



Türkiye Atletizm Federasyonu Projesidir
A Project by the Turkish Athletic Federation

BIOMEKANİK ANALİZ RAPORU

BIOMECHANICAL ANALYSIS REPORT

(TÜRK SPORCULARIN ANALİZLERİ İLE GENİŞLETİLMİŞ RAPOR)

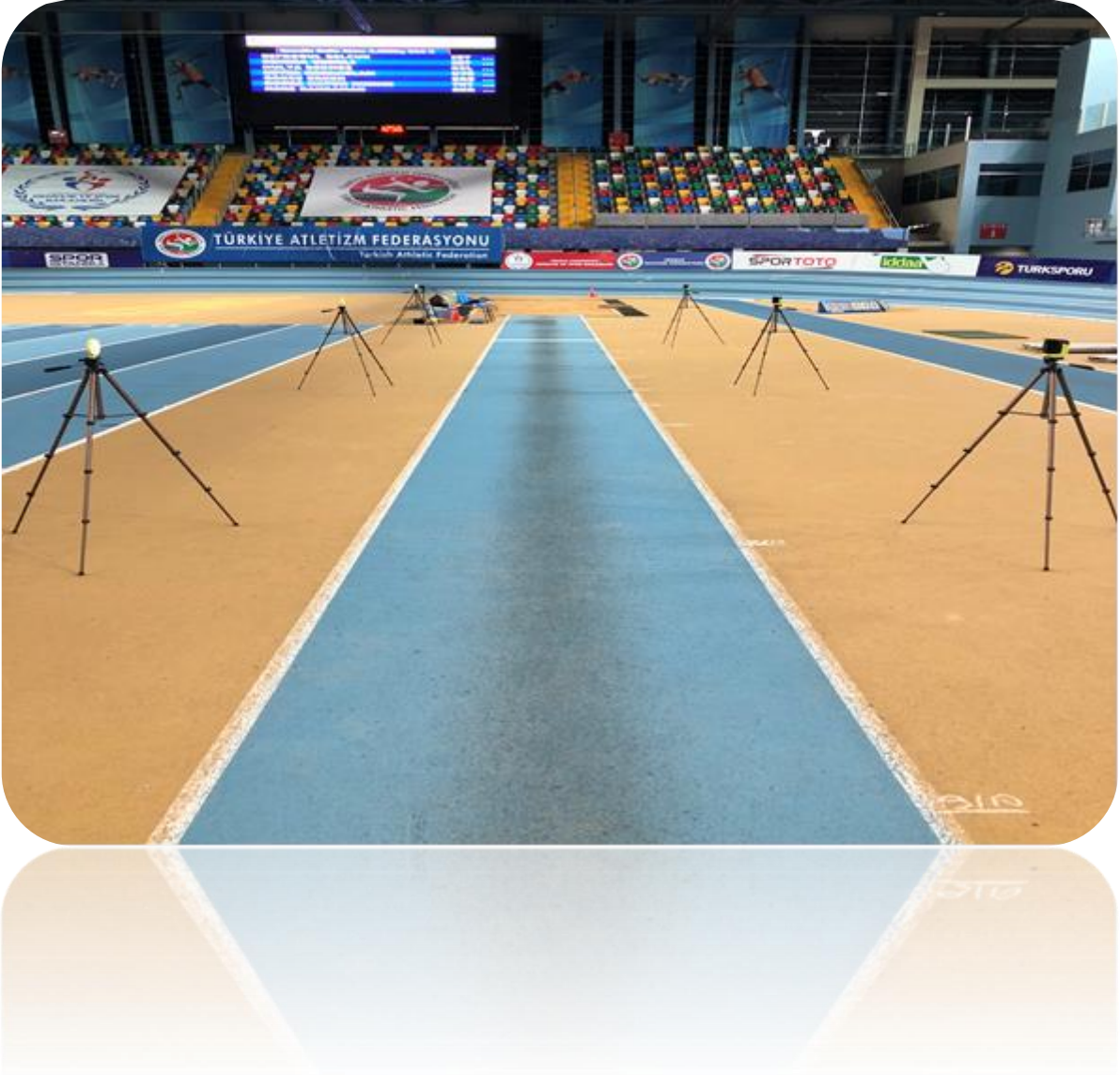


25. Balkan Salon Şampiyonası
25th Balkan Indoor Senior Championships
15 Şubat 2020 / 15 February 2020
ISTANBUL

Uzun Atlama Kadınlar / *Long Jump Women*
Uzun Atlama Erkekler / *Long Jump Men*
Üç Adım Atlama Kadınlar / *Triple Jump Women*
Üç Adım Atlama Erkekler / *Triple Jump Men*



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



Uzun Atlama Kadınlar

Long Jump Women's

FLORENTINA COSTINA IUSCO

6,53 m



MILENA MITKOVA

6,42 m



MILICA GARDASEVIC

6,38



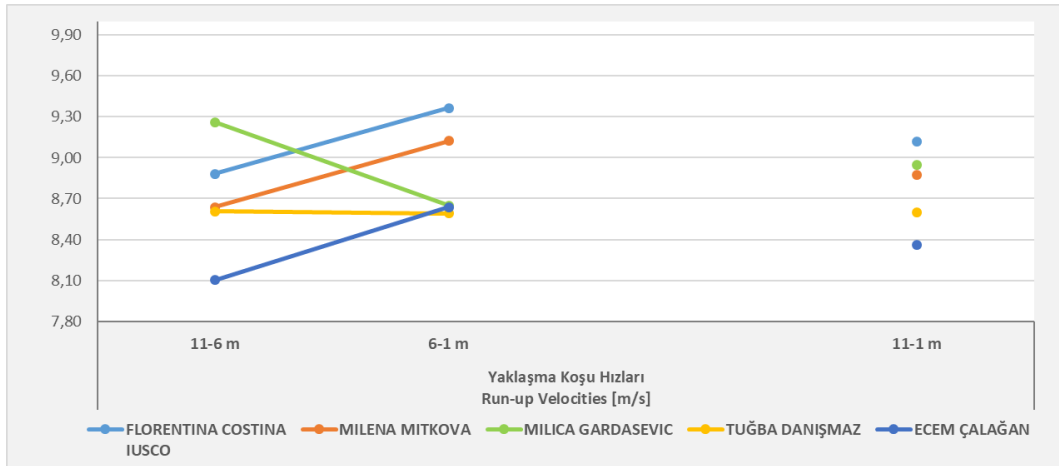


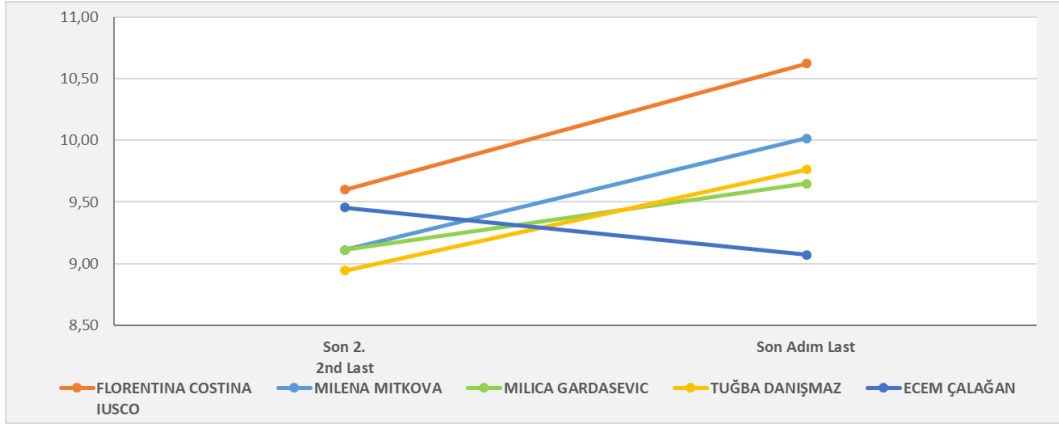
Sporcu Athlete	Ülke Country	Doğum Tarihi Date of Birth	Derece Official Distance [m]	Gerçek Derece Real Distance [m]	Sıçramada Kayıp Take-off Loss [m]
FLORENTINA COSTINA IUSCO	ROU	8.04.1996	6,53	6,65	0,12
MILENA MITKOVA	BUL	1.01.1990	6,42	6,52	0,10
MILICA GARDASEVIC	SRB	1.01.1998	6,38	6,55	0,17
TUĞBA DANIŞMAZ	TUR	1.09.1999	6,15	6,23	0,08
ECEM ÇALAĞAN	TUR	18.01.1998	6,09	6,23	0,14

