



Türkiye Atletizm Federasyonu Projesidir
A Project by the Turkish Athletic Federation

BIOMEKANİK ANALİZ RAPORU

Salon Olimpik Deneme Yarışmaları
11-12 Ocak 2020
İSTANBUL

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

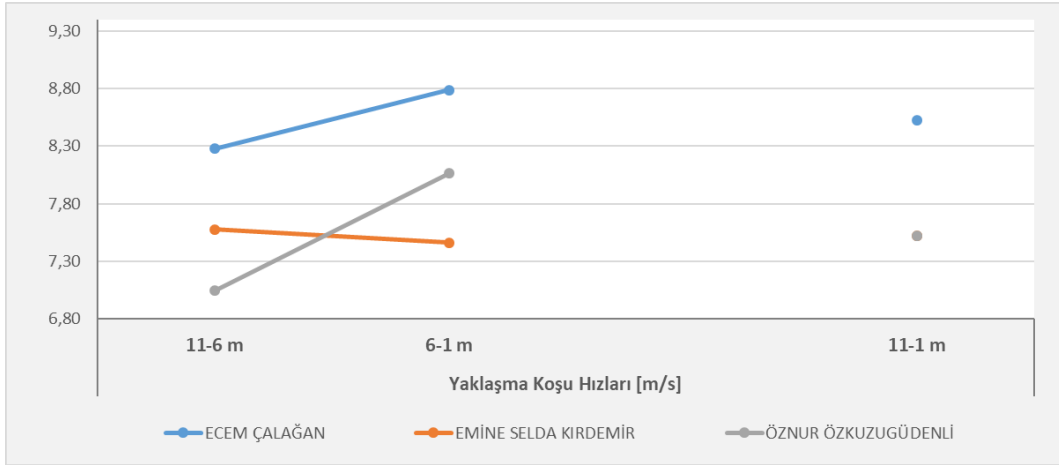


Uzun Atlama Kadınlar

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]	Gerçek Derece [m]	Sıçramada Kayıp [m]
ECEM ÇALAĞAN	18.01.1998	5,97	6,07	0,10

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Hız Değişim Oranı (%)	Adım Hızları [m/s]
		11-6 m	6-1 m	11-1 m		Son Adım
ECEM ÇALAĞAN	5,97	8,28	8,79	8,53	6%	9,60
EMİNE SELDA KIRDEMİR	5,35	7,58	7,46	7,52	-1%	-
ÖZNUR ÖZKUZUGÜDENLİ	4,87	7,04	8,06	7,52	15%	-





Yaklaşma Koşusu Son Adım Uzunlukları [m]

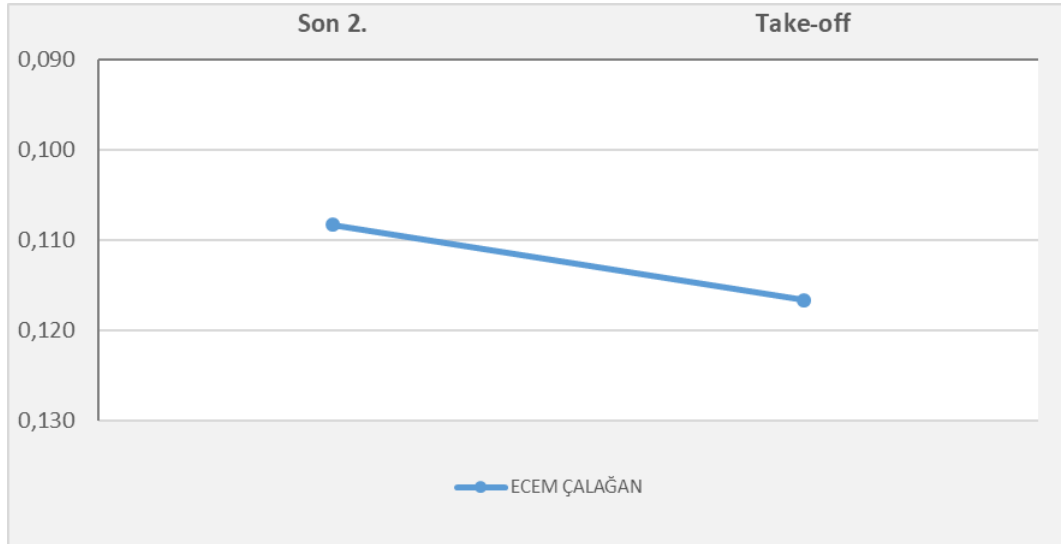
Sporcu	Derece [m]	Adım Uzunlukları [m]	
		Son Adım	
ECEM ÇALAĞAN	5,97	1,92	

