



Türkiye Atletizm Federasyonu Projesidir
A Project by the Turkish Athletic Federation

BİYOMEKANİK ANALİZ RAPORU

4. Ruhi Sarıalp Atlamalar Uluslararası Salon Kupası

18 Ocak 2018

İstanbul

Sırkla Atlama Erkekler
Sırkla Atlama Kadınlar

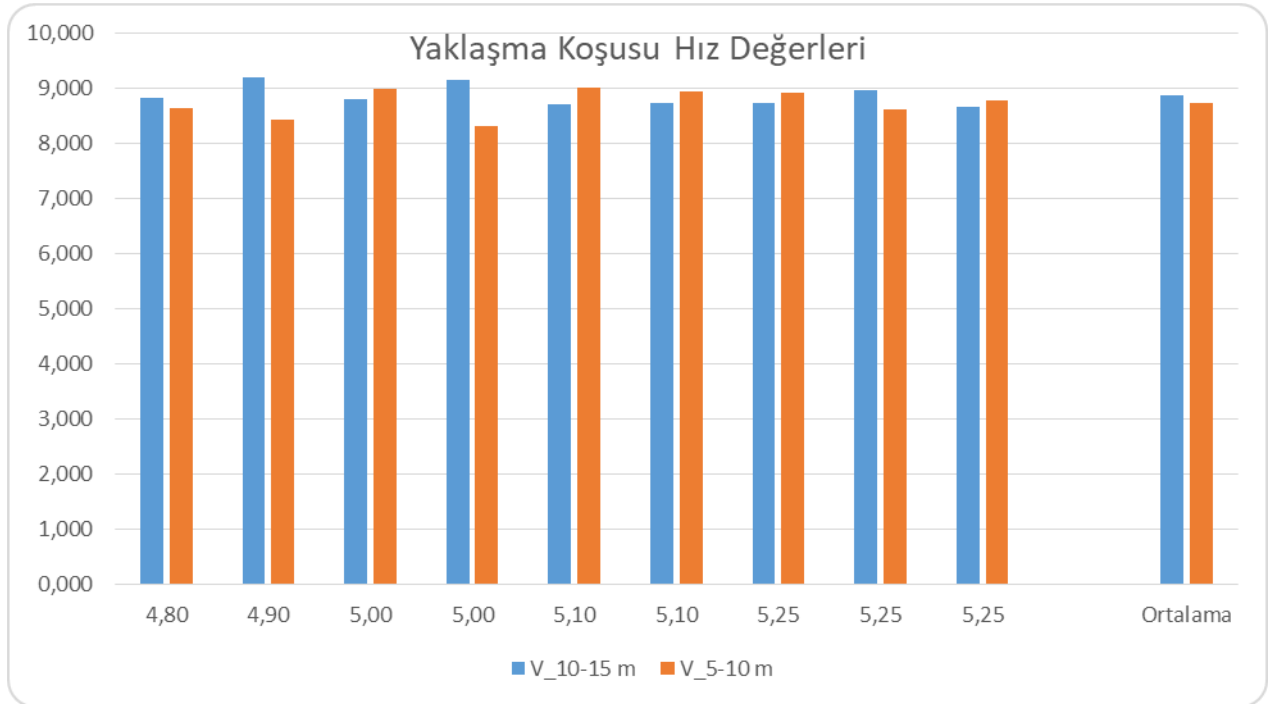


ÜMİT SUNGUR 5.10m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,80 | 8,834 | 8,636 | 8,734 | -2% | 5,20 |
| 4,90 | 9,191 | 8,418 | 8,787 | -8% | 5,23 |
| 5,00 | 8,803 | 8,993 | 8,897 | 2% | 5,35 |
| 5,00 | 9,158 | 8,306 | 8,711 | -9% | 5,19 |
| 5,10 | 8,711 | 9,009 | 8,857 | 3% | 5,36 |
| 5,10 | 8,741 | 8,945 | 8,842 | 2% | 5,33 |
| 5,25 | 8,726 | 8,913 | 8,818 | 2% | 5,31 |
| 5,25 | 8,961 | 8,621 | 8,787 | -4% | 5,23 |
| 5,25 | 8,666 | 8,772 | 8,718 | 1% | 5,22 |
| | | | | | |
| Ortalama | 8,87 | 8,73 | 8,79 | -1% | 5,24 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre

Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırik Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 2. Adım | TD | 12 |
| | TO | 19 |
| Sıçrama | TD | 28 |
| | BOX | 32 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 2. Adım | TD | 148 |
| | TO | 154 |
| Sıçrama | TD | 166 |
| | TO | 175 |

| Sırik Kazana Çarptığı Evre | |
|----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 90 |
| Diz Eklem Açısı | 165 |
| Sıçrama Süresi | 0,100 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | 18 |