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Run-up Velocities [m/s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]			Adım Hızları Strides Velocity [m/s]	
		11-6 m	6-1 m	11-1 m	Son 2. 2nd Last	Son Adım Last
FLORENTINA COSTINA IUSCO	6,53	8,88	9,36	9,12	9,60	10,62
MILENA MITKOVA	6,42	8,64	9,12	8,87	9,11	10,02
MILICA GARDASEVIC	6,38	9,26	8,65	8,94	9,11	9,65
TUĞBA DANIŞMAZ	6,15	8,61	8,59	8,60	8,94	9,77
ECEM ÇALAĞAN	6,09	8,10	8,64	8,36	9,46	9,07

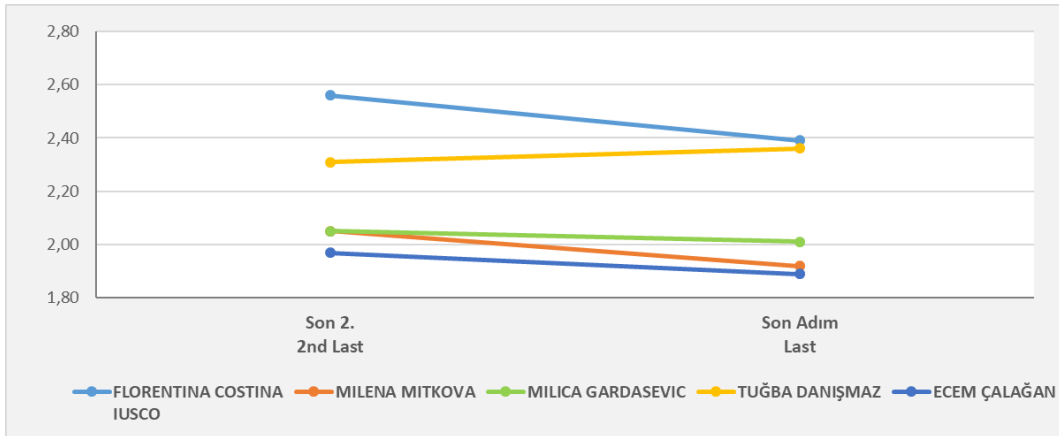




Yaklaşma Koşusu Son 2 Adım Uzunlukları [m]

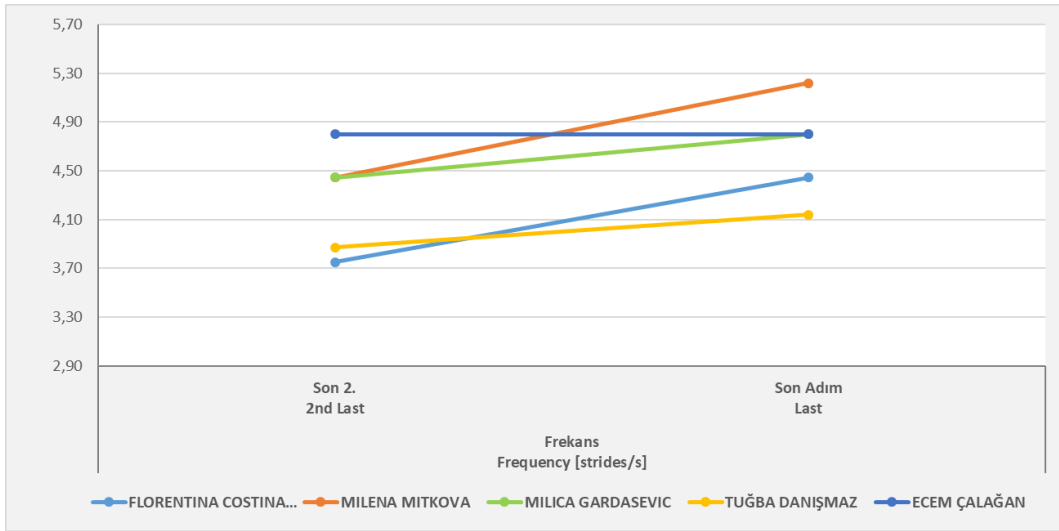
Length of Last 2 Strides [m]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Adım Uzunlukları Length of Strides [m]		Yüzde Oranı Percentage [%]
		Son 2. 2nd Last	Son Adım Last	
FLORENTINA COSTINA IUSCO	6,53	2,56	2,39	93
MILENA MITKOVA	6,42	2,05	1,92	94
MILICA GARDASEVIC	6,38	2,05	2,01	98
TUĞBA DANIŞMAZ	6,15	2,31	2,36	102
ECEM ÇALAĞAN	6,09	1,97	1,89	96



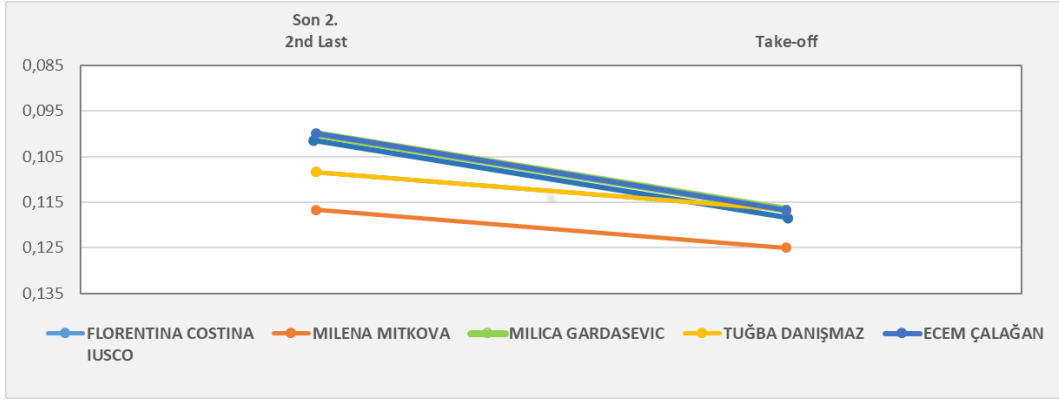
Yaklaşma Koşusu Son 2 Adım Frekansları [adım/s] Frequency of Last 2 Strides [strides/s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Frekans Frequency [strides/s]	
		Son 2. 2nd Last	Son Adım Last
FLORENTINA COSTINA IUSCO	6,53	3,75	4,44
MILENA MITKOVA	6,42	4,44	5,22
MILICA GARDASEVIC	6,38	4,44	4,80
TUĞBA DANIŞMAZ	6,15	3,87	4,14
ECEM ÇALAĞAN	6,09	4,80	4,80



Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Destek Süreleri [s] Durations of Support Phase of Last 2 Strides [s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Destek Süreleri Durations of Support [s]	
		Son 2. 2nd Last	Take-off
FLORENTINA COSTINA IUSCO	6,53	0,108	0,117
MILENA MITKOVA	6,42	0,117	0,125
MILICA GARDASEVIC	6,38	0,100	0,117
TUĞBA DANIŞMAZ	6,15	0,108	0,117
ECEM ÇALAĞAN	6,09	0,100	0,117



Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s] Run-up Velocities of All Competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
FLORENTINA COSTINA IUSCO	1	6,51	8,76	9,01	8,88
	2	X	9,54	8,91	9,22
	3	X	9,60	8,94	9,26
	4	X	9,23	9,16	9,19
	5	X	9,23	8,99	9,11
	6	6,53	8,88	9,36	9,12
MILENA MITKOVA	1	X	8,59	9,04	8,81
	2	X	8,47	8,94	8,70
	3	6,03	8,29	8,73	8,50
	4	6,22	8,59	9,01	8,80
	5	X	8,62	9,04	8,83
	6	6,42	8,64	9,12	8,87
MILICA GARDASEVIC	1	5,94	8,61	8,96	8,78
	2	6,17	8,82	8,61	8,71
	3	6,36	8,90	8,65	8,77
	4	6,33	8,73	8,40	8,56
	5	X	9,06	8,79	8,92
	6	6,38	9,26	8,65	8,94



Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]
Run-up Velocities of All Competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
DARYA REZNICHENKO	1	6,16	8,98	8,24	8,59
	2	6,37	8,64	8,71	8,67
	3	6,31	8,53	8,70	8,61
OKSANA MARTYNOVA	1	6,06	9,43	8,46	8,92
	2	6,20	8,88	8,80	8,84
	3	6,09	8,20	8,99	8,58
	4	X	8,05	8,74	8,38
	5	6,34	8,05	8,90	8,45
	6	6,03	7,97	8,76	8,35
YULIYA FIRSOVA	1	X	8,35	8,46	8,40
	2	X	8,43	8,46	8,45
	3	6,18	8,00	8,36	8,18
	4	6,04	7,90	8,28	8,08
	5	6,02	8,28	8,38	8,33
	6	X	7,92	8,28	8,10
TUĞBA DANIŞMAZ	1	X	8,62	8,22	8,42
	2	6,08	9,11	8,04	8,54
	3	X	8,77	8,08	8,41
	4	6,15	8,61	8,59	8,60
	5	6,07	8,62	8,65	8,64
	6	5,98	8,08	8,38	8,22



Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]
Run-up Velocities of All Competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
ECEM ÇALAĞAN	1	5,96	8,06	8,58	8,31
	2	5,96	8,08	8,53	8,30
	3	6,09	-	-	8,36
	4	6,05	8,09	8,74	8,40
	5	6,09	8,10	8,64	8,36
	6	X	8,14	8,74	8,43
YANA ABRAHAMYAN	1	5,86	7,85	8,67	8,24
	2	5,93	8,55	7,92	8,22
	3	5,90	8,09	8,67	8,37
	4	X	7,91	8,47	8,18
	5	X	7,85	8,61	8,21
	6	5,95	8,74	8,03	8,37
ROKSANA KHUDOYAROVA	1	5,91	-	-	-
	2	5,77	8,42	8,18	8,30
	3	X	8,47	8,14	8,31
MARIETA MINASYAN	1	X	9,26	8,31	8,76
	2	X	7,59	7,80	7,69
	3	5,30	7,63	7,75	7,69