Yaklaşma Koşusu Son Adım Frekansları [adım/s]

Sporcu	Derece [m]	Frekans [adım/s]	
		Son Adım	
ECEM ÇALAĞAN	5,97	5,00	

Yaklaşma Koşusu Son Adım Destek Süreleri [s]

Sporcu	Derece [m]	Yerle Temas Süreleri [s]	
		Son 2.	Take-off
ECEM ÇALAĞAN	5,97	0,108	0,117





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	X	-	-	8,35
	2	5,97	8,28	8,79	8,53
	3	X	8,00	8,88	8,42
	4	X	8,61	8,06	8,33
	5	5,90	8,25	8,76	8,50
	6	5,74	8,05	8,90	8,45
EMİNE SELDA KIRDEMİR	1	5,35	7,58	7,46	7,52
	2	5,30	7,89	7,70	7,79
	3	X	7,35	7,91	7,62
	4	X	7,36	7,86	7,60
	5	X	7,37	7,79	7,58
	6	X	7,34	7,61	7,47
ÖZNUR ÖZKUZUGÜDENLİ	1	4,87	7,04	8,06	7,52
	2	4,86	7,01	8,13	7,53
	3	X	7,52	7,58	7,55
	4	X	7,04	8,08	7,52
	5	4,84	7,11	7,99	7,52
	6	X	7,33	7,74	7,53
ASYA KÖK	1	X	7,32	7,97	7,63
	2	4,80	7,33	8,24	7,76
	3	4,67	7,39	8,25	7,79
	4	X	7,33	8,04	7,67
	5	X	7,28	8,25	7,73
	6	X	7,26	8,00	7,61
ALEYNA KARABULUT	1	4,76	7,06	7,78	7,40
	2	4,60	7,08	7,91	7,47
	3	4,58	6,93	7,78	7,33
	4	4,57	6,93	7,82	7,35
	5	4,64	7,22	7,85	7,52
	6	4,79	7,51	7,46	7,49



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
ECRİN AKAN	1	4,69	7,16	7,84	7,49
	2	4,66	7,11	7,31	7,21
	3	X	7,09	7,33	7,21
	4	4,75	7,07	7,23	7,15
	5	4,74	7,15	7,34	7,25
	6	4,77	7,09	7,39	7,24
RABİA KÜÇÜKOĞLU	1	4,26	7,62	7,05	7,33
	2	X	7,61	7,19	7,40
	3	X	6,80	7,24	7,01
	4	4,62	7,10	7,16	7,13
	5	3,86	6,66	7,33	6,98
	6	X	7,04	7,01	7,03
EVREN TUNÇ	1	X	6,59	6,87	6,72
	2	4,55	6,05	7,26	6,60
	3	X	6,62	7,02	6,82
	4	4,50	6,07	7,54	6,72
	5	4,52	6,71	6,69	6,70
	6	4,59	6,63	6,66	6,64
MELDA SİLAHLI	1	4,53	7,26	7,52	7,39
	2	X	6,87	7,65	7,24
	3	X	6,91	7,56	7,22
	4	4,32	7,94	6,86	7,36