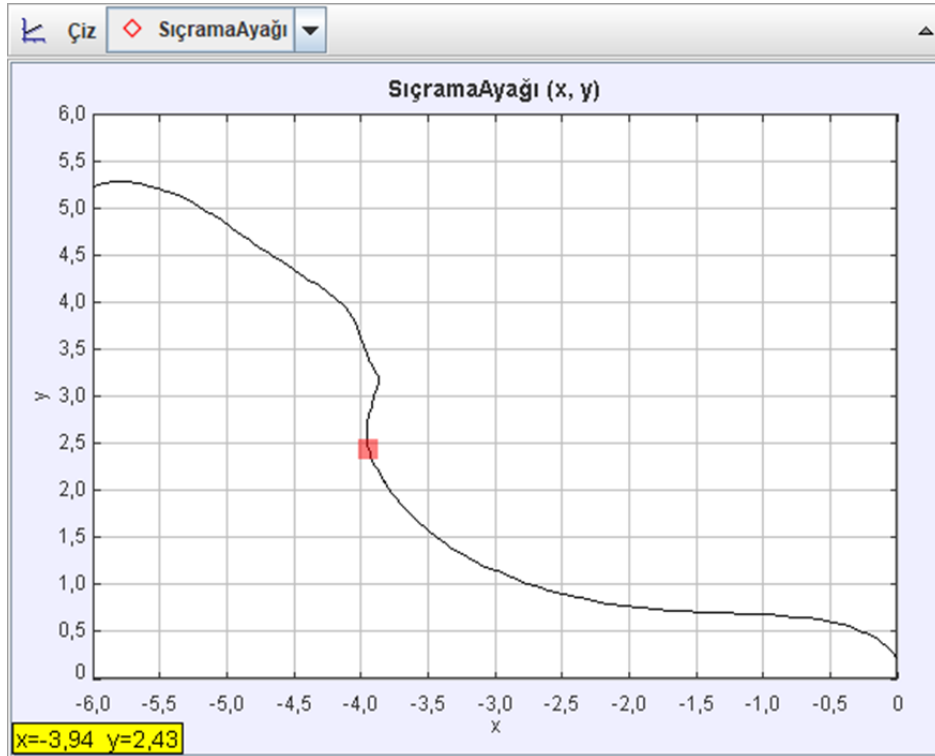
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| |

| Sırik Bükülme Oranı |
|---------------------|
| 32% |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 76 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 133 |
| MPB süresi (s) | 0,54 |

MPB: sıriğin en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 139 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 0,96 |