Uzun Atlama Erkekler

Long Jump Men's

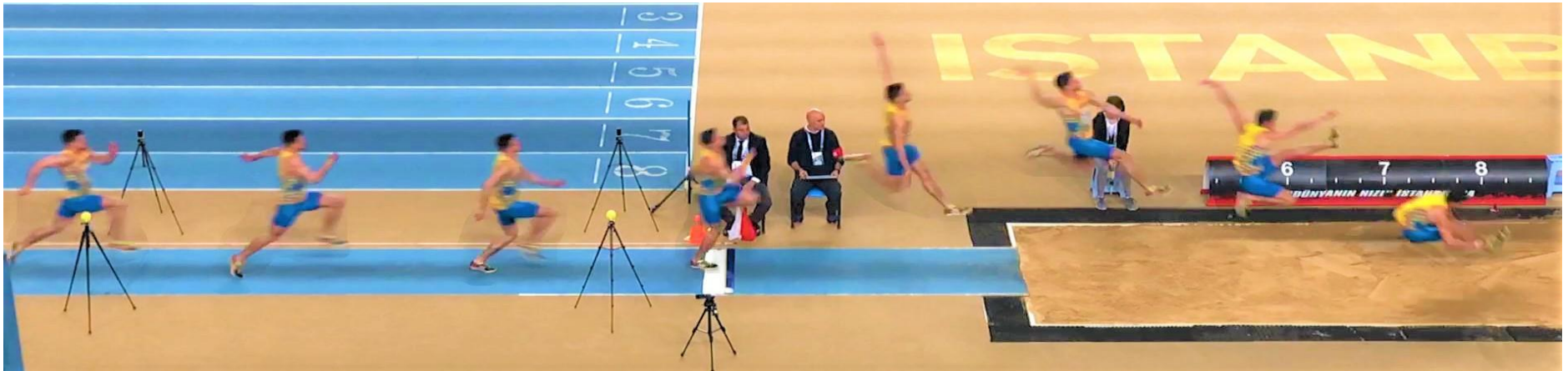
IZMIR SMAJLAJ

7,91m



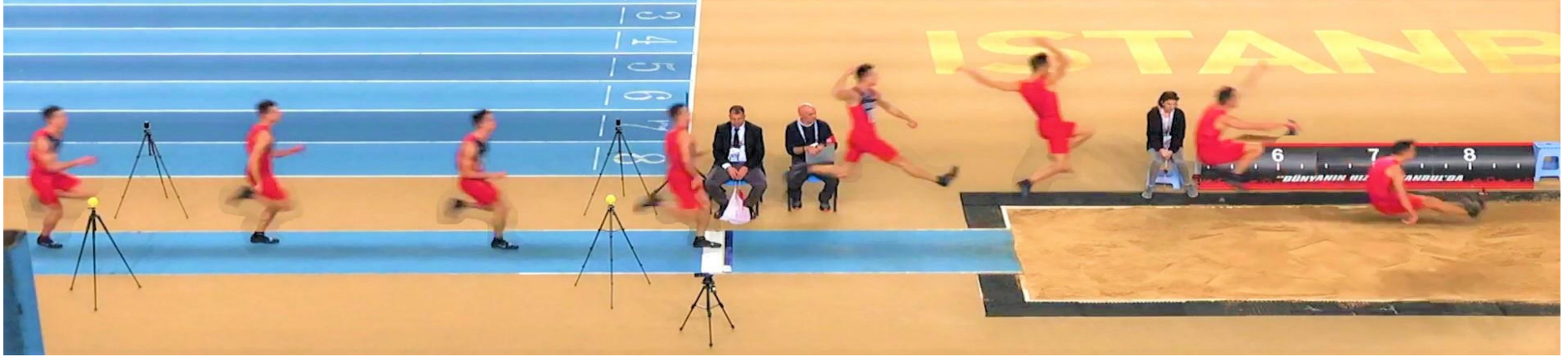
YAROSLAV ISACHENKOV

7,79m



STRAHINJA JOVANCEVIC

7,79 m



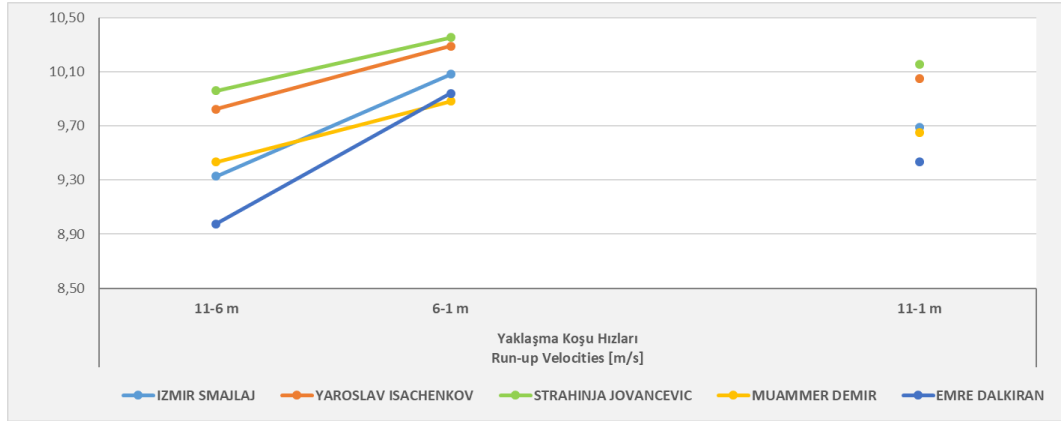


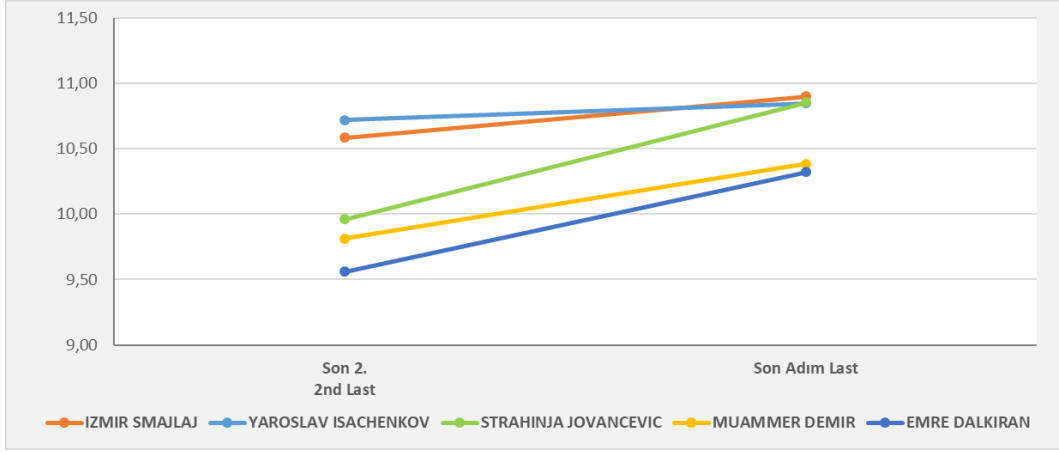
Sporcu Athlete	Ülke Country	Doğum Tarihi Date of Birth	Derece Official Distance [m]	Gerçek Derece Real Distance [m]	Sıçramada Kayıp Take-off Loss [m]
IZMIR SMAJLAJ	ALB	29.03.1993	7,91	8,06	0,15
YAROSLAV ISACHENKOV	UKR	2.03.1995	7,79	7,87	0,08
STRAHINJA JOVANCEVIC	SRB	1.01.1993	7,79	7,82	0,03
MUAMMER DEMİR	TUR	17.02.1995	7,32	7,34	0,02
EMRE DALKIRAN	TUR	16.03.1997	7,27	7,33	0,06

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Run-up Velocity [m/s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]			Adım Hızları Strides Velocity [m/s]	
		11-6 m	6-1 m	11-1 m	Son 2. 2nd Last	Son Adım Last
IZMIR SMAJLAJ	7,91	9,33	10,08	9,69	10,59	10,90
YAROSLAV ISACHENKOV	7,79	9,82	10,29	10,05	10,72	10,85
STRAHINJA JOVANCEVIC	7,79	9,96	10,35	10,15	9,96	10,85
MUAMMER DEMİR	7,32	9,43	9,88	9,65	9,81	10,38
EMRE DALKIRAN	7,27	8,98	9,94	9,43	9,56	10,32

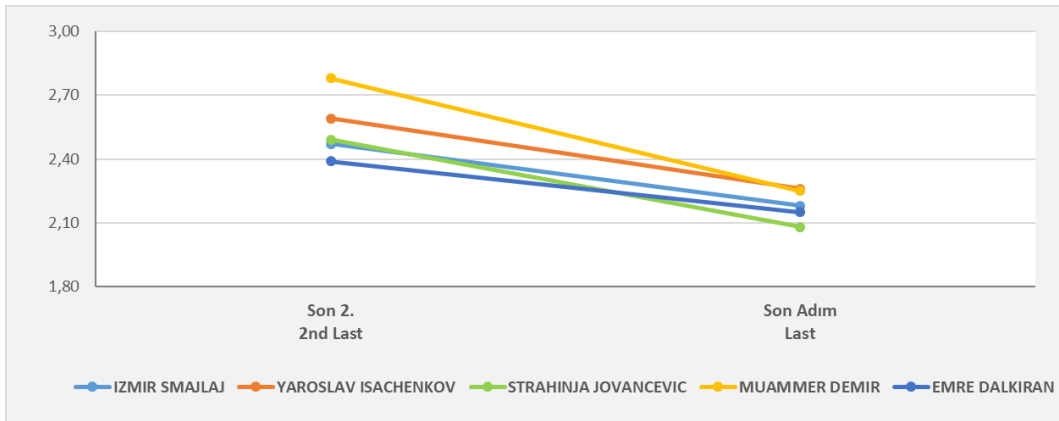




Yaklaşma Koşusu Son 2 Adım Uzunlukları [m]

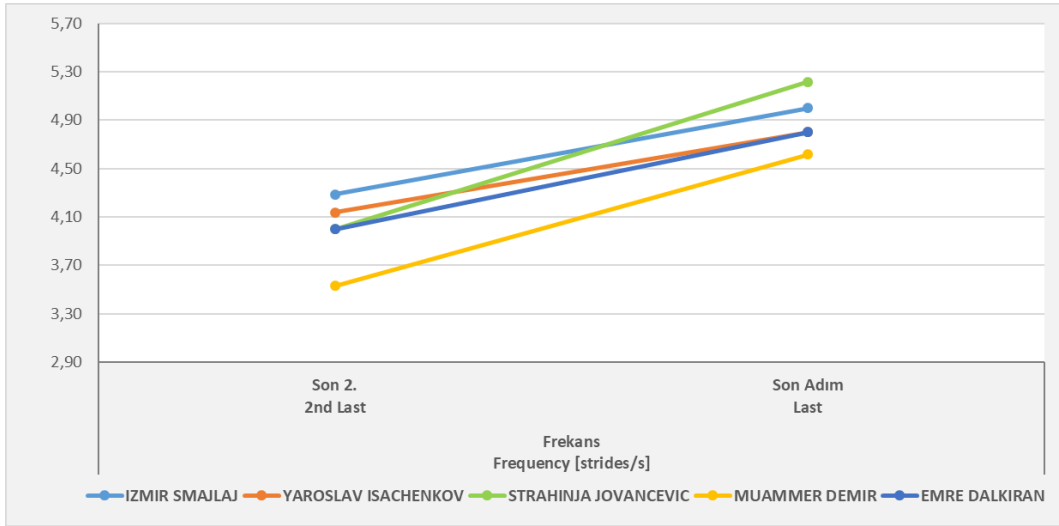
Length of last 2 strides [m]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Adım Uzunlukları Length of Strides [m]		Yüzde Oranı Percentage [%]
		Son 2. 2nd Last	Son Adım Last	
IZMIR SMAJLAJ	7,91	2,47	2,18	88
YAROSLAV ISACHENKOV	7,79	2,59	2,26	87
STRAHINJA JOVANCEVIC	7,79	2,49	2,08	84
MUAMMER DEMIR	7,32	2,78	2,25	81
EMRE DALKIRAN	7,27	2,39	2,15	90