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

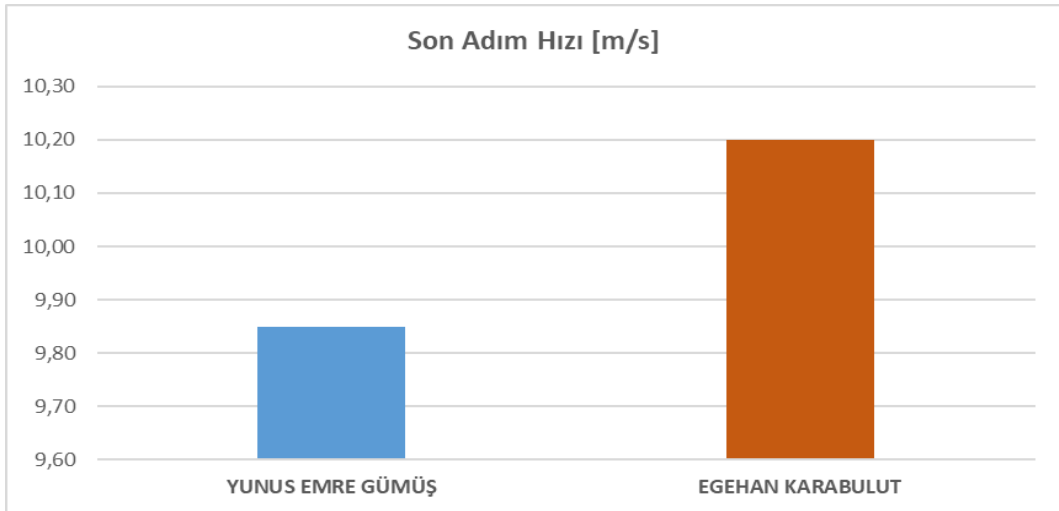
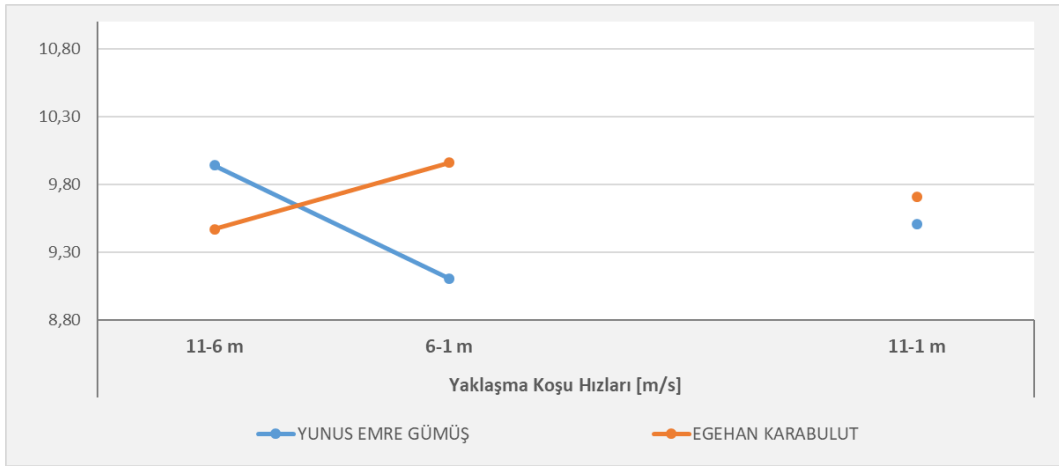
Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
DİLAN MERİÇ	1	X	7,39	7,44	7,41
	2	X	7,08	7,39	7,23
	3	4,29	7,26	7,63	7,44
	4	4,14	7,23	7,72	7,46
	5	4,03	7,75	7,16	7,45
	6	4,29	6,92	7,41	7,15
SILA OFLAZOĞLU	1	4,09	6,92	7,65	7,26
	2	4,05	7,14	7,14	7,14
	3	4,22	7,26	6,97	7,11
	4	3,92	6,86	7,60	7,21
YAĞMUR MENTEŞ	1	X	7,51	8,28	7,87
	2	X	7,86	7,50	7,67
	3	X	7,60	8,99	8,24
	4	X	7,80	8,25	8,02
	5	X	7,54	8,32	7,91
	6	X	7,58	8,32	7,93

Uzun Atlama Erkekler

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]	Gerçek Derece [m]	Sıçramada Kayıp [m]
YUNUS EMRE GÜMÜŞ	1.01.2001	7,06	7,08	0,02
EGEHAN KARABULUT	15.08.2000	7,04	7,12	0,08

