



Türkiye Atletizm Federasyonu Projesidir
A Project by the Turkish Athletic Federation

BIOMEKANİK ANALİZ RAPORU

Salon Olimpik Deneme Yarışmaları

26-27 Ocak 2019

İSTANBUL

Uzun Atlama Kadınlar
Uzun Atlama Erkekler
Üç Adım Atlama Kadınlar
Üç Adım Atlama Erkekler

Uzun Atlama Kadınlar

Ecem Çalağan

6.16 m



Tuğba Danişmaz

6.03 m



Ezgi Şayir

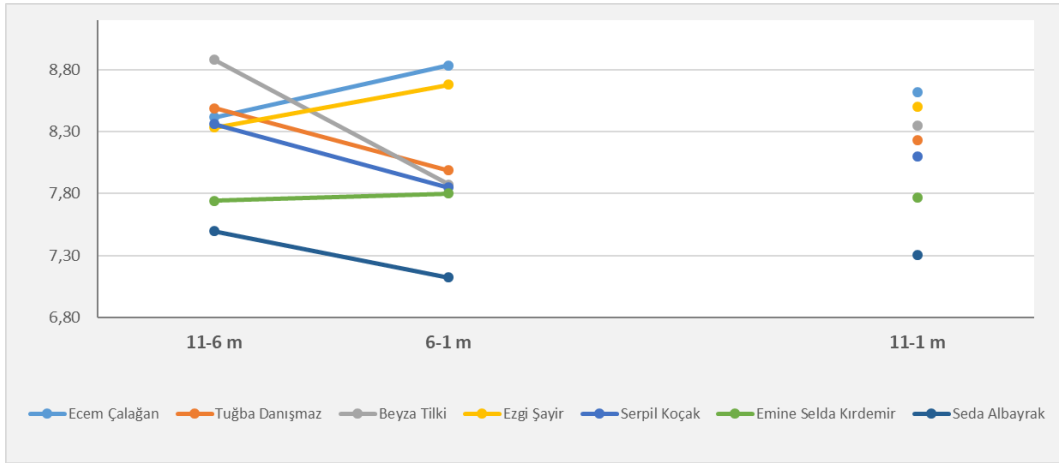
5.78 m

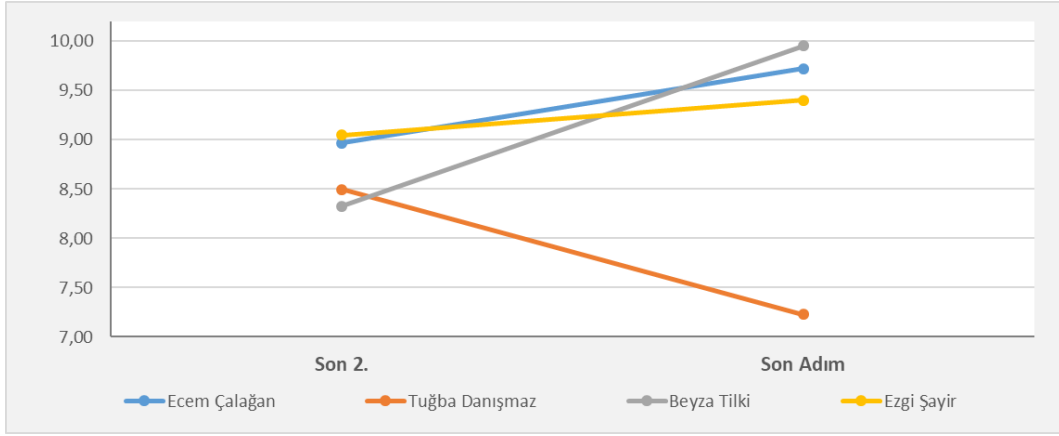


Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]	Gerçek Derece [m]	Sıçramada Kayıp [m]
Ecem Çalağan	18 01 1998	6,16	6,19	0,03
Tuğba Danışmaz	01 09 2000	6,03	6,06	0,03
Ezgi Şayir	05 12 1993	5,78	5,88	0,10
Beyza Tilki	03 03 1994	5,67	5,70	0,03

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

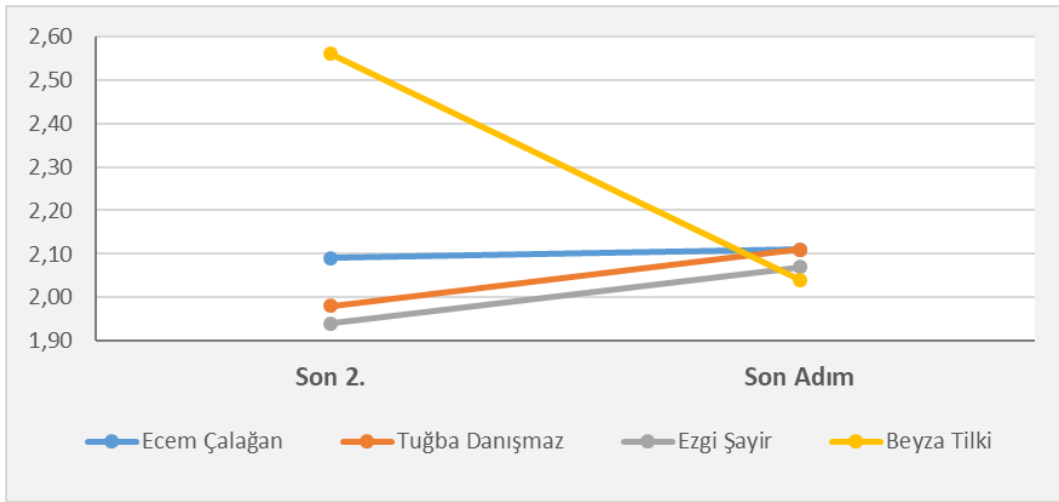
Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Adım Hızları [m/s]	
		11-6 m	6-1 m	11-1 m	Son 2.	Son Adım
Ecem Çalağan	6,16	8,42	8,83	8,62	8,97	9,72
Tuğba Danışmaz	6,03	8,49	7,99	8,23	8,50	7,23
Beyza Tilki	5,67	8,88	7,87	8,35	8,33	9,95
Ezgi Şayir	5,78	8,33	8,68	8,50	9,05	9,40
Serpil Koçak	5,54	8,36	7,85	8,10		
Emine Selda Kırdemir	5,39	7,74	7,80	7,77		
Seda Albayrak	4,72	7,50	7,12	7,30		





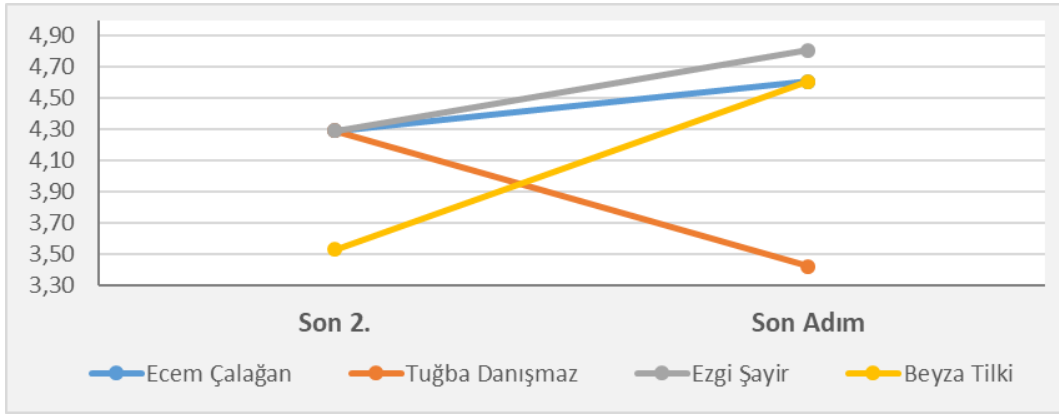
Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Uzunlukları [m]

Sporcu	Derece [m]	Adım Uzunlukları [m]		Yüzde Oranı [%]
		Son 2.	Son Adım	
Ecem Çalağan	6,16	2,09	2,11	101
Tuğba Danışmaz	6,03	1,98	2,11	107
Ezgi Şayir	5,78	1,94	2,07	107
Beyza Tilki	5,67	2,56	2,04	80