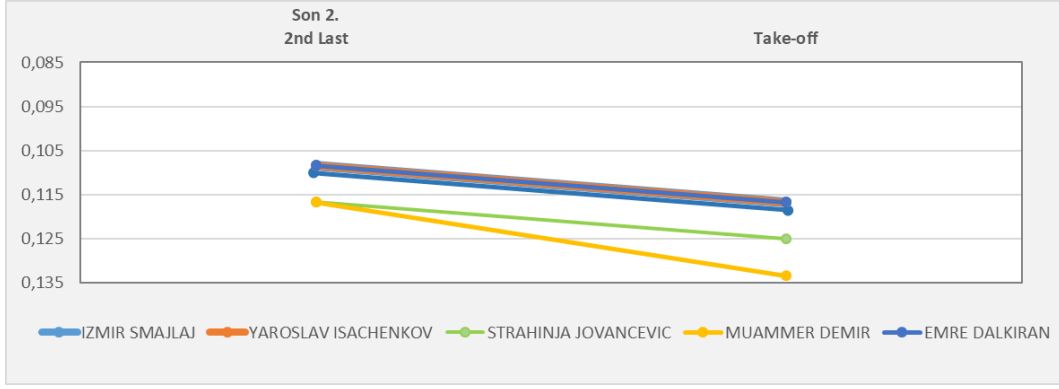
Yaklaşma Koşusu Son 2 Adım Frekansları [adım/s] Frequency of last 2 strides [strides /s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Frekans Frequency [strides/s]	
		Son 2. 2nd Last	Son Adım Last
IZMIR SMAJLAJ	7,91	4,29	5,00
YAROSLAV ISACHENKOV	7,79	4,14	4,80
STRAHINJA JOVANCEVIC	7,79	4,00	5,22
MUAMMER DEMİR	7,32	3,53	4,62
EMRE DALKIRAN	7,27	4,00	4,80



Yaklaşma Koşusu Son İki Adım Destek Süreleri [s] Durations of support phase of last 2 strides [s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Destek Süreleri Durations of Support [s]	
		Son 2. 2nd Last	Take-off
IZMIR SMAJLAJ	7,91	0,108	0,117
YAROSLAV ISACHENKOV	7,79	0,108	0,117
STRAHINJA JOVANCEVIC	7,79	0,117	0,125
MUAMMER DEMİR	7,32	0,117	0,133
EMRE DALKIRAN	7,27	0,108	0,117



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

Run-up Velocities of all competitors [m/s] and Estimated jump distance [m]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi Estimated Jump Distance [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
IZMIR SMAJLAJ	1	X	10,06	10,40	10,22	7,90
	2	X	9,98	10,37	10,17	7,87
	3	7,73	-	-	-	-
	4	7,91	10,02	10,50	10,26	8,01
	5	X	9,96	10,40	10,17	7,90
	6	7,91	9,42	10,64	9,99	8,16
YAROSLAV ISACHENKOV	1	X	10,16	9,63	9,89	7,36
	2	7,79	9,82	10,29	10,05	7,78
	3	7,58	9,84	10,29	10,06	7,78
	4	7,78	9,84	10,29	10,06	7,78
	5	X	10,40	10,06	10,22	7,72
	6	X	10,35	9,82	10,08	7,56
STRAHINJA JOVANCEVIC	1	7,56	9,80	10,22	10,01	7,72
	2	X	10,64	9,58	10,08	7,56
	3	X	9,52	10,22	9,86	7,72
	4	7,59	9,92	10,31	10,11	7,81
	5	7,79	9,96	10,35	10,15	7,85
	6	7,52	10,80	10,00	10,38	7,89



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

Run-up Velocities of all competitors [m/s] and Estimated jump distance [m]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi Estimated Jump Distance [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
LAZAR ANIC	1	7,61	9,96	10,29	10,12	7,78
	2	7,51	10,02	10,35	10,18	7,85
	3	7,58	10,02	10,33	10,17	7,83
	4	X	9,60	10,25	9,91	7,74
	5	7,65	9,90	10,22	10,06	7,72
	6	7,56	10,08	10,42	10,25	7,92
MARKO CEKO	1	7,61	9,84	10,31	10,07	7,81
	2	X	9,84	10,35	10,09	7,85
	3	7,41	9,94	10,37	10,15	7,87
	4	7,28	9,82	10,25	10,03	7,74
	5	X	9,80	10,33	10,06	7,83
	6	7,43	9,84	10,35	10,09	7,85
BACHANA KHORAVA	1	7,54	9,52	10,48	9,98	7,99
	2	7,53	9,54	10,55	10,02	8,06
	3	7,34	9,51	10,57	10,01	8,08
	4	7,56	9,51	10,53	9,99	8,04
	5	7,40	9,42	10,12	9,76	7,61
	6	X	10,35	9,82	10,08	7,56
IHOR HONCHAR	1	7,47	9,47	10,16	9,80	7,65
	2	7,52	9,86	10,25	10,05	7,74
	3	X	9,90	10,20	10,05	7,69
	4	7,41	9,84	10,22	10,03	7,72
	5	7,28	9,82	10,16	9,99	7,65
	6	X	9,33	10,08	9,69	7,56



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

Run-up Velocities of all competitors [m/s] and Estimated jump distance [m]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]			Tahmini Atlama Mesafesi Estimated Jump Distance [m]
			11-6 m	6-1 m	11-1 m	
SANJIN SIMIC	1	7,52	9,77	10,29	10,02	7,78
	2	X	9,77	10,25	10,00	7,74
	3	X	9,71	10,22	9,96	7,72
	4	X	9,67	10,18	9,92	7,67
	5	X	9,67	10,14	9,90	7,63
	6	X	9,62	10,14	9,87	7,63
GABRİEL BİTAN	1	6,80	10,64	9,47	10,02	7,50
	2	7,43	9,92	10,35	10,13	7,85
	3	7,44	9,84	10,37	10,10	7,87
DANIEL ANKOV	1	X	8,98	9,90	9,42	7,37
	2	7,36	9,40	9,86	9,62	7,33
	3	7,25	9,43	9,98	9,70	7,46
MUAMMER DEMİR	1	7,24	9,36	9,71	9,53	7,17
	2	7,31	9,42	9,82	9,62	7,29
	3	7,32	9,43	9,88	9,65	7,35
ARTAK HAMBARDZUMYAN	1	7,18	10,18	9,51	9,83	7,30
	2	X	8,80	10,00	9,36	7,48
	3	7,29	9,67	9,84	9,76	7,31
EMRE DALKIRAN	1	7,27	8,98	9,94	9,43	7,41
	2	X	10,14	9,40	9,76	7,22
	3	7,23	9,58	9,96	9,77	7,44
BORIS LINKOV	1	7,14	9,90	9,80	9,85	7,32
	2	X	9,63	10,16	9,89	7,65
	3	X	10,08	9,69	9,88	7,35
JAVOKHIR NORIEV	1	6,85	8,76	9,67	9,19	7,13
	2	6,43	9,40	9,65	9,52	7,11
	3	6,99	9,52	9,75	9,63	7,21

Üçadım Atlama Kadınlar

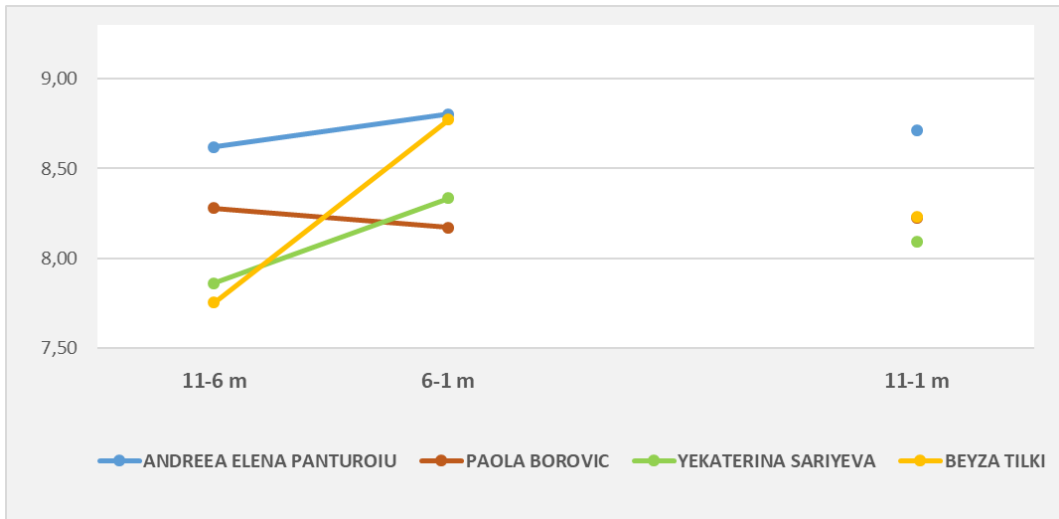
Triple Jump Women's

Sporcu Athlete	Ülke Country	Doğum Tarihi Date of Birth	Derece Official Distance [m]
ANDREEA ELENA PANTUROIU	ROU	24.02.1995	13,75
PAOLA BOROVIC	CRO	30.06.1995	13,54
YEKATERINA SARIYEVA	AZE	18.12.1995	13,50
BEYZA TILKI	TUR	3.03.1994	12,93

Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s]

Run-up Velocity [m/s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşusu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
ANDREEA ELENA PANTUROIU	13,75	8,62	8,80	8,71
PAOLA BOROVIC	13,54	8,28	8,17	8,22
YEKATERINA SARIYEVA	13,5	7,86	8,33	8,09
BEYZA TILKI	12,93	7,75	8,77	8,23





Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]
Run-up Velocities of all competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
ANDREEA ELENA PANTUROIU	1	13,40	8,70	8,79	8,74
	2	X	8,39	8,80	8,59
	3	13,33	8,53	8,91	8,72
	4	X	8,40	9,23	8,80
	5	13,52	8,24	8,87	8,54
	6	13,75	8,62	8,80	8,71
PAOLA BOROVIĆ	1	13,07	8,05	8,70	8,36
	2	13,30	8,14	8,40	8,27
	3	13,30	8,20	8,43	8,31
	4	X	8,12	8,70	8,40
	5	X	8,13	8,52	8,32
	6	13,54	8,28	8,17	8,22
YEKATERINA SARIYEVA	1	12,74	7,85	8,29	8,06
	2	X	8,59	7,85	8,20
	3	13,36	7,91	8,38	8,14
	4	12,90	-	-	8,24
	5	13,50	7,86	8,33	8,09
	6	X	7,66	8,36	7,99
YANA ABRAHAMYAN	1	12,76	8,06	8,88	8,45
	2	12,84	8,67	8,29	8,47
	3	12,96	8,85	8,21	8,52
	4	12,71	7,96	8,77	8,35
	5	13,06	7,73	8,80	8,23
	6	12,76	7,53	8,36	7,92



Müسابakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]
Run-up Velocities of all competitors [m/s]

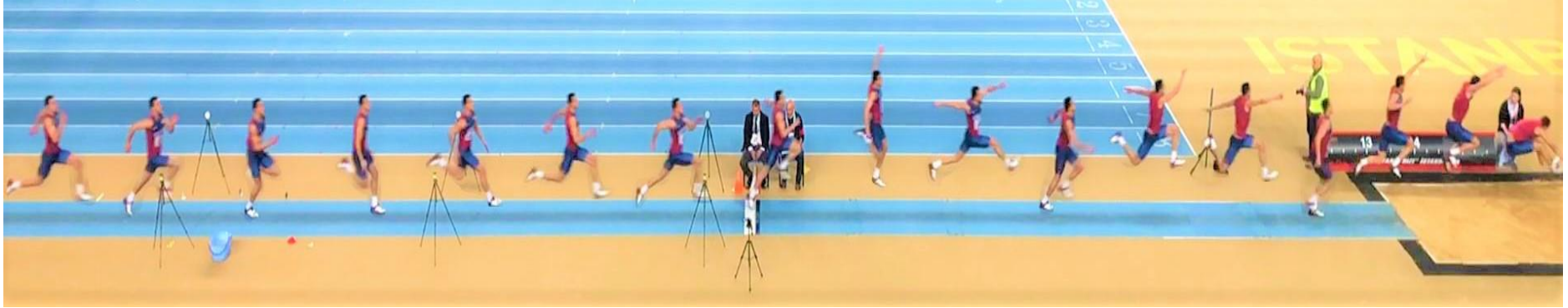
Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
MARIIA SINEI	1	13,00	8,43	8,12	8,27
	2	X	7,87	8,98	8,39
	3	X	8,32	8,73	8,52
	4	13,05	9,24	7,91	8,53
	5	12,93	8,79	8,14	8,45
	6	12,86	9,12	7,95	8,50
BEYZA TILKI	1	12,92	7,80	8,38	8,08
	2	12,25	7,68	8,82	8,21
	3	12,46	7,53	8,64	8,05
	4	12,54	7,99	8,59	8,28
	5	12,93	7,75	8,77	8,23
	6	X	7,73	8,77	8,22
ANA MARIA ION DIANA	1	12,45	8,03	8,73	8,36
	2	12,80	8,53	8,16	8,34
	3	X	8,55	8,13	8,33
	4	12,74	7,95	8,85	8,38
	5	12,86	7,95	8,93	8,41
	6	12,74	7,94	8,88	8,38
MARIETA MINASYAN	1	X	7,89	8,46	8,16
	2	12,06	7,59	8,38	7,96
	3	X	7,74	7,73	7,73
	4	X	7,90	8,59	8,23
	5	X	7,56	8,42	7,97
	6	X	7,81	8,90	8,32
DIMANA YORDANOVA	1	X	7,96	7,75	7,86
	2	11,85	7,94	7,67	7,80
	3	X	7,36	7,99	7,66

Üçadım Atlama Erkekler

Triple Jump Men's

NAZIM BABAYEV

16,92 m



LEVON AGHASYAN

16,44 m



LASHA GULELAURI

16,29

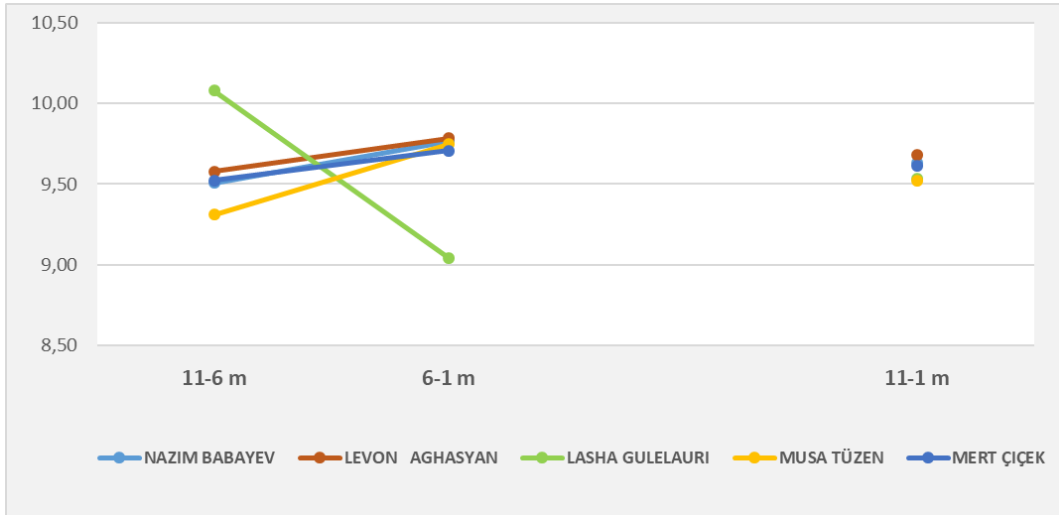




Sporcu Athlete	Ülke Country	Doğum Tarihi Date of Birth	Derece Official Distance [m]	Gerçek Derece Real Distance [m]	Sıçramada Kayıp Take-off Loss [m]
NAZIM BABAYEV	AZE	8.10.1997	16,92	16,94	0,02
LEVON AGHASYAN	ARM	19.01.1995	16,44	16,56	0,12
LASHA GULELAURI	GEO	26.05.1993	16,29	16,30	0,01
MUSA TÜZEN	TUR	30.08.1994	15,65	15,68	0,03
MERT ÇİÇEK	TUR	25.02.1998	15,48	15,58	0,10