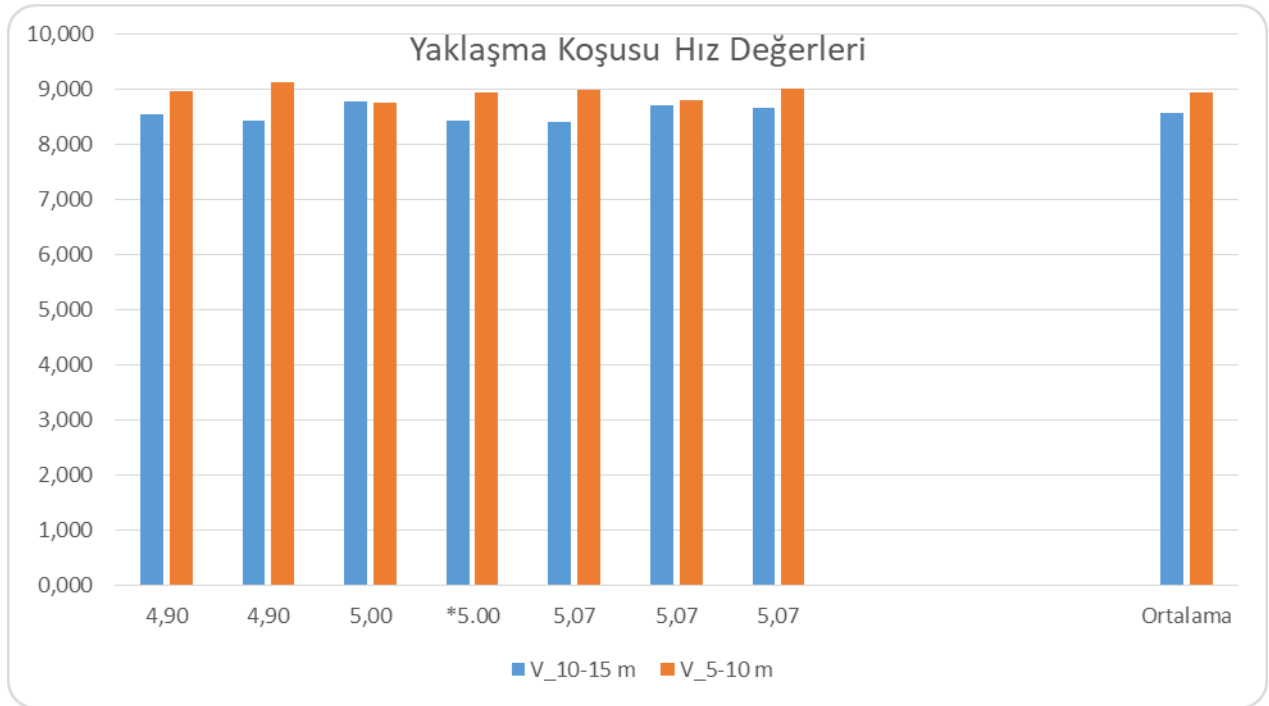




ERSU ŞAŞMA, 5.00m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,90 | 8,532 | 8,961 | 8,741 | 5% | 5,34 |
| 4,90 | 8,432 | 9,124 | 8,764 | 8% | 5,43 |
| 5,00 | 8,772 | 8,757 | 8,764 | 0% | 5,22 |
| *5.00 | 8,418 | 8,929 | 8,666 | 6% | 5,32 |
| 5,07 | 8,403 | 8,993 | 8,688 | 7% | 5,35 |
| 5,07 | 8,696 | 8,803 | 8,749 | 1% | 5,24 |
| 5,07 | 8,651 | 9,009 | 8,826 | 4% | 5,36 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 8,56 | 8,94 | 8,74 | 4% | 5,32 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre
Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırik Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | -1 |
| Sondan 2. Adım | TD | 10 |
| | TO | 18 |
| Sıçrama | TD | 29 |
| | BOX | 31 |

| Sırik Kazana Çarptığı Evre | |
|----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 88 |
| Diz Eklem Açısı | 130 |
| Sıçrama Süresi | 0,120 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -7 |

| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 92% |

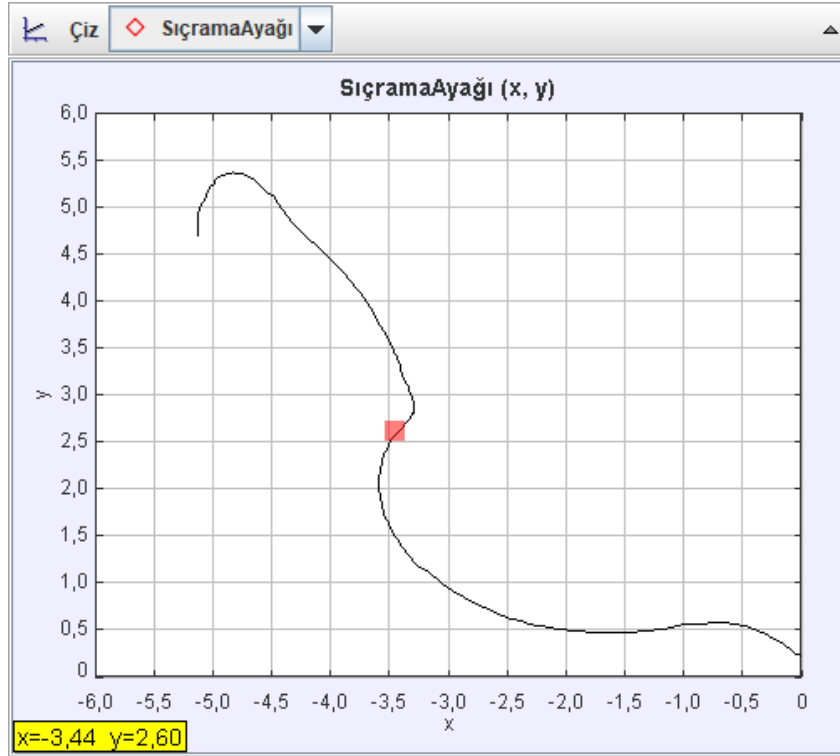
| Sırik Bükülme Oranı |
|---------------------|
| 32% |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 169 |
| Sondan 2. Adım | TD | 147 |
| | TO | 157 |
| Sıçrama | TD | 159 |
| | TO | 166 |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 79 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 96 |
| MPB süresi (s) | 0,53 |

MPB: sıriğin en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 119 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 1,04 |