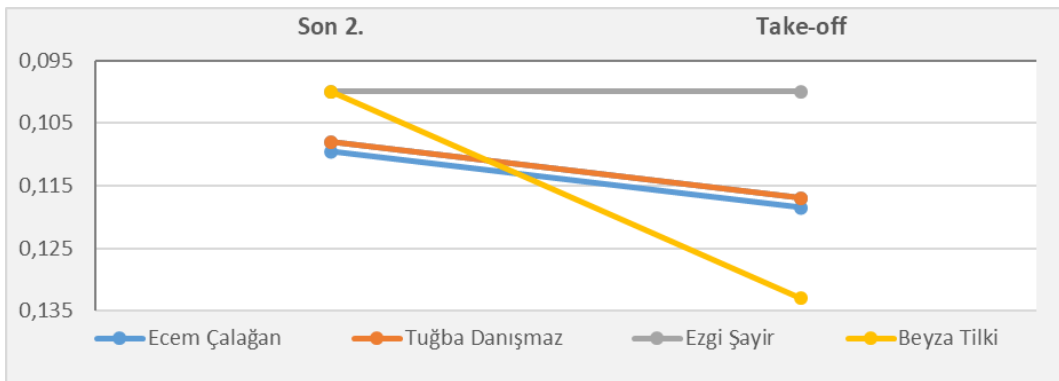
Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Frekansları [adım/s]

Sporcu	Derece [m]	Frekans [adım/s]	
		Son 2.	Son Adım
Ecem Çalağan	6,16	4,29	4,61
Tuğba Danışmaz	6,03	4,29	3,42
Ezgi Şayir	5,78	4,29	4,81
Beyza Tilki	5,67	3,53	4,61



Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Destek Süreleri [s]

Sporcu	Derece [m]	Destek Süreleri [s]	
		Son 2.	Take-off
Ecem Çalağan	6,16	0,108	0,117
Tuğba Danışmaz	6,03	0,108	0,117
Ezgi Şayir	5,78	0,100	0,100
Beyza Tilki	5,67	0,100	0,133





Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Ecem Çalağan	1	6,16	8,42	8,83	8,62
	2	5,95	8,39	8,73	8,55
	3	X	9,31	8,21	8,73
	4	5,95	8,70	8,56	8,63
	5	6,13	8,50	8,85	8,67
	6	X	-	-	8,61
Tuğba Danışmaz	1	5,93	7,85	8,45	8,14
	2	5,89	8,33	8,21	8,27
	3	6,03	8,49	7,99	8,23
	4	5,43	8,71	7,95	8,31
	5	5,71	7,99	8,50	8,24
	6	X	7,92	8,32	8,12
Ezgi Şayir	1	X	8,06	8,49	8,27
	2	5,78	7,41	8,40	7,87
	3	5,74	7,37	8,49	7,89
	4	X	-	-	8,06
	5	5,74	8,09	8,10	8,10
	6	5,78	8,88	7,87	8,35
Beyza Tilki	1	5,11	8,87	8,47	8,67
	2	X	-	-	8,61
	3	X	8,91	8,42	8,66
	4	X	8,87	8,38	8,61
	5	5,67	8,33	8,68	8,50



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Serpil Koçak	1	5,54	8,36	7,85	8,10
	2	X	7,95	8,08	8,01
	3	X	7,90	8,13	8,01
	4	X	8,09	7,79	7,94
Emine Selda Kırdemir	1	5,16	7,67	7,97	7,82
	2	5,35	8,10	7,76	7,93
	3	5,37	8,14	7,65	7,89
	4	5,39	7,74	7,80	7,77
	5	X	7,97	7,65	7,81
	6	5,24	8,13	7,62	7,87
Seda Albayrak	1	4,64	7,81	7,10	7,44
	2	4,72	7,50	7,12	7,30
	3	4,58	7,24	7,20	7,22
	4	X	7,61	6,91	7,24
	5	X	6,83	7,52	7,16
	6	X	7,15	7,45	7,30

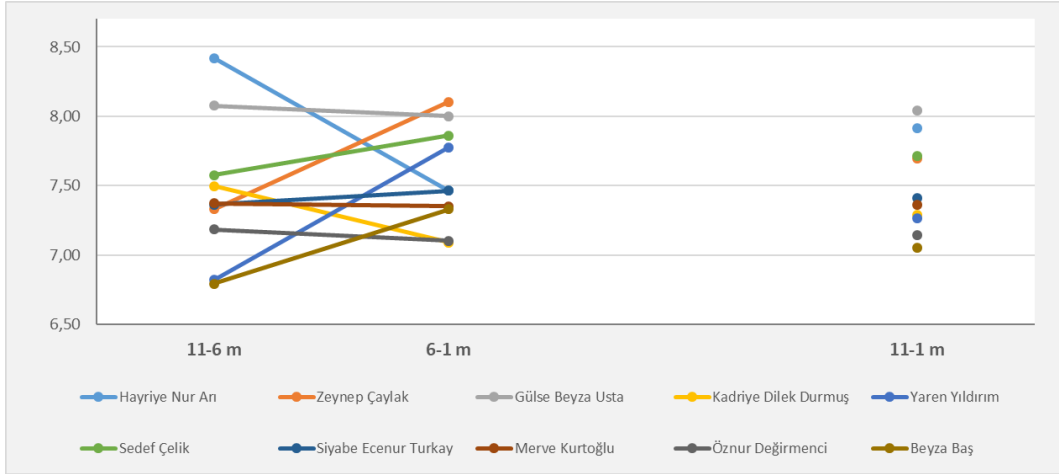


U18 Uzun Atlama Kızlar

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]	Gerçek Derece [m]	Sıçramada Kayıp [m]
Hayriye Nur Arı	14 05 2003	5,41	5,52	0,11
Zeynep Çaylak	16 01 2003	5,24	5,36	0,12
Gülse Beyza Usta	27 06 2004	5,10	5,20	0,10
Kadriye Dilek Durmuş	14 01 2002	5,09	5,11	0,02
Yaren Yıldırım	01 10 2003	5,06	5,12	0,06
Sedef Çelik	07 01 2004	5,04	5,22	0,18
Siyabe Ecenur Turkey	18 07 2003	4,82	4,86	0,04
Merve Kurtoğlu	27 01 2005	4,75	4,95	0,20
Öznur Değirmenci	02 05 2002	4,45	4,53	0,08
Beyza Baş	17 09 2004	4,39	4,53	0,14

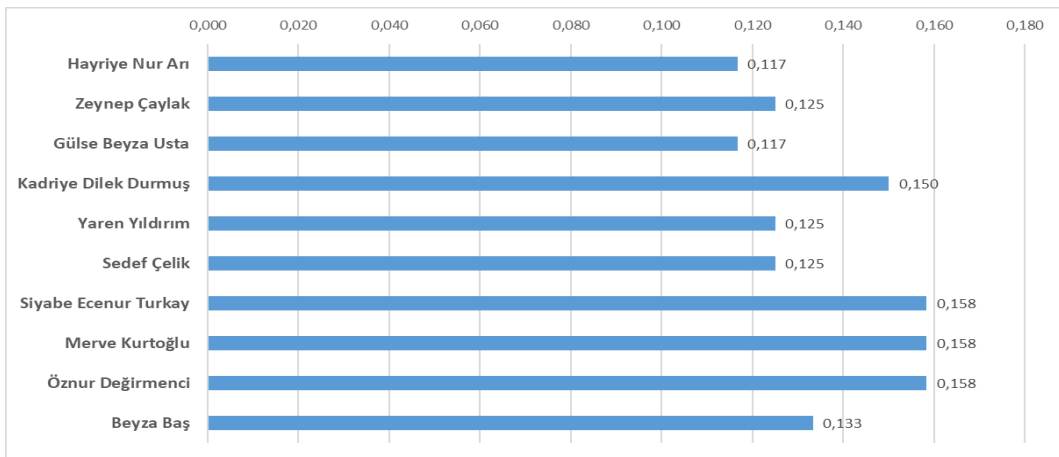
Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
Hayriye Nur Arı	5,41	8,42	7,46	7,91
Zeynep Çaylak	5,24	7,33	8,10	7,70
Gülse Beyza Usta	5,10	8,08	8,00	8,04
Kadriye Dilek Durmuş	5,09	7,50	7,09	7,29
Yaren Yıldırım	5,06	6,82	7,78	7,27
Sedef Çelik	5,04	7,58	7,86	7,72
Siyabe Ecenur Turkey	4,82	7,36	7,46	7,41
Merve Kurtoğlu	4,75	7,37	7,35	7,36
Öznur Değirmenci	4,45	7,18	7,10	7,14
Beyza Baş	4,39	6,79	7,33	7,05