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

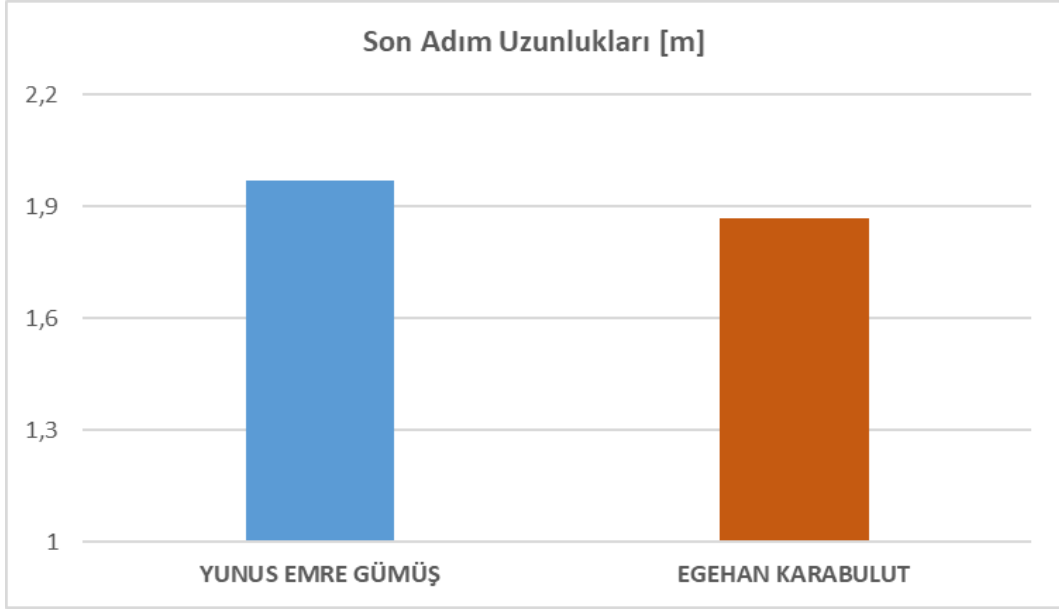
Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Hız Değişim Oranı (%)	Adım Hızları [m/s] Son Adım
		11-6 m	6-1 m	11-1 m		
YUNUS EMRE GÜMÜŞ	7,06	9,94	9,11	9,51	-8%	9,85
EGEHAN KARABULUT	7,04	9,47	9,96	9,71	5%	10,20





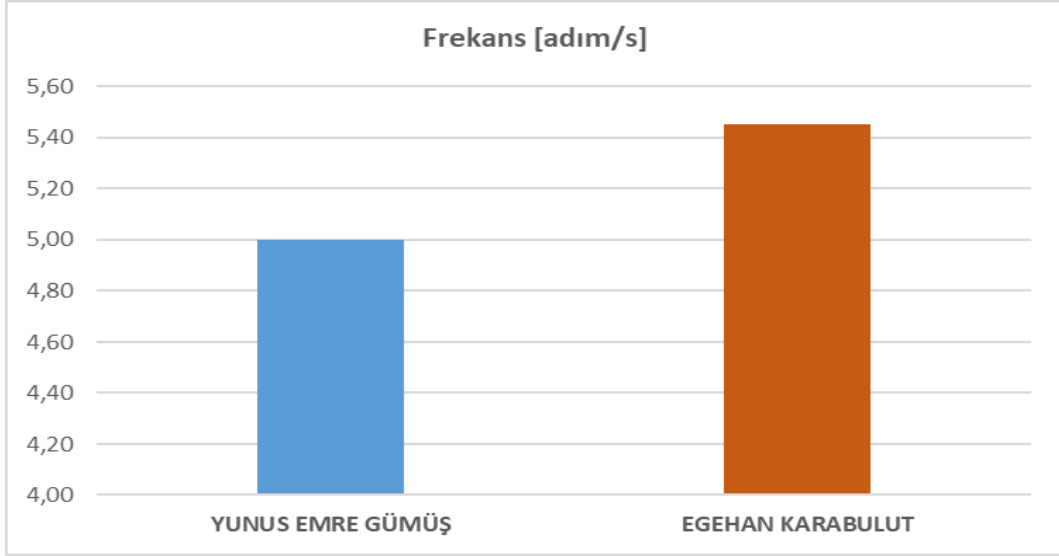
Yaklaşma Koşusu Son Adım Uzunlukları [m]

Sporcu	Derece [m]	Adım Uzunlukları [m]
		Son Adım
YUNUS EMRE GÜMÜŞ	7,06	1,97
EGEHAN KARABULUT	7,04	1,87