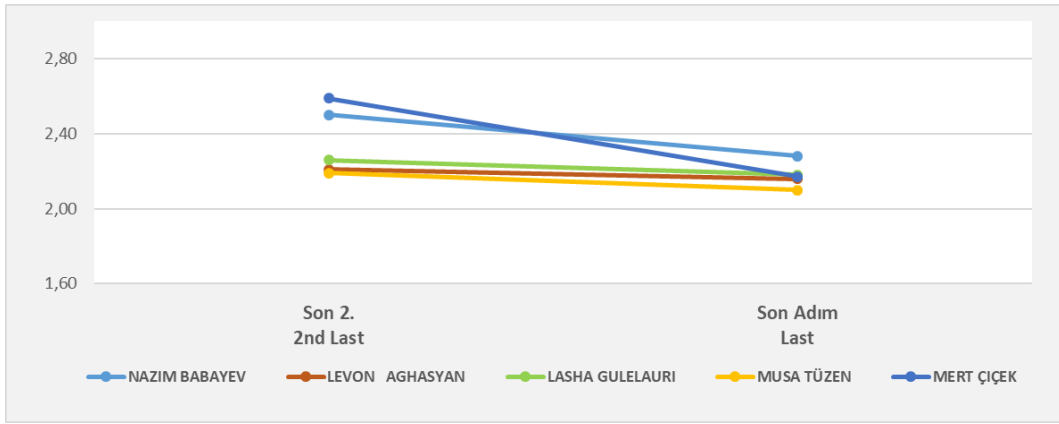
Yaklaşma Koşusu Hızları [m/s] Run-up Velocity [m /s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşusu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
		11-6 m	6-1 m	11-1 m
NAZIM BABAYEV	16,92	9,51	9,77	9,63
LEVON AGHASYAN	16,44	9,58	9,78	9,68
LASHA GULELAURI	16,29	10,08	9,04	9,53
MUSA TÜZEN	15,65	9,31	9,75	9,52
MERT ÇİÇEK	15,48	9,52	9,71	9,62



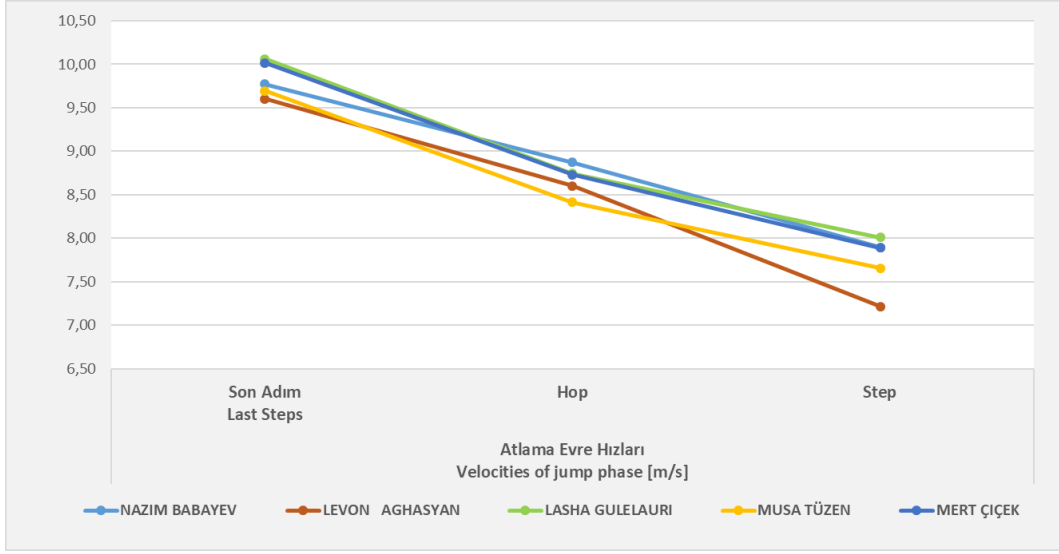
Yaklaşma Koşusu Son 2 Adım Uzunlukları [m] Length of last 2 strides [m]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Adım Uzunlukları Length of Strides [m]	
		Son 2. 2nd Last	Son Adım Last
NAZIM BABAYEV	16,92	2,50	2,28
LEVON AGHASYAN	16,44	2,21	2,16
LASHA GULELAURI	16,29	2,26	2,18
MUSA TÜZEN	15,65	2,19	2,10
MERT ÇİÇEK	15,48	2,59	2,17



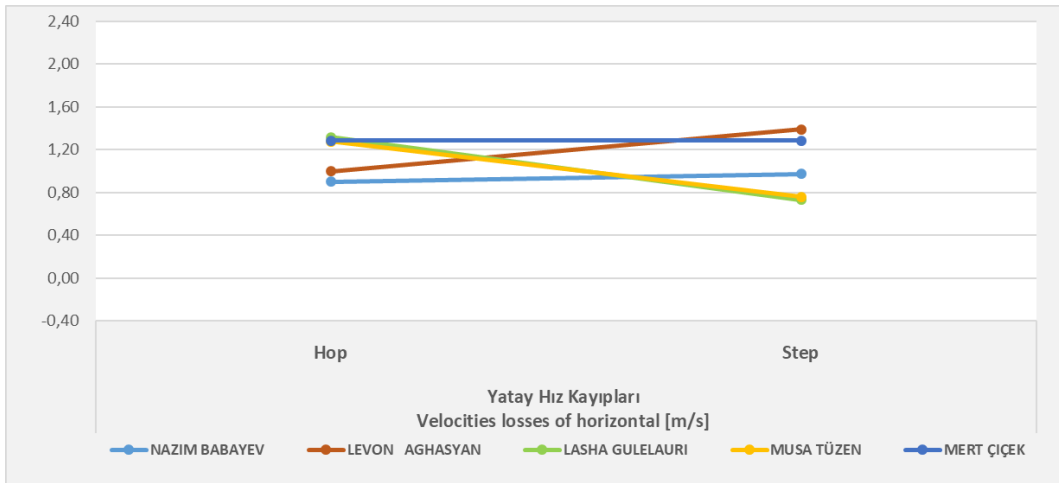
Atlama Evre Hızları [m/s] Velocities of jump phase [m/s]

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Atlama Evre Hızları Velocities of jump phase [m/s]		
		Son Adım Last Steps	Hop	Step
NAZIM BABAYEV	16,92	9,77	8,87	7,90
LEVON AGHASYAN	16,44	9,60	8,60	7,21
LASHA GULELAURI	16,29	10,06	8,74	8,01
MUSA TÜZEN	15,65	9,69	8,41	7,66
MERT ÇİÇEK	15,48	10,02	8,73	7,89



Yatay Hız Kayıpları [m/s] Velocities losses of horizontal [m]

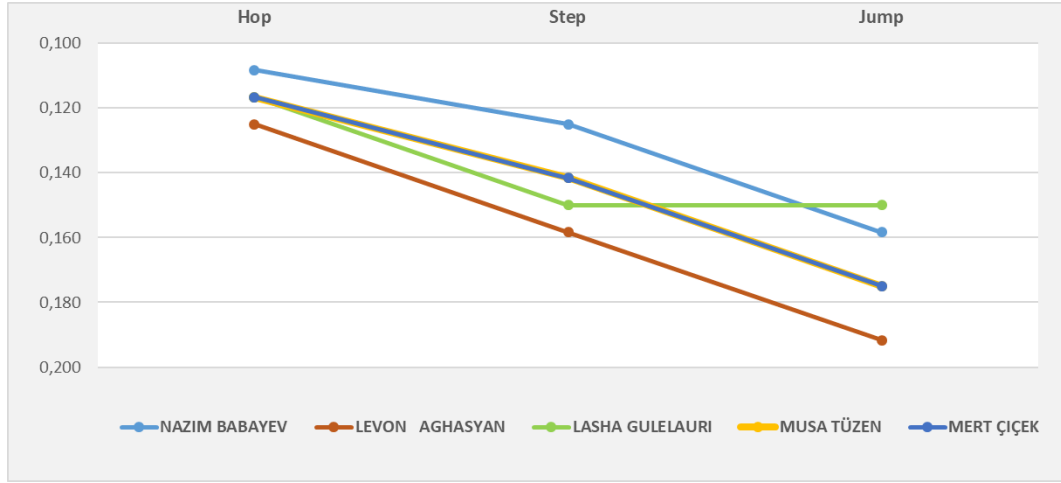
Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Yatay Hız Kayıpları Velocities losses of horizontal [m/s]	
		Hop	Step
NAZIM BABAYEV	16,92	0,90	0,97
LEVON AGHASYAN	16,44	1,00	1,39
LASHA GULELAURI	16,29	1,32	0,73
MUSA TÜZEN	15,65	1,28	0,76
MERT ÇİÇEK	15,48	1,28	1,28