Son Adım Destek Süreleri [s]

Sporcu	Derece [m]	Destek Süreleri [s]
Hayriye Nur An	5,41	0,117
Zeynep Çaylak	5,24	0,125
Gülse Beyza Usta	5,10	0,117
Kadriye Dilek Durmuş	5,09	0,150
Yaren Yıldırım	5,06	0,125
Sedef Çelik	5,04	0,125
Siyabe Ecenur Turkey	4,82	0,158
Merve Kurtoğlu	4,75	0,158
Öznur Değirmenci	4,45	0,158
Beyza Baş	4,39	0,133





Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Hayriye Nur Arı	1	5,08	8,01	7,72	7,86
	2	5,41	8,42	7,46	7,91
	3	5,40	7,92	7,58	7,75
	4	-	-	-	-
	5	X	7,61	8,04	7,82
	6	5,41	7,65	7,80	7,72
Zeynep Çaylak	1	5,14	8,21	7,80	8,00
	2	5,13	8,10	7,91	8,01
	3	5,23	7,99	8,05	8,02
	4	-	-	-	-
	5	5,24	7,33	8,10	7,70
	6	5,20	7,42	8,16	7,77
Gülse Beyza Usta	1	5,10	8,08	8,00	8,04
	2	4,58	7,96	8,09	8,03
	3	-	-	-	-
	4	X	7,70	7,89	7,79
	5	X	7,94	7,91	7,92
	6	4,85	7,99	8,09	8,04
Kadriye Dilek Durmuş	1	4,98	7,37	7,09	7,23
	2	4,86	7,08	7,54	7,30
	3	5,09	7,50	7,09	7,29
	4	4,97	7,58	6,93	7,24
	5	4,96	7,36	7,18	7,27
	6	4,70	7,00	7,43	7,21
Yaren Yıldırım	1	4,81	7,55	7,56	7,56
	2	4,76	7,22	7,19	7,20
	3	-	-	-	-
	4	4,88	7,23	7,43	7,33
	5	4,88	6,95	7,87	7,39
	6	5,06	6,82	7,78	7,27



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Sedef Çelik	1	X	6,96	7,81	7,36
	2	5,04	7,58	7,86	7,72
	3	X	7,61	7,49	7,55
	4	X	7,79	7,29	7,53
Siyabe Ecenur Turkey	1	4,82	7,36	7,46	7,41
	2	4,48	7,84	7,50	7,66
	3	-	-	-	-
	4	4,80	7,18	7,76	7,46
	5	4,69	7,55	7,76	7,66
	6	X	7,45	7,81	7,63
Merve Kurtoğlu	1	4,44	7,30	7,52	7,41
	2	4,58	7,65	7,13	7,38
	3	4,59	7,25	7,54	7,39
	4	4,56	7,25	7,50	7,37
	5	4,75	7,37	7,35	7,36
	6	4,34	7,29	7,42	7,35
Öznur Değirmenci	1	4,44	7,17	7,52	7,34
	2	4,45	7,18	7,10	7,14
	3	4,19	7,27	7,19	7,23
Beyza Baş	1	4,39	6,79	7,33	7,05
	2	4,38	7,02	7,29	7,15
	3	4,21	7,04	7,36	7,20

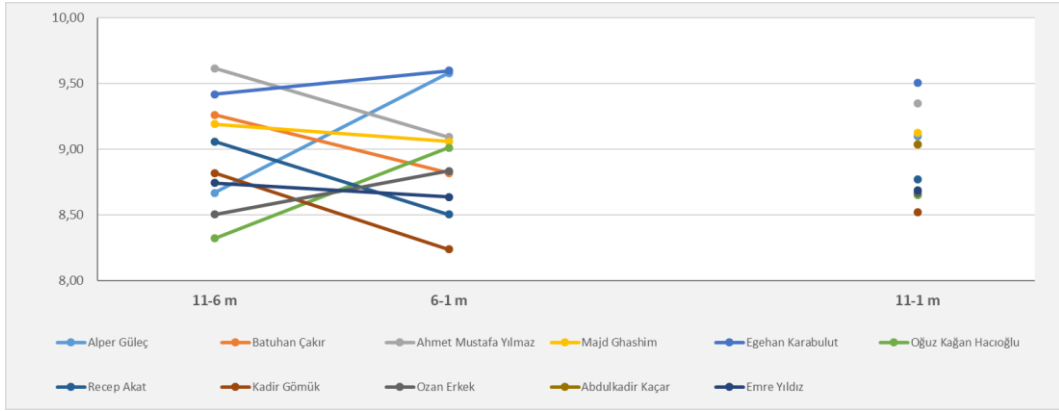


Uzun Atlama Erkekler

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]
Alper Güleç	17 01 2001	6,96
Batuhan Çakır	01 01 2001	6,70
Ahmet Mustafa Yılmaz	10 09 1994	6,63
Majd Ghashim	19 01 1995	6,58
Egehan Karabulut	15 08 2000	6,37
Oğuz Kağan Hacıoğlu	25 04 2001	6,13
Recep Akat	20 03 1999	5,85
Kadir Gömük	31 03 1998	5,66
Ozan Erkek	20 03 2003	5,49
Abdulkadir Kaçar	20 06 2000	5,43
Emre Yıldız	19 03 2001	5,14

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
Alper Güleç	6,96	8,67	9,58	9,10
Batuhan Çakır	6,70	9,26	8,82	9,03
Ahmet Mustafa Yılmaz	6,63	9,62	9,09	9,35
Majd Ghashim	6,58	9,19	9,06	9,12
Egehan Karabulut	6,37	9,42	9,60	9,51
Oğuz Kağan Hacıoğlu	6,13	8,32	9,01	8,65
Recep Akat	5,85	9,06	8,50	8,77
Kadir Gömük	5,66	8,82	8,24	8,52
Ozan Erkek	5,49	8,50	8,83	8,67
Abdulkadir Kaçar	5,43	-	-	9,03
Emre Yıldız	5,14	8,74	8,64	8,69





Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s] ve Tahmini Atlama Mesafesi [m]

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
Alper Güleç	1	6,96	8,67	9,58	9,10	6,52
	2	6,86	9,45	9,71	9,58	7,03
	3	6,66	-	-	9,35	6,79
	4	-	-	-	-	-
	5	X	9,52	8,96	9,23	6,66
Batuhan Çakır	1	6,35	9,04	8,85	8,94	6,36
	2	6,62	9,11	8,90	9,00	6,42
	3	6,63	9,23	8,91	9,07	6,49
	4	6,38	8,56	8,96	8,76	6,16
	5	6,70	9,26	8,82	9,03	6,45
	6	X	9,33	8,99	9,16	6,58
Ahmet Mustafa Yılmaz	1	X	9,40	9,19	9,29	6,73
	2	6,60	9,42	9,11	9,26	6,69
	3	X	9,23	8,96	9,09	6,51
	4	6,63	9,62	9,09	9,35	6,78
	5	6,53	9,52	9,03	9,27	6,70
	6	5,19	9,47	8,88	9,17	6,59
Majd Ghashim	1	6,58	9,19	9,06	9,12	6,55
	2	6,32	9,26	9,14	9,20	6,63
	3	6,56	9,19	9,24	9,22	6,65
	4	-	-	-	-	-
	5	X	8,98	9,17	9,07	6,49
	6	X	8,47	8,74	8,61	6,00
Egehan Karabulut	1	6,32	9,31	9,49	9,40	6,84
	2	6,21	9,42	9,65	9,53	6,98
	3	6,37	9,42	9,60	9,51	6,95
	4	3,80	9,35	9,67	9,51	6,95
	5	X	9,31	9,62	9,46	6,90
	6	X	9,69	9,36	9,52	6,97