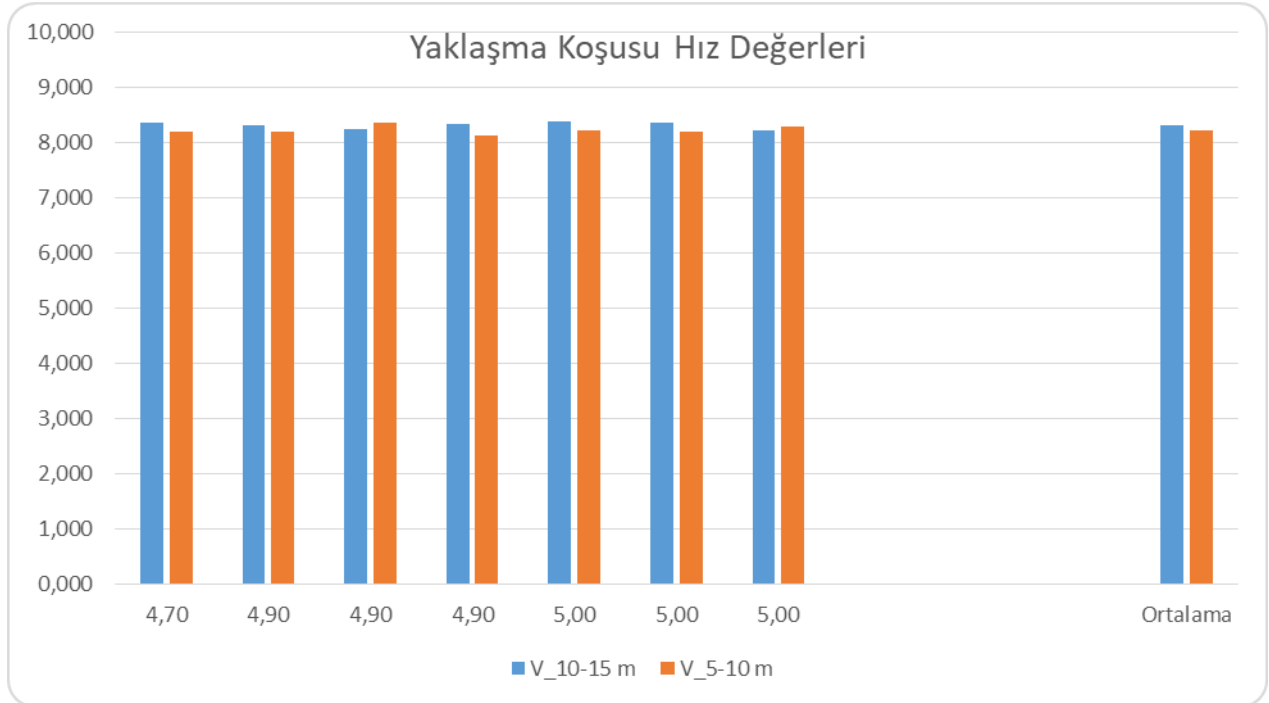




ZEKİ CEM TENEBÜKEN 4.90m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,70 | 8,347 | 8,197 | 8,271 | -2% | 4,93 |
| 4,90 | 8,306 | 8,183 | 8,244 | -1% | 4,91 |
| 4,90 | 8,237 | 8,347 | 8,292 | 1% | 4,97 |
| 4,90 | 8,333 | 8,117 | 8,224 | -3% | 4,90 |
| 5,00 | 8,389 | 8,210 | 8,299 | -2% | 4,94 |
| 5,00 | 8,347 | 8,197 | 8,271 | -2% | 4,93 |
| 5,00 | 8,210 | 8,278 | 8,244 | 1% | 4,93 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 8,31 | 8,22 | 8,26 | -1% | 4,92 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre
Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırk Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 0 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 23 |
| Sıçrama | TD | 30 |
| | BOX | 30 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 158 |
| Sondan 2. Adım | TD | 146 |
| | TO | 159 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 180 |

| Sırk Kazana Çarptığı Evre | |
|---------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 91 |
| Diz Eklem Açısı | 148 |
| Sıçrama Süresi | 0,110 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -50 |