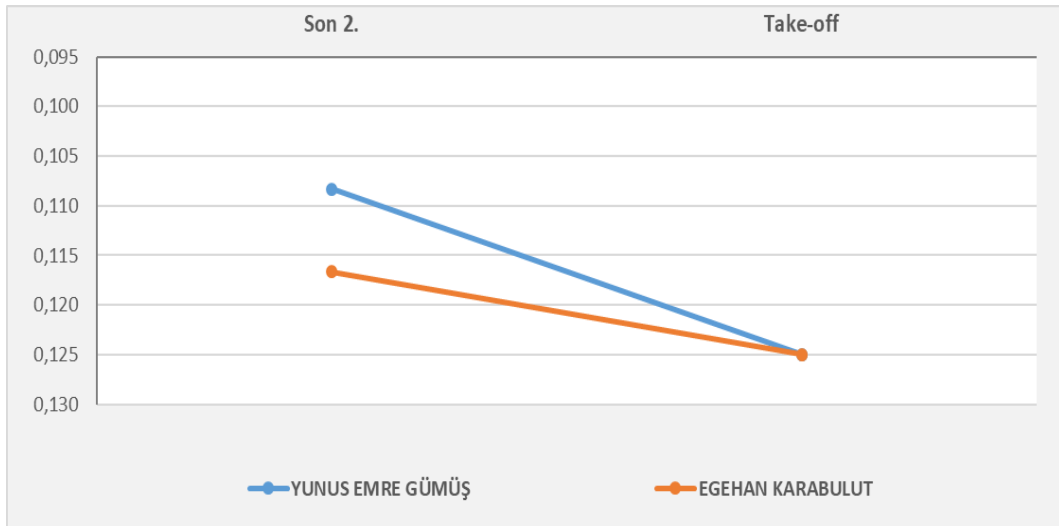


Yaklaşma Koşusu Son Adım Frekansları [adım/s]

Sporcu	Derece [m]	Frekans [adım/s]
		Son Adım
YUNUS EMRE GÜMÜŞ	7,06	5,00
EGEHAN KARABULUT	7,04	5,45

**Yaklaşma Koşusu Son Adım Destek Süreleri [s]**

Sporcu	Derece [m]	Yerle Temas Süreleri [s]	
		Son 2.	Take-off
YUNUS EMRE GÜMÜŞ	7,06	0,108	0,125
EGEHAN KARABULUT	7,04	0,117	0,125





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

Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
YUNUS EMRE GÜMÜŞ	1	6,84	9,56	9,38	9,47	7,01
	2	7,06	9,94	9,11	9,51	7,41
	3	7,00	10,10	9,04	9,54	7,59
	4	X	9,45	9,47	9,46	6,91
	5	X	-	-	9,45	6,90
EGEHAN KARABULUT	1	X	9,35	9,84	9,59	7,31
	2	X	9,31	9,88	9,59	7,35
	3	X	9,73	9,96	9,84	7,44
	4	6,60	9,45	9,88	9,66	7,35
	5	7,04	9,47	9,96	9,71	7,44
	6	X	9,54	10,08	9,80	7,56
BAYRAM ALKAN	1	7,00	10,27	9,60	9,92	7,76
	2	6,2	9,51	9,63	9,57	7,09
	3	X	9,84	9,96	9,90	7,44
	4	4,27	9,62	9,67	9,64	7,13
ALİ ÇOLAK	1	6,53	9,43	8,50	8,94	6,88
	2	6,41	9,23	9,36	9,29	6,80
	3	X	9,90	8,64	9,23	7,37
	4	6,48	9,40	8,94	9,17	6,84
	5	5,10	9,75	9,07	9,40	7,21
	6	6,63	-	-	9,24	6,67
YAVUZ ŞALKACI	1	6,33	8,28	8,82	8,54	6,22
	2	6,50	9,16	8,94	9,05	6,58
	3	X	9,31	8,80	9,05	6,75
	4	6,50	-	-	-	-
KADİR DEMİNER	1	6,01	8,82	9,01	8,91	6,42
	2	5,85	-	-	8,61	6,00
	3	6,16	9,43	8,40	9,26	6,88
	4	6,15	9,03	8,85	8,94	6,44
	5	6,12	8,40	8,88	8,64	6,29