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
Oğuz Kağan Hacıoğlu	1	5,94	9,58	8,40	8,95	6,36
	2	6,05	9,29	8,47	8,87	6,27
	3	X	8,46	8,74	8,60	5,99
	4	X	9,58	8,45	8,98	6,39
	5	5,99	9,58	8,45	8,98	6,39
	6	6,13	8,32	9,01	8,65	6,04
Recep Akat	1	5,51	9,28	8,36	8,80	6,20
	2	5,80	9,11	8,46	8,77	6,17
	3	5,57	8,49	8,65	8,57	5,96
	4	5,83	8,18	8,73	8,45	5,83
	5	5,81	8,56	8,90	8,73	6,12
	6	5,85	9,06	8,50	8,77	6,17
Kadir Gömük	1	5,46	8,35	8,55	8,45	5,83
	2	X	8,87	8,29	8,57	5,96
	3	5,66	8,82	8,24	8,52	5,90
	4	X	8,40	8,12	8,26	5,63
	5	5,49	8,52	8,31	8,41	5,79
	6	5,36	8,25	8,61	8,42	5,80
Ozan Erkek	1	X	8,59	8,47	8,53	5,92
	2	X	8,49	8,70	8,59	5,98
	3	X	8,56	8,61	8,58	5,97
	4	5,44	8,45	8,12	8,28	5,65
	5	5,49	8,50	8,83	8,67	6,06
	6	4,90	8,20	8,79	8,48	5,86
Abdulkadir Kaçar	1	X	9,24	8,80	9,02	6,43
	2	X	9,04	9,31	9,17	6,60
	3	X	9,04	9,31	9,17	6,60
	4	X	8,93	9,24	9,08	6,50
	5	5,43	-	-	9,03	6,45
	6	X	8,98	9,03	9,00	6,42
Emre Yıldız	1	5,14	8,74	8,64	8,69	6,08
	2	X	8,58	9,03	8,80	6,20

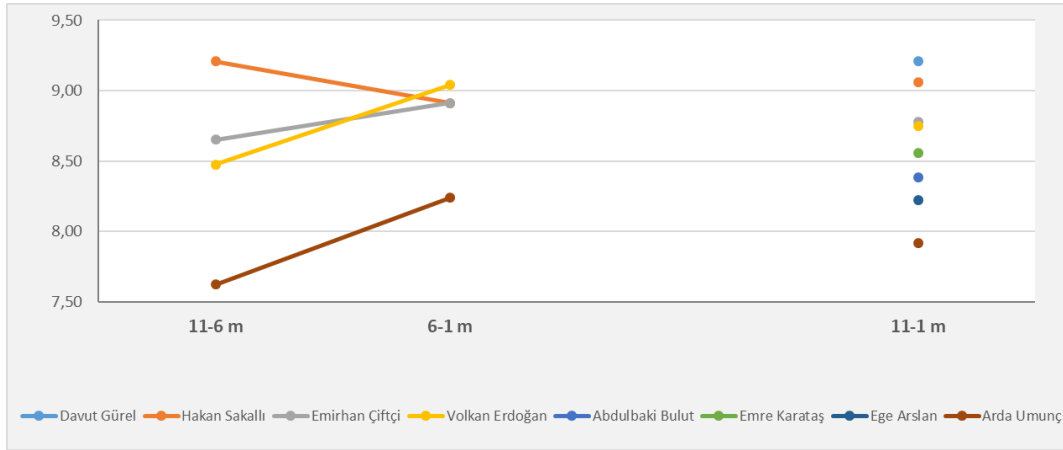


U18 Uzun Atlama Erkekler

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]
Davut Gürel	14 05 2003	6,64
Hakan Sakallı	16 01 2003	6,51
Emirhan Çiftçi	27 06 2004	6,37

U18 Erkekler Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
Davut Gürel	6,64	0,00	0,00	9,21
Hakan Sakallı	6,51	9,21	8,91	9,06
Emirhan Çiftçi	6,37	8,65	8,91	8,78
Volkan Erdoğan	6,20	8,47	9,04	8,75
Abdülbaki Bulut	6,06	0,00	0,00	8,38
Emre Karataş	6,00	0,00	0,00	8,55
Ege Arslan	5,69	0,00	0,00	8,22
Arda Umunç	5,60	7,62	8,24	7,92





Sporcuların Yaklaşma Koşu Hızına Bağlı Tahmini Atlama Mesafesi [m]

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
Davut Gürel	1	X	8,74	9,21	8,97	6,38
	2	6,64	-	-	9,21	6,64
	3	6,55	-	-	8,66	6,05
	4	6,49	8,80	9,21	9,00	6,64
	5	-	-	-	-	-
	6	6,57	8,68	9,21	8,94	6,64
Hakan Sakallı	1	4,92	-	-	8,71	6,11
	2	6,13	-	-	8,79	6,19
	3	6,30	-	-	8,85	6,26
	4	6,13	-	-	8,77	6,17
	5	6,51	9,21	8,91	9,06	6,48
	6	6,15	9,04	8,65	8,84	6,25
Emirhan Çiftçi	1	6,14	-	-	9,18	6,61
	2	6,14	-	-	9,03	6,45
	3	6,37	8,65	8,91	8,78	6,32
	4	6,04	9,04	8,96	9,00	6,42
	5	6,16	8,74	9,45	9,08	6,90
	6	6,10	8,94	9,01	8,98	6,39
Volkan Erdoğan	1	5,97	-	-	8,55	5,93
	2	6,13	-	-	8,76	6,16
	3	5,78	-	-	8,80	6,21
	4	X	8,45	8,58	8,51	5,89
	5	5,97	8,39	8,94	8,66	6,05
	6	6,20	8,47	9,04	8,75	6,15
Abdülbaki Bulut	1	X	8,40	8,21	8,31	5,68
	2	6,06	-	-	8,38	5,76
	3	5,80	-	-	8,41	5,79
	4	X	8,28	7,96	8,12	5,48
	5	X	7,86	8,10	7,98	5,33
	6	X	7,97	8,38	8,17	5,53



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
Emre Karataş	1	5,86	8,20	8,67	8,42	5,80
	2	5,65	-	-	8,78	6,18
	3	X	8,16	8,73	8,43	5,81
	4	6,00	-	-	8,55	5,94
	5	4,67	8,52	8,36	8,44	5,82
	6	5,72	8,28	8,21	8,24	5,61
Ege Arslan	1	5,69	-	-	8,22	5,59
	2	5,33	7,97	8,29	8,13	5,49
	3	X	8,03	8,39	8,20	5,57
	4	5,56	-	-	8,21	5,58
	5	4,44	7,97	8,12	8,05	5,40
Arda Umunç	1	5,54	7,69	8,06	7,87	5,22
	2	5,25	7,92	8,09	8,01	5,36
	3	5,05	7,92	8,09	8,01	5,36
	4	5,60	7,62	8,24	7,92	5,26
	5	5,34	7,95	8,10	8,03	5,38
	6	5,43	8,28	8,39	8,33	5,71
Berkant Yaman	1	5,13	8,09	8,09	8,09	5,45
	2	5,42	8,03	8,38	8,20	5,56
	3	5,47	7,97	8,39	8,18	5,54
Işık Ergül	1	5,00	7,99	8,39	8,18	5,55
	2	5,24	7,59	8,32	7,94	5,28
	3	5,19	7,79	8,24	8,01	5,36
İsmet Fatih Dalkılıç	1	X	7,60	7,92	7,76	5,09
	2	5,05	7,31	7,84	7,56	4,89
	3	4,93	7,45	7,59	7,52	4,84
Hasan Arif Yeşilbaş	1	5,04	-	-	8,28	5,65
	2	4,06	7,90	8,55	8,21	5,58
	3	4,31	-	-	8,20	5,56



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
Hasan Arif Yeşilbaş	1	5,04	-	-	8,28	5,65
	2	4,06	7,90	8,55	8,21	5,58
	3	4,31	-	-	8,20	5,56
Fatih Erdoğan	1	4,70	7,85	8,03	7,94	5,28
	2	X	7,59	8,24	7,90	5,24
	3	X	-	-	8,24	5,61
Gökhan Gençtürk	1	4,60	8,28	8,52	8,40	5,77
	2	X	8,45	8,59	8,52	5,90
	3	X	8,28	8,53	8,40	5,78
Yusa Arvas	1	4,49	6,81	7,39	7,09	4,38
	2	4,39	7,44	7,66	7,55	4,87
	3	4,52	7,74	7,30	7,51	4,83
Eren Çakıcı	1	3,75	6,87	7,87	7,34	4,65
	2	4,20	6,32	7,92	7,03	4,32
	3	4,10	6,84	7,51	7,16	4,46
Emir Sözen	1	3,76	7,65	7,50	7,57	4,89
	2	X	7,42	7,69	7,55	4,88
	3	X	7,74	8,04	7,89	5,23