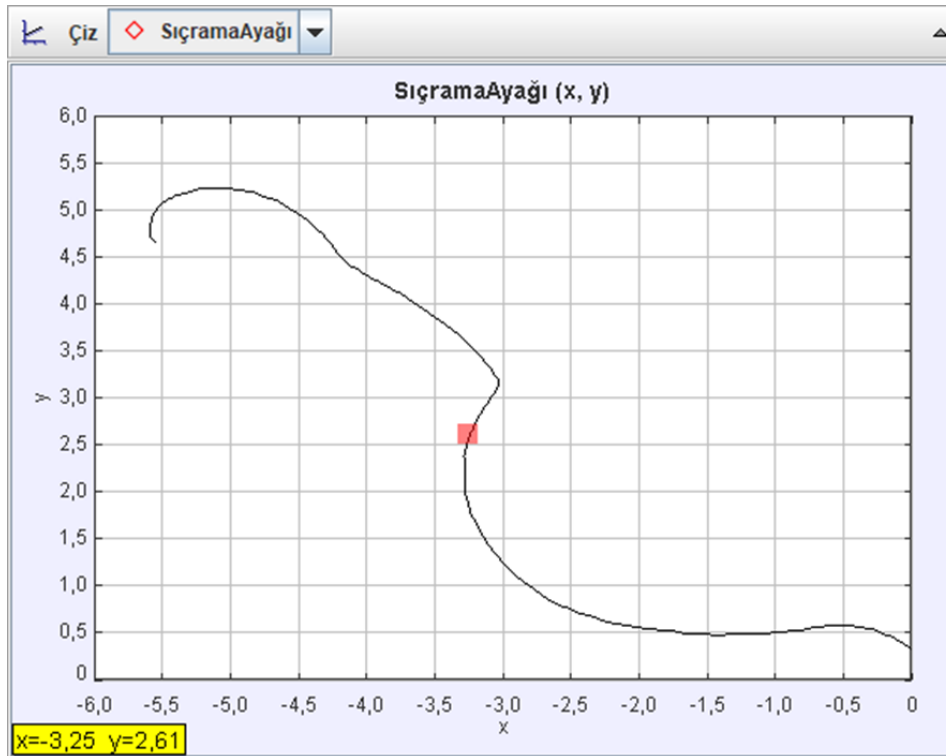
| Salınım Boyu Değişimi | |
|-----------------------|--|
| 99% | |

| Sırk Bükülme Oranı | |
|--------------------|--|
| 31% | |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 71 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 110 |
| MPB süresi (s) | 0,52 |

MPB: sırtın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 129 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 0,99 |