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

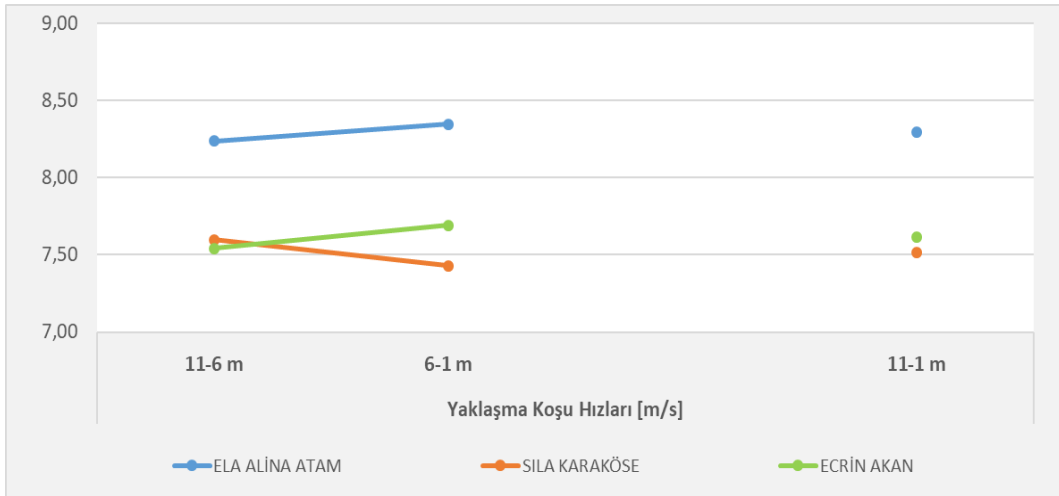
Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
HASAN BİRİNCİ	1	6,00	8,46	8,68	8,57	6,08
	2	X	8,42	8,70	8,55	6,09
	3	5,79	8,26	8,49	8,38	5,87
	4	5,92	8,33	8,47	8,40	5,86
	5	5,95	8,40	8,65	8,53	6,04
	6	5,96	-	-	8,62	6,01
CANBERK ÖZTÜRK	1	X	-	-	9,41	6,85
	2	5,91	9,47	9,33	9,40	6,91
	3	5,88	9,56	9,11	9,33	7,01
	4	5,84	9,40	9,06	9,23	6,84
	5	-	-	-	-	-
	6	5,88	-	-	9,24	6,67
FERHAN PEKATİK	1	5,52	-	-	8,99	6,41
	2	5,88	9,07	8,73	8,90	6,49
	3	5,79	8,64	9,16	8,89	6,30
	4	5,87	-	-	8,42	5,80
	5	X	9,23	8,73	8,97	6,65
	6	5,7	8,79	8,83	8,81	6,24
BERKAN DİNAR	1	5,48	7,69	8,29	7,98	5,66
	2	5,73	8,22	7,95	8,08	5,59
	3	5,61	7,87	8,09	7,98	5,45
	4	5,4	7,90	8,28	8,08	5,65
	5	X	8,08	8,26	8,17	5,63
	6	5,41	-	-	8,35	5,73

Üçadım Atlama Kadınlar

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]
ELA ALİNA ATAM	30.12.2003	12,35
SILA KARAKÖSE	27.04.2003	10,97
ECRİN AKAN	18.02.2006	10,72

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
ELA ALİNA ATAM	12,35	8,24	8,35	8,29
SILA KARAKÖSE	10,97	7,60	7,43	7,51
ECRİN AKAN	10,72	7,54	7,69	7,62