Üçadım Atlama Kadınlar

Beyza Tilki

13.51 m



Esra Yılmaz

12.94 m



Tuğba Danışmaz

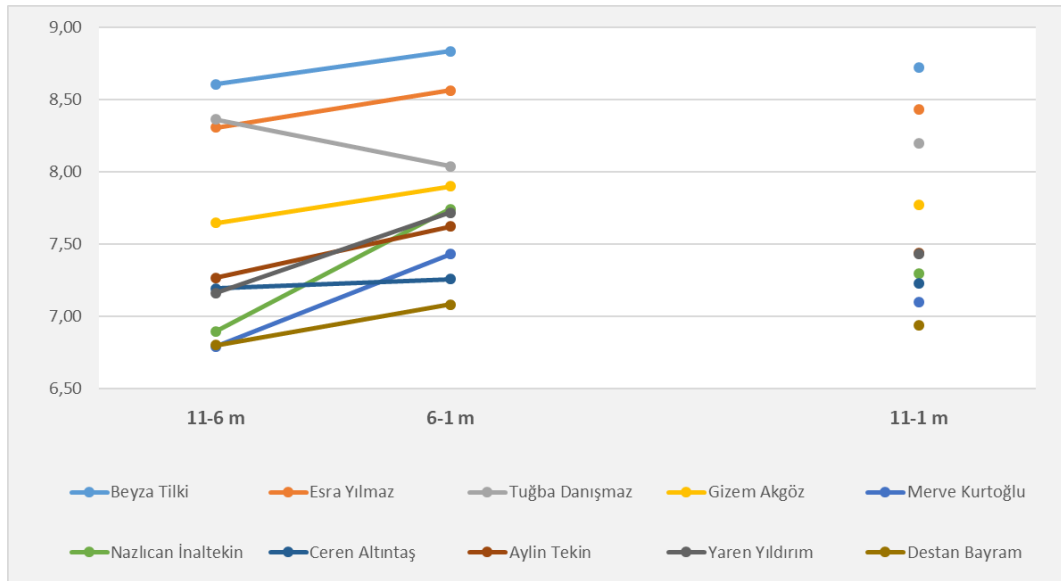
12.87 m



Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]	Gerçek Derece [m]	Sıçramada Kayıp [m]
Beyza Tilki	03 03 1994	13,51	13,53	0,02
Esra Yılmaz	05 01 2000	12,94	12,95	0,01
Tuğba Danişmaz	01 09 2000	12,87	12,98	0,11

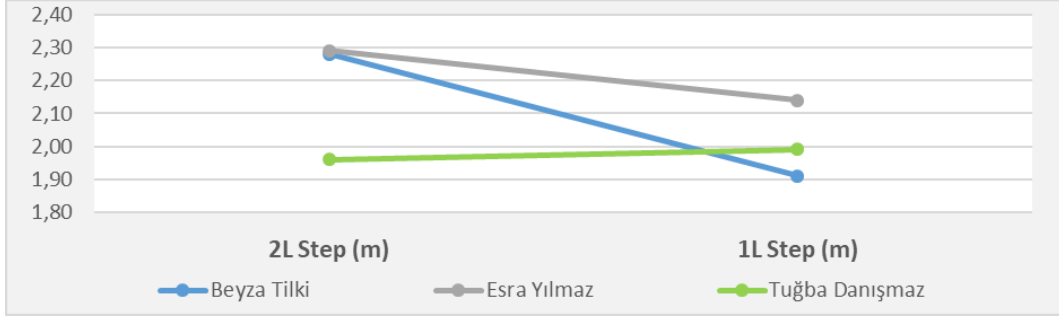
Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Atlama Evre Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m	Son Adım Hızı	Hop	Step
Beyza Tilki	13,51	8,61	8,83	8,72	9,17	7,71	7,69
Esra Yılmaz	12,94	8,31	8,56	8,43	9,17	7,55	7,12
Tuğba Danişmaz	12,87	8,36	8,04	8,20	9,18	7,65	7,12
Gizem Akgöz	11,60	7,65	7,90	7,77			
Merve Kurtoğlu	11,55	6,79	7,43	7,10			
Nazlıcan İnaltekin	11,52	6,90	7,74	7,29			
Ceren Altıntaş	11,15	7,19	7,26	7,23			
Aylin Tekin	10,80	7,27	7,62	7,44			
Yaren Yıldırım	10,41	7,16	7,72	7,43			
Destan Bayram	9,21	6,80	7,08	6,94			



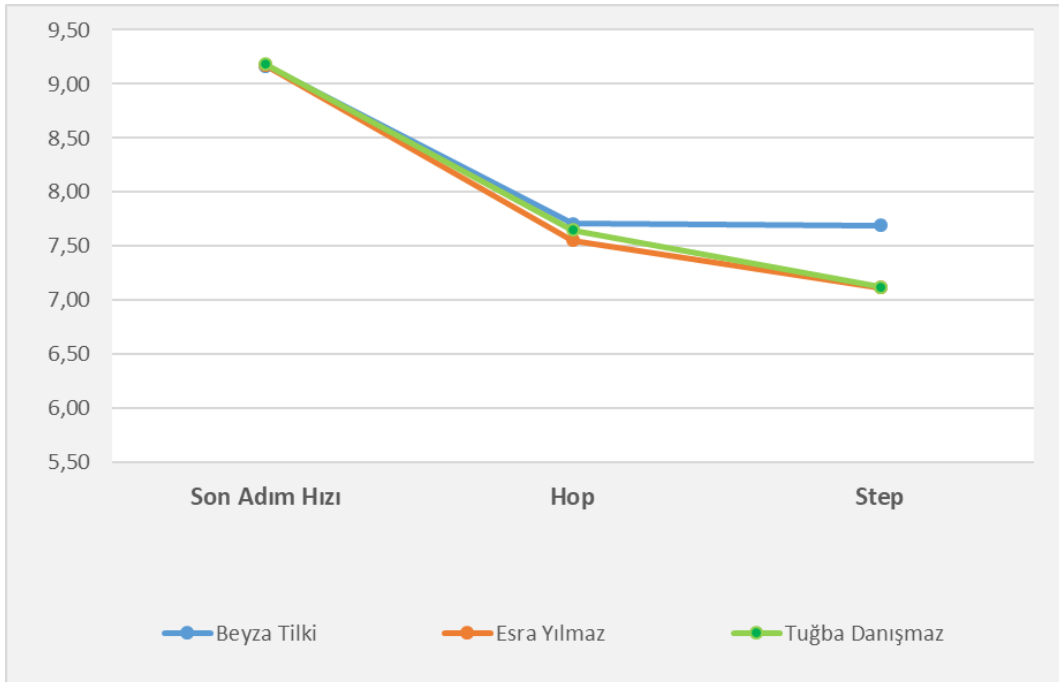
Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Uzunlukları [m]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Mesafeleri [m]	
		Son 2. Adım	Son Adım
Beyza Tilki	13,51	2,28	1,91
Esra Yılmaz	12,94	2,29	2,14
Tuğba Danişmaz	12,87	1,96	1,99



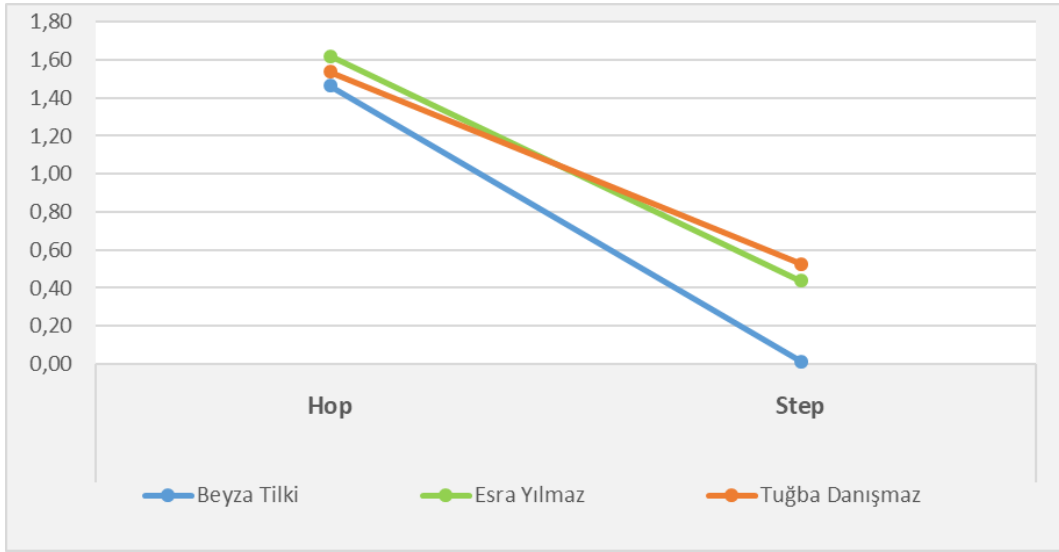
Atlama Evre Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Atlama Evre Hızları [m/s]		
		Son Adım Hızı	Hop	Step
Beyza Tilki	13,51	9,17	7,71	7,69
Esra Yılmaz	12,94	9,17	7,55	7,12
Tuğba Danişmaz	12,87	9,18	7,65	7,12