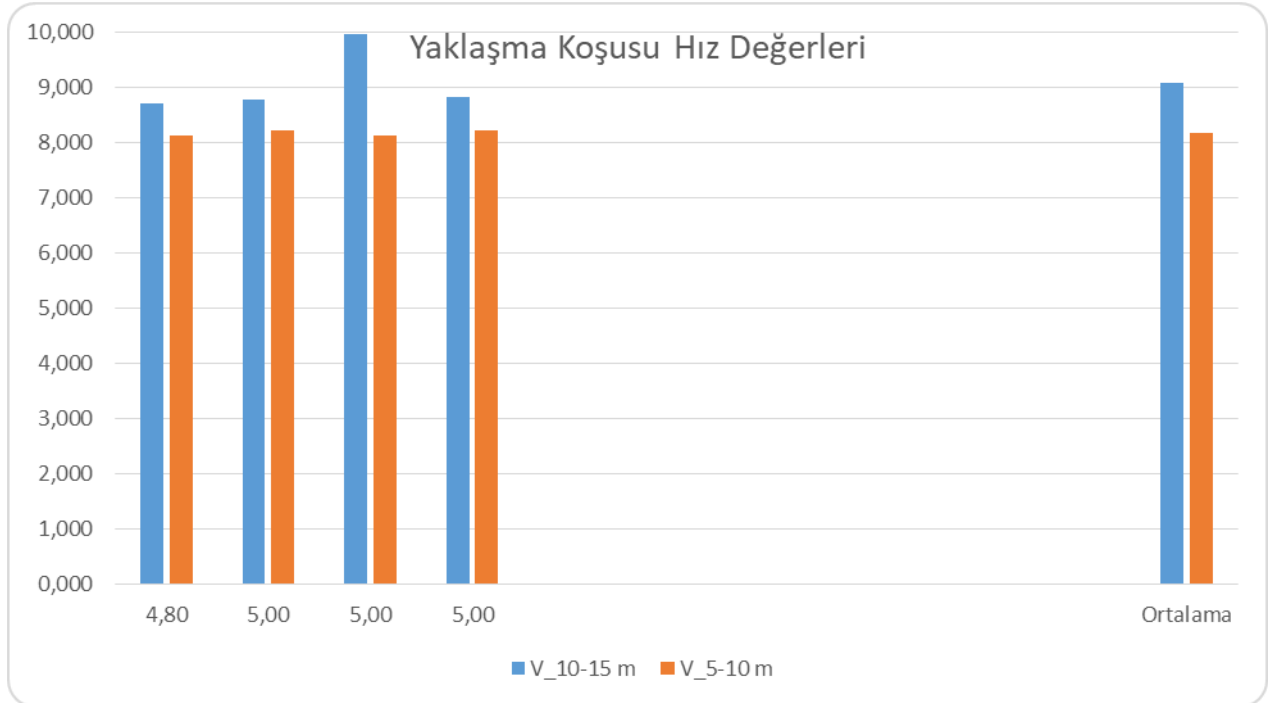


İLKAY DEMİR, 4.80m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,80 | 8,711 | 8,130 | 8,410 | -7% | 5,01 |
| 5,00 | 8,772 | 8,210 | 8,482 | -6% | 5,05 |
| 5,00 | 9,960 | 8,130 | 8,953 | -18% | 5,33 |
| 5,00 | 8,834 | 8,210 | 8,511 | -7% | 5,07 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 9,07 | 8,17 | 8,59 | -10% | 5,12 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre

Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırtık Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | -4 |
| Sondan 2. Adım | TD | 8 |
| | TO | 17 |
| Sıçrama | TD | 33 |
| | BOX | 33 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 143 |
| Sondan 2. Adım | TD | 141 |
| | TO | 152 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 173 |

| Sırtık Kazana Çarptığı Evre | |
|-----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 101 |
| Diz Eklem Açısı | 141 |
| Sıçrama Süresi | 0,120 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | 10 |

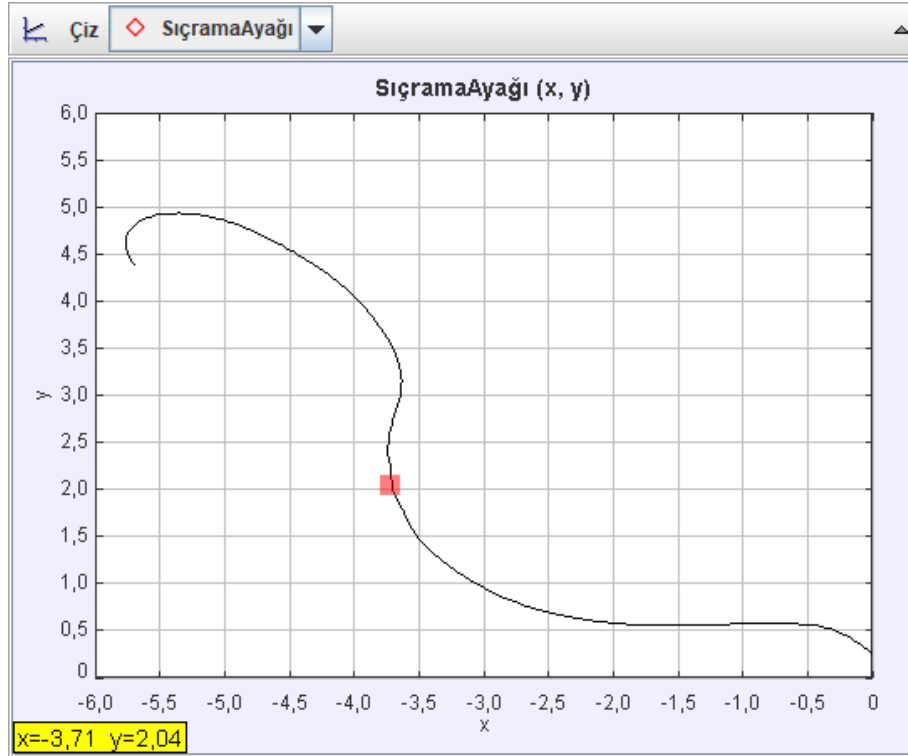
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 91% |

| Sırtık Bükülme Oranı |
|----------------------|
| 32% |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 88 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 104 |
| MPB süresi (s) | 0,51 |

MPB: sırtığın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 143 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 0,90 |