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

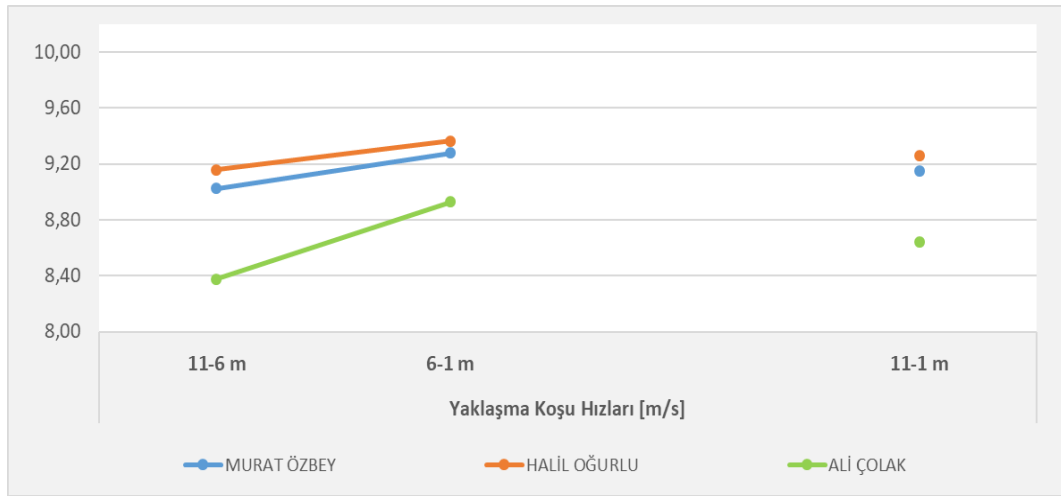
Sporcu	Deneme	Derece [m]	Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
ELA ALİNA ATAM	1	12,18	-	-	8,24
	2	X	8,12	8,39	8,25
	3	X	8,18	8,35	8,26
	4	12,17	8,35	8,26	8,31
	5	12,17	8,12	8,28	8,20
	6	12,35	8,24	8,35	8,29
SILA KARAKÖSE	1	X	7,01	7,31	7,16
	2	X	7,67	7,58	7,62
	3	10,97	7,60	7,43	7,51
	4	10,59	7,00	8,08	7,50
	5	X	7,68	7,33	7,50
	6	X	7,90	7,40	7,64
ECRİN AKAN	1	X	7,09	8,08	7,55
	2	10,54	7,08	7,60	7,33
	3	X	7,24	7,95	7,58
	4	10,13	7,09	7,78	7,42
	5	10,72	7,54	7,69	7,62
	6	10,57	7,43	7,75	7,59
MELİKE ALÇIN	1	X	6,63	7,80	7,17
	2	10,69	6,61	7,82	7,17
	3	10,67	6,98	7,81	7,37
	4	X	6,64	8,10	7,30
	5	X	8,12	7,58	7,84
	6	X	7,33	7,19	7,26
SUDENAZ ŞAHİN	1	10,68	6,71	7,30	6,99
	2	X	6,69	7,56	7,10
GÜLŞAH CEBECİ	1	X	7,24	7,80	7,51
	2	X	7,24	8,13	7,66
	3	10,65	7,26	8,01	7,62
	4	10,10	7,01	7,81	7,39
	5	10,33	7,09	8,08	7,55
	6	9,71	7,02	8,08	7,51

Üçadım Atlama Erkekler

Sporcu	Doğum Tarihi	Derece [m]
MURAT ÖZBEY	21.02.1998	15,01
HALİL OĞURLU	25.03.2002	14,35
ALİ ÇOLAK	27.07.2001	14,21

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Sporcu	Derece [m]	Yaklaşma Koşu Hızları [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
MURAT ÖZBEY	15,01	9,03	9,28	9,15
HALİL OĞURLU	14,35	9,16	9,36	9,26
ALİ ÇOLAK	14,21	8,38	8,93	8,64





Müsabakaya Katılan 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
MURAT ÖZBEY	1	X	9,21	8,90	9,05
	2	X	8,91	9,21	9,06
	3	15,01	9,03	9,28	9,15
	4	X	8,98	9,62	9,29
HALİL OĞURLU	1	14,33	9,11	9,38	9,24
	2	X	8,68	8,85	8,76
	3	14,35	9,16	9,36	9,26
	4	X	9,51	8,73	9,10
	5	X	8,71	8,87	8,79
ALİ ÇOLAK	1	13,89	9,01	8,32	8,65
	2	13,95	8,49	8,87	8,67
	3	14,08	8,62	8,65	8,64
	4	11,71	8,55	8,98	8,76
	5	14,05	8,53	8,88	8,70
	6	14,21	8,38	8,93	8,64
FADİL BOMBACI	1	13,96	8,94	8,82	8,88
	2	14,19	9,36	8,38	8,84
	3	X	8,91	8,64	8,77
	4	X	8,46	9,03	8,73
	5	14,18	9,43	8,36	8,87
	6	X	9,49	8,49	8,96
YASİN KINA	1	13,83	8,83	9,75	9,27
	2	13,66	8,53	8,80	8,67
	3	13,60	8,13	8,80	8,45
	4	13,39	8,43	8,65	8,54
	5	X	9,40	8,20	8,76
ÖZGÜR SIĞIRCI	1	11,80	8,40	8,77	8,58
	2	11,18	8,08	8,10	8,09
	3	11,72	7,75	8,25	7,99
	4	11,30	7,74	8,29	8,01
	5	11,16	8,43	8,10	8,26