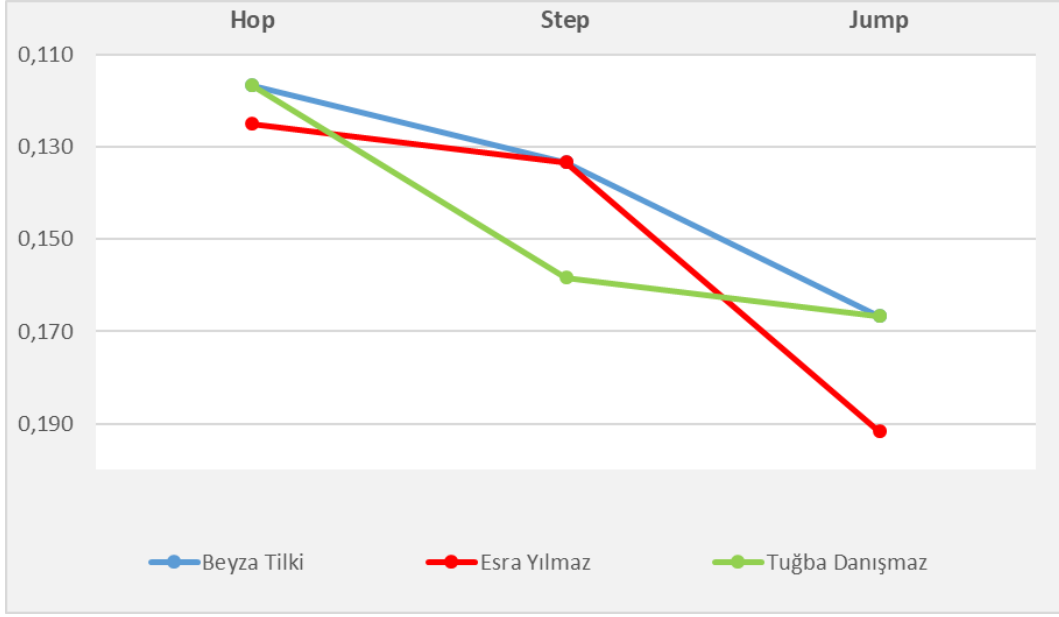


Yatay Hız Kayıpları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yatay Hız Kayıpları [m/s]	
		Hop	Step
Beyza Tilki	13,51	1,46	0,01
Esra Yılmaz	12,94	1,62	0,44
Tuğba Danişmaz	12,87	1,54	0,53

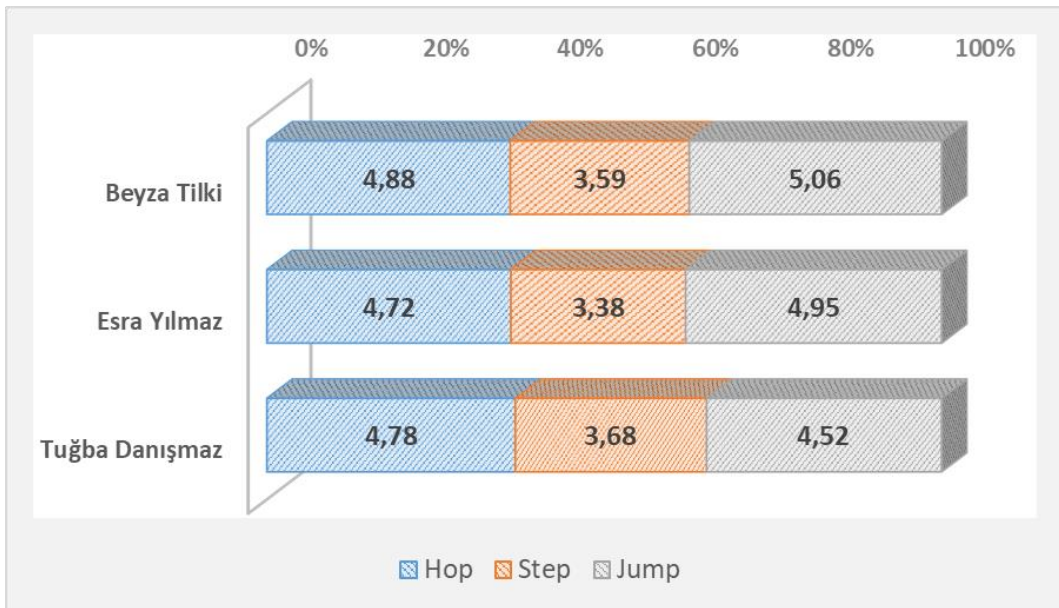
**Destek Evre Süreleri [s]**

Sporcu	Derece [m]	Destek Evre Süreleri [s]		
		Hop	Step	Jump
Beyza Tilki	13,51	0,117	0,133	0,167
Esra Yılmaz	12,94	0,125	0,133	0,192
Tuğba Danişmaz	12,87	0,117	0,158	0,167



Hop Step ve Jump Mesafeleri [m] ve Yüzde Oranlar [%]

Sporcu	Derece [m]	Atlama Mesafeleri [m]			Yüzde Oranları [%]		
		Hop	Step	Jump	Hop	Step	Jump
Beyza Tilki	13,51	4,88	3,59	5,06	36,1	26,6	37,5
Esra Yılmaz	12,94	4,72	3,38	4,95	34,9	25,0	36,6
Tuğba Danişmaz	12,87	4,78	3,68	4,52	35,4	27,2	33,5





Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Beyza Tilki	1	13,51	8,61	8,83	8,72
	2	13,17	8,62	8,82	8,72
	3	13,41	8,20	8,79	8,48
	4	X	8,61	8,82	8,71
	5	13,11	8,62	8,83	8,73
	6	13,37	8,03	8,76	8,38
Esra Yılmaz	1	12,91	8,79	8,38	8,58
	2	12,85	8,74	8,47	8,61
	3	12,94	8,31	8,56	8,43
Tuğba Danışmaz	1	12,71	8,03	8,36	8,19
	2	12,78	8,06	8,55	8,30
	3	12,83	8,18	8,56	8,37
	4	12,37	7,96	8,39	8,17
	5	12,33	8,04	8,49	8,26
	6	12,87	8,36	8,04	8,20
Gizem Akgöz	1	X	8,24	7,45	7,82
	2	11,60	7,65	7,90	7,77
	3	X	7,63	7,33	7,48
Merve Kurtoğlu	1	10,84	7,00	7,41	7,20
	2	11,55	6,79	7,43	7,10
	3	10,66	6,67	7,43	7,03
	4	10,92	6,57	7,43	6,97
	5	11,28	7,08	7,23	7,15
	6	X	7,36	7,04	7,20
Nazlıcan İnaltekin	1	11,47	7,30	7,31	7,30
	2	10,88	7,08	7,66	7,36
	3	11,37	6,58	7,72	7,10
	4	11,23	6,80	7,31	7,05
	5	11,52	6,90	7,74	7,29
	6	11,33	7,23	7,97	7,58