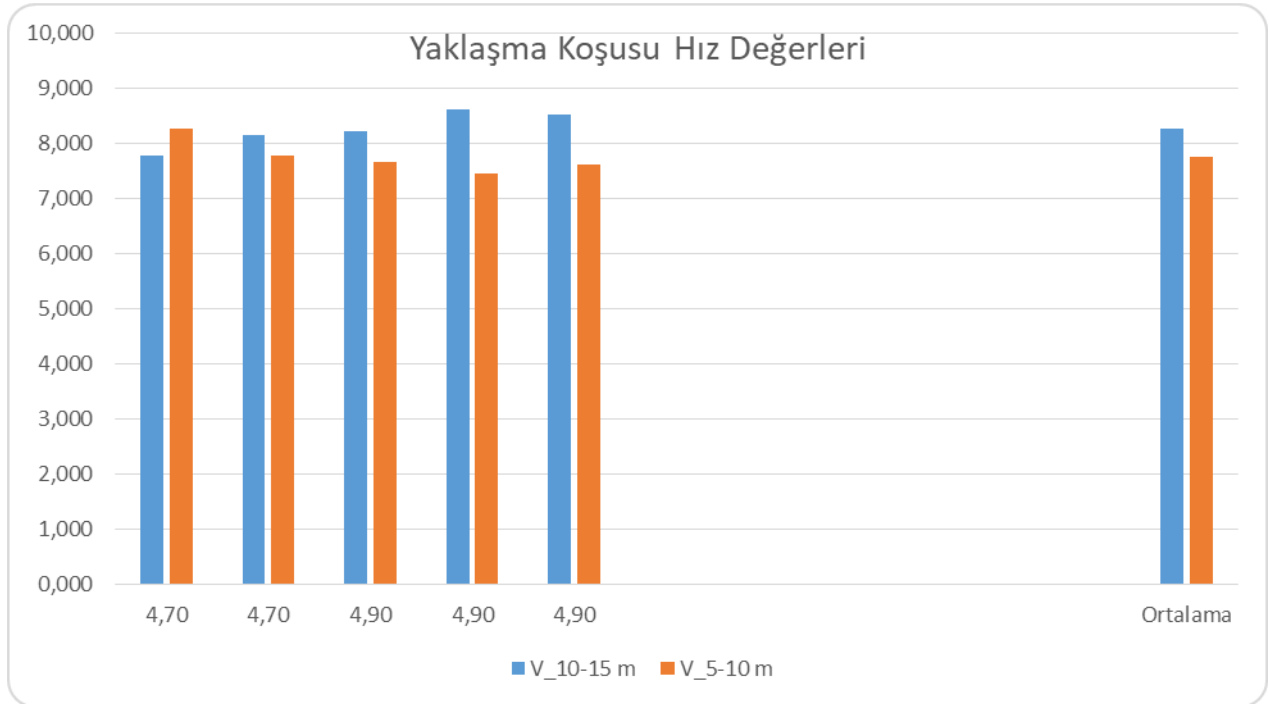




HASAN BİRİNCİ 4.70m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,70 | 7,776 | 8,264 | 8,013 | 6% | 4,92 |
| 4,70 | 8,157 | 7,776 | 7,962 | -5% | 4,74 |
| 4,90 | 8,224 | 7,657 | 7,930 | -7% | 4,72 |
| 4,90 | 8,621 | 7,452 | 7,994 | -14% | 4,76 |
| 4,90 | 8,518 | 7,622 | 8,045 | -11% | 4,79 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 8,26 | 7,75 | 7,99 | -6% | 4,76 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre
Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırk Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 4 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 25 |
| Sıçrama | TD | 32 |
| | BOX | 32 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 158 |
| Sondan 2. Adım | TD | 137 |
| | TO | 153 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 173 |

| Sırk Kazana Çarptığı Evre | |
|---------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 88 |
| Diz Eklem Açısı | 158 |
| Sıçrama Süresi | 0,100 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -50 |

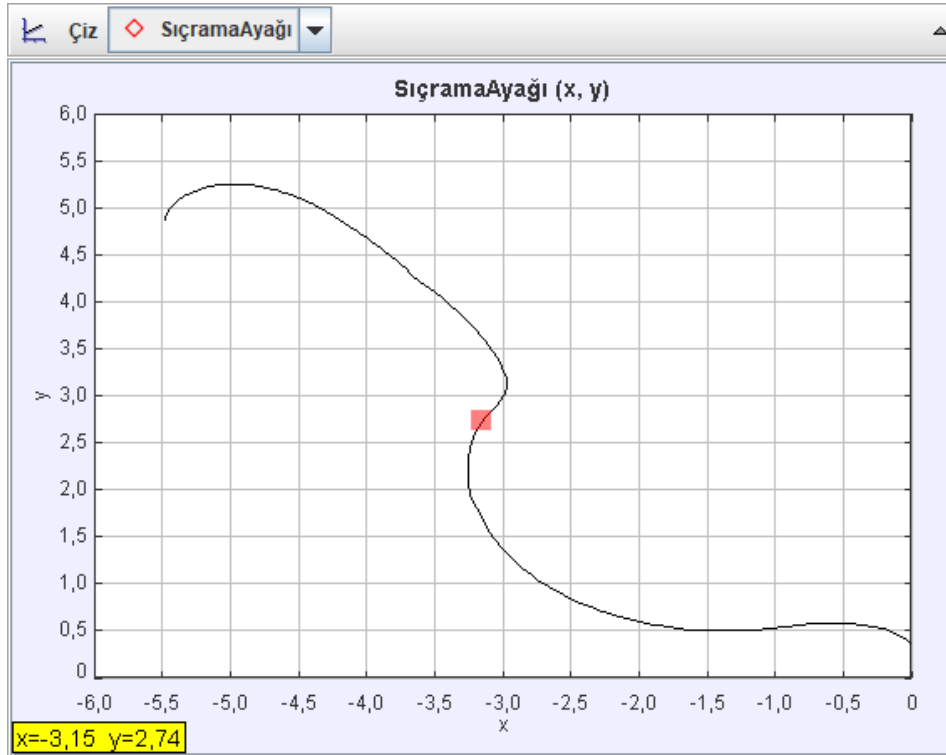
| Salınım Boyu Değişimi | |
|-----------------------|--|
| 102% | |

