları (en fazla iki gözlemci)

Diğer olası bilgiler; halkanın rengi, bireyin cinsiyeti, üreme durumu vs...

Not:

Lütfen olabildiğince ayrıntılı bilgi vermeye çalışın, örneğin ölü bir birey bulunduğu anda olası ölüm nedeni, tahmini ölüm zamanı, bozulma durumu, vb. bilgileri vermeye çalışın.

PVC halkaların okunma yönü



Aşağıdan yukarıya FLAN
(yukarıdan aşağıya NALF değil)

Yukarıdan aşağıya FLAN
(aşağıdan yukarıya NALF değil)

Halka Tiplerine göre Kullanılan Halka Kodu Karakterleri

PVC Halka Tipleri	Ülke	Renk	Kullanılan karakter sayısı	Genel* okuma yönü	PVC halkanın genel* yeri	Bar	Kullanılan Karakterler ve yerleri	
							?	?
???	Fransa	Açık bir renk (Beyaz ya da sarı)	3	aşağıdan yukarıya ya da yukarıdan aşağıya	Sağ tibia	Yok	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D	F G H I J K L N P R S T U V X Y Z
????	Fransa	Sarı	4	aşağıdan yukarıya ya da yukarıdan aşağıya	Sağ tibia	Yok	A B C D F H J K L N P S T V X Z	
F????	Fransa	Beyaz	4	aşağıdan yukarıya ya da yukarıdan aşağıya	Sağ tibia	Yok	A B C D F H J L N P S T V X Z	
M????	İtalya - Sardinya	Kırmızı	4	aşağıdan yukarıya	Sağ tibia	Yok	A B C D F H J L M P S T V X Z	
M????	İtalya - Sardinya	Beyaz	4	aşağıdan yukarıya	Sol tibia	Yok	A B C D F H J K L M N P S T V Z	
I???	İtalya	Mavi	3	aşağıdan yukarıya	Sağ ya da sol tibia	Yok	A B C D F H I J K L N P S T V X Z	
I????	İtalya	Mavi	4	aşağıdan yukarıya	Sağ tibia	Yok	A B C D F H I J K L N P S T V X Z	
???	İspanya - Andalusya	Turuncu	3	aşağıdan yukarıya	Sol tibia	Var	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C	F H J K L M N P R S T U V W X Z
?(????)	İspanya - Andalusya	Beyaz	4	aşağıdan yukarıya	Sol tibia	Var	0 1	A B C D F H I J K L N P R S T V X Z
T(????)	Türkiye	Beyaz	4	aşağıdan yukarıya ya da yukarıdan aşağıya	Sağ tibia	Var	A B C D F H J K L N P S T V Z	
X(????)	İspanya - Katalonya	Beyaz	4	aşağıdan yukarıya	Sağ tibia	Var	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X
A????	Cezayir	Açık sarı	4	aşağıdan yukarıya ya da yukarıdan aşağıya	Sağ tibia	Var	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D	F H J L N P S T V X Z

* "Genel" denmesinin nedeni, yanlış uygulamalardan kaynaklanan istisnaların da bulunmasıdır.