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Ceren Altıntaş	1	X	7,11	7,44	7,27
	2	11,09	7,24	7,29	7,26
	3	10,76	6,84	7,29	7,06
	4	10,57	6,77	7,34	7,04
	5	11,15	7,19	7,26	7,23
	6	10,89	7,22	7,30	7,26
Aylin Tekin	1	10,53	7,25	7,60	7,42
	2	10,80	7,27	7,62	7,44
	3	10,02	7,31	7,72	7,51
	4	X	7,24	7,63	7,43
	5	X	7,25	7,63	7,43
	6	X	7,28	7,66	7,46
Yaren Yıldırım	1	10,10	7,17	7,73	7,44
	2	10,32	7,22	7,67	7,43
	3	10,41	7,16	7,72	7,43
Destan Bayram	1	9,21	6,80	7,08	6,94
	2	X	6,67	7,03	6,84
	3	X	6,57	6,97	6,77



Türkiye Atletizm Federasyonu Projesidir / A Project by the Turkish Athletic Federation

Üçadım Atlama Erkekler

Musa Tüzen

15.60 m

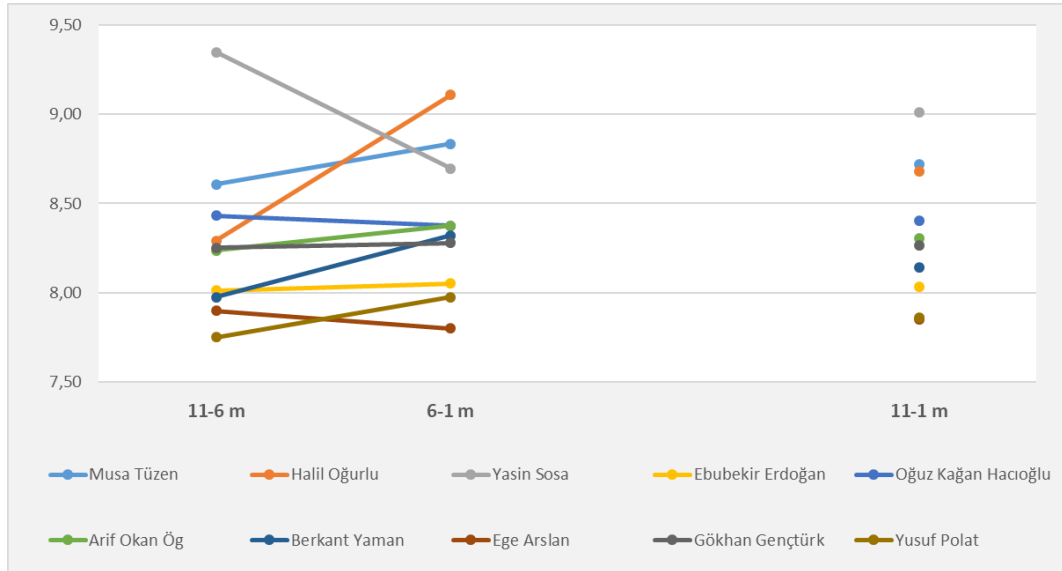




Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]	Gerçek Derece [m]	Sıçramada Kayıp [m]
Musa Tüzen	30 08 1994	15,60	15,70	0,10

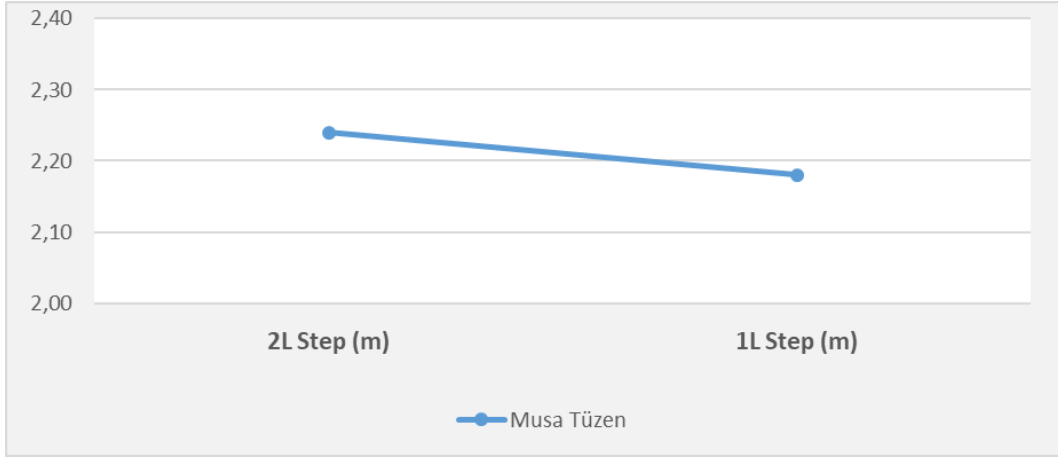
Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Atlama Evre Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m	Son Adım Hızı	Hop	Step
Musa Tüzen	15,60	8,61	8,83	8,72	9,69	8,68	7,92
Halil Oğurlu	13,88	8,29	9,11	8,68			
Yasin Sosa	13,55	9,35	8,70	9,01			
Ebubekir Erdoğan	12,64	8,01	8,05	8,03			
Oğuz Kağan Hacıoğlu	12,63	8,43	8,38	8,40			
Arif Okan Ög	12,54	8,24	8,38	8,31			
Berkant Yaman	12,47	7,97	8,32	8,14			
Ege Arslan	12,14	7,90	7,80	7,85			
Gökhan Gençtürk	12,00	8,25	8,28	8,26			
Yusuf Polat	11,89	7,75	7,97	7,86			

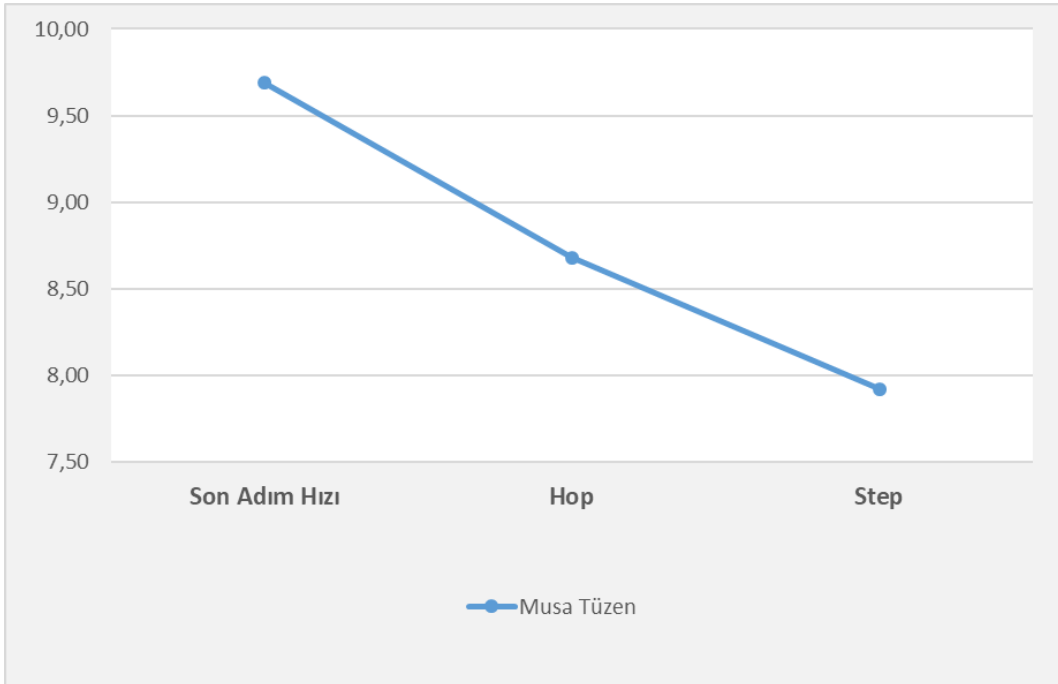


Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Uzunlukları [m]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Mesafeleri [m]	
		Son 2. Adım	Son Adım
Musa Tüzen	15,60	2,24	2,18