| Sırk Bükülme Oranı | |
|--------------------|--|
| 32% | |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|-----|
| Gövde Açısı | 95 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 103 |
| MPB süresi (s) | 0,5 |

MPB: sırtın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 135 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 0,93 |

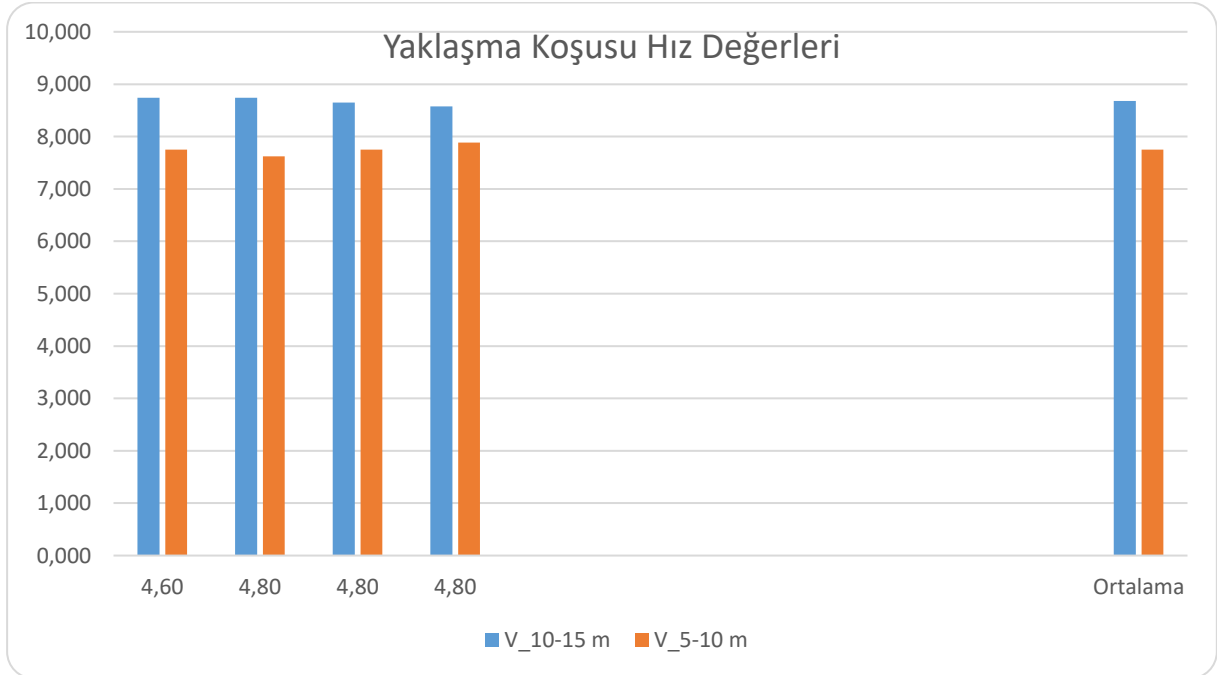




YUNUS PEHLEVAN, 4.60m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,60 | 8,741 | 7,752 | 8,217 | -11% | 4,89 |
| 4,80 | 8,741 | 7,622 | 8,143 | -13% | 4,85 |
| 4,80 | 8,651 | 7,752 | 8,177 | -10% | 4,87 |
| 4,80 | 8,576 | 7,886 | 8,217 | -8% | 4,89 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 8,68 | 7,75 | 8,19 | -11% | 4,88 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre
Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırk Açısı | | |
|----------------|-----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | -15 |
| Sondan 2. Adım | TD | 5 |
| | TO | 17 |
| Sıçrama | TD | 29 |
| | BOX | 32 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 168 |
| Sondan 2. Adım | TD | 144 |
| | TO | 153 |
| Sıçrama | TD | 178 |

| Sırk Kazana Çarptığı Evre | |
|---------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 89 |
| Diz Eklem Açısı | 141 |
| Sıçrama Süresi | 0,110 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -31 |