Destek Evre Süreleri [s]

Durations of support phase of hop step and jump [s]

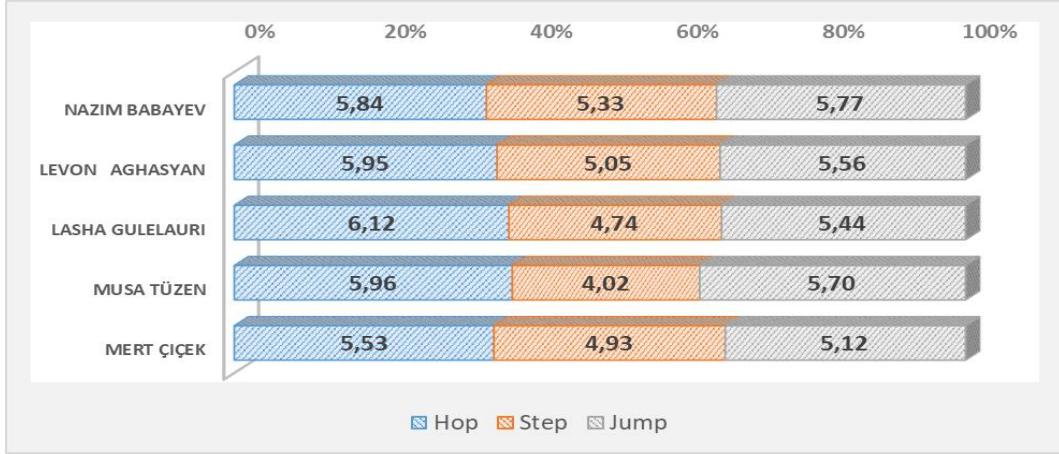
Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Destek Evre Süreleri Durations of support phase [s]		
		Hop	Step	Jump
NAZIM BABAYEV	16,92	0,108	0,125	0,158
LEVON AGHASYAN	16,44	0,125	0,158	0,192
LASHA GULELAURI	16,29	0,117	0,150	0,150
MUSA TÜZEN	15,65	0,117	0,142	0,175
MERT ÇIÇEK	15,48	0,117	0,142	0,175



Hop Step Jump Mesafeleri [m], Yüzde Oranları [%] ve Uygulanan Teknik

Relative percentage of the hop, step and jump to overall effective distance and the technique employed

Sporcu Athlete	Derece Official Distance [m]	Atlama Mesafeleri Relative percentage [m]			Yüzde Oranı Percentage [%]			Teknik Technique
		Hop	Step	Jump	Hop	Step	Jump	
NAZIM BABAYEV	16,94	5,84	5,33	5,77	34,47	31,46	34,06	Dengeli Balanced
LEVON AGHASYAN	16,56	5,95	5,05	5,56	35,93	30,50	33,57	Hop Dominant Hop Dominated
LASHA GULELAURI	16,30	6,12	4,74	5,44	37,55	29,08	33,37	Hop Dominant Hop Dominated
MUSA TÜZEN	15,68	5,96	4,02	5,70	38,01	25,64	36,35	Dengeli Balanced
MERT ÇIÇEK	15,58	5,53	4,93	5,12	35,49	31,64	32,86	Hop Dominant Hop Dominated



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

Run-up Velocities of all competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
NAZIM BABAYEV	1	16,66	9,33	9,58	9,45
	2	16,81	9,51	9,73	9,62
	3	X	9,54	9,73	9,63
	4	16,92	9,51	9,77	9,63
	5	X	9,49	9,75	9,62
	6	X	9,56	9,75	9,65
LEVON AGHASYAN	1	15,59	9,26	9,67	9,46
	2	16,17	9,47	9,67	9,57
	3	X	9,54	9,77	9,65
	4	16,44	9,58	9,78	9,68
	5	16,14	9,51	9,75	9,62
	6	X	9,56	9,78	9,67
LASHA GULELAURI	1	X	9,58	9,56	9,57
	2	16,02	9,17	9,60	9,38
	3	16,29	10,08	9,04	9,53
	4	X	9,69	9,29	9,49
	5	X	9,54	9,33	9,43
	6	X	9,17	9,63	9,40



Müسابakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]
Run-up Velocities of all competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşusu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
PAVLOS BOFTSIS	1	16,13	9,47	9,88	9,67
	2	16,13	9,52	9,82	9,67
	3	X	9,29	9,71	9,50
	4	15,93	9,60	9,96	9,78
	5	16,15	9,14	9,75	9,43
	6	15,74	9,51	9,86	9,68
RUSLAN KURBANOV	1	15,83	-	-	-
	2	X	8,29	9,12	8,69
	3	X	8,32	8,74	8,53
ANDREAS PANTAZIS	1	X	9,98	9,78	9,88
	2	15,80	9,58	10,00	9,78
	3	X	10,22	9,82	10,02
	4	X	9,78	9,96	9,87
	5	X	10,04	9,98	10,01
	6	15,73	9,62	10,14	9,87
IVAN DENISOV	1	15,18	9,21	9,43	9,32
	2	15,61	9,14	9,40	9,27
	3	15,77	9,19	9,40	9,29
MUSA TÜZEN	1	14,86	9,71	9,75	9,73
	2	15,63	9,58	9,65	9,62
	3	15,20	9,28	9,73	9,50
	4	X	9,23	10,02	9,61
	5	X	9,33	9,98	9,64
	6	15,65	9,31	9,75	9,52
RAZVAN CRISTIAN GRECU	1	X	9,43	9,88	9,65
	2	X	9,35	9,52	9,43
	3	15,62	9,47	9,26	9,36
	4	15,37	9,82	9,06	9,43



Müsabakaya Katılan Tüm Sporcuların Yaklaşma Koşusu Hız Değerleri [m/s]
Run-up Velocities of all competitors [m/s]

Sporcu Athlete	Deneme Attempt	Derece Official Distance [m]	Yaklaşma Koşu Hızları Run-up Velocities [m/s]		
			11-6 m	6-1 m	11-1 m
RUSTAM MAMMADOV	1	15,16	8,58	10,00	9,23
	2	X	8,76	9,49	9,11
	3	15,55	9,35	9,56	9,45
	4	15,33	9,31	9,56	9,43
	5	15,56	9,26	9,51	9,38
	6	X	9,31	9,54	9,43
ALEXANDRU GHEORGHE TACHE	1	X	9,42	9,75	9,58
	2	15,53	9,38	9,80	9,59
	3	15,47	9,28	9,88	9,57
MERT ÇİÇEK	1	15,48	9,52	9,71	9,62
	2	15,13	9,45	9,60	9,52
	3	15,31	9,54	9,73	9,63
PHILIPP KRONSTEINER	1	X	9,54	9,75	9,64
	2	15,13	9,23	9,45	9,34
	3	15,30	9,98	9,58	9,78
VADIM DOSCALOV	1	15,10	8,42	9,45	8,90
	2	X	8,88	9,28	9,07
	3	15,07	8,29	9,36	8,80
SEDIN HECO	1	15,03	9,01	8,52	8,76
	2	14,76	8,46	8,99	8,72
	3	15,06	8,32	8,99	8,64