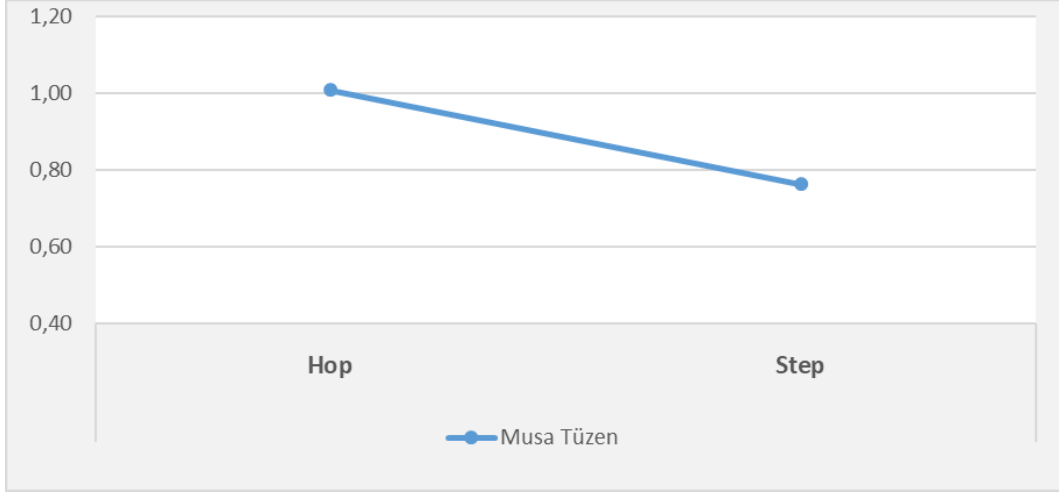
**Atlama Evre Hızları [m/s]**

Sporcu	Derece [m]	Atlama Evre Hızları [m/s]		
		Son Adım Hızı	Hop	Step
Musa Tüzen	15,60	9,69	8,68	7,92



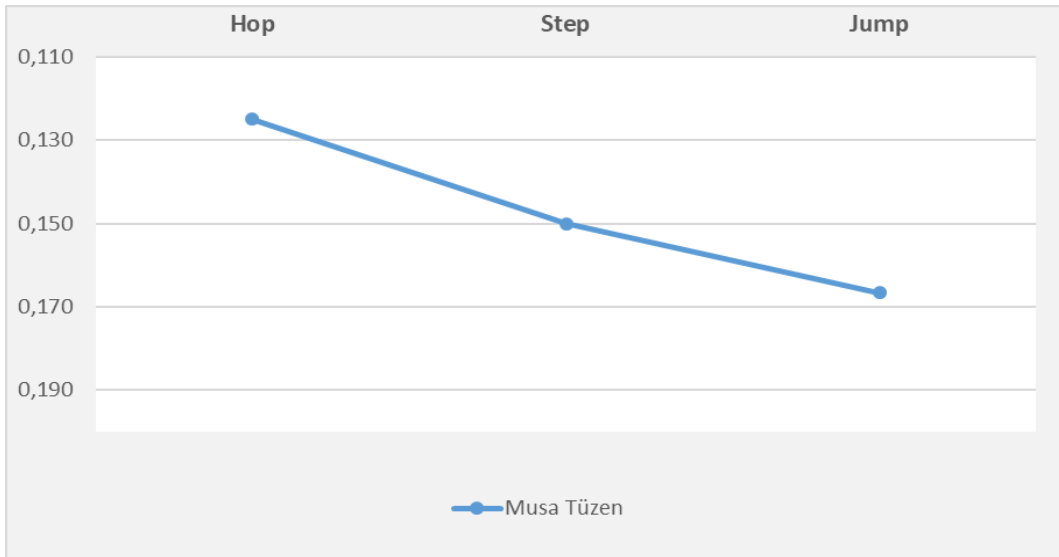
Yatay Hız Kayıpları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yatay Hız Kayıpları [m/s]	
		Hop	Step
Musa Tüzen	15,60	1,01	0,76



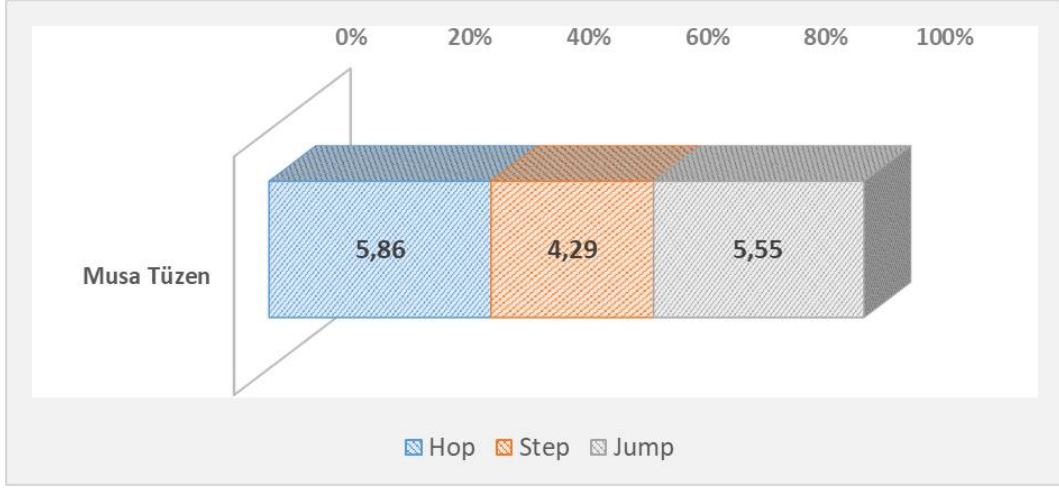
Destek Evre Süreleri [s]

Sporcu	Derece [m]	Destek Evre Süreleri [s]		
		Hop	Step	Jump
Musa Tüzen	15,60	0,125	0,150	0,167



Hop Step ve Jump Mesafeleri [m] ve Yüzde Oranlar [%]

Sporcu	Derece [m]	Atlama Mesafeleri [m]			Yüzde Oranları [%]		
		Hop	Step	Jump	Hop	Step	Jump
Musa Tüzen	15,60	5,86	4,29	5,55	37,6	27,5	35,6





Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Musa Tüzen	1	15,18	-	-	8,74
	2	15,23	9,07	8,65	8,86
	3	15,51	8,61	9,11	8,85
	4	15,49	8,59	8,96	8,77
	5	15,47	8,67	9,09	8,87
	6	15,60	8,74	9,03	8,88
Halil Oğurlu	1	X	8,35	8,87	8,60
	2	13,74	8,35	9,07	8,70
	3	13,88	8,29	9,11	8,68
	4	X	9,29	8,77	9,03
	5	13,35	8,38	8,93	8,64
	6	X	-	-	8,62
Yasin Sosa	1	13,28	8,52	9,04	8,77
	2	X	8,74	9,28	9,00
	3	13,55	9,35	8,70	9,01
	4	13,07	8,61	9,17	8,88
Ebubekir Erdoğan	1	12,52	7,60	8,14	7,86
	2	12,50	7,99	7,92	7,96
	3	12,64	8,01	8,05	8,03
	4	12,52	8,00	8,06	8,03
	5	12,26	7,91	7,99	7,95
Oğuz Kağan Hacıoğlu	1	12,25	8,61	8,85	8,73
	2	12,63	8,43	8,38	8,40
	3	12,35	8,87	8,42	8,64
	4	12,38	8,45	8,46	8,45
	5	12,53	8,68	8,53	8,61
	6	11,36	9,06	8,22	8,62



Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
Arif Okan Ög	1	12,39	8,31	7,23	7,73
	2	12,52	8,10	8,46	8,28
	3	12,54	8,24	8,38	8,31
	4	X	8,32	7,73	8,01
	5	11,29	8,21	8,21	8,21
Berkant Yaman	1	12,47	7,97	8,32	8,14
	2	12,26	8,13	8,22	8,18
	3	X	7,66	8,40	8,01
	4	X	8,43	8,13	8,28
	5	11,91	7,72	8,33	8,01
Ege Arslan	1	X	7,95	8,17	8,06
	2	12,13	7,91	7,92	7,92
	3	X	7,81	7,92	7,87
	4	12,10	8,03	7,85	7,94
	5	12,14	7,90	7,80	7,85
	6	12,05	8,18	7,82	8,00
Gökhan Gençtürk	1	X	8,16	8,91	8,52
	2	X	8,24	8,38	8,31
	3	X	8,26	8,04	8,15
	4	12,00	8,25	8,28	8,26
Yusuf Polat	1	11,33	7,89	8,06	7,97
	2	X	8,00	7,97	7,99
	3	11,89	7,75	7,97	7,86
	4	X	7,73	7,89	7,81
	5	X	7,67	7,96	7,81
	6	11,80	7,87	7,80	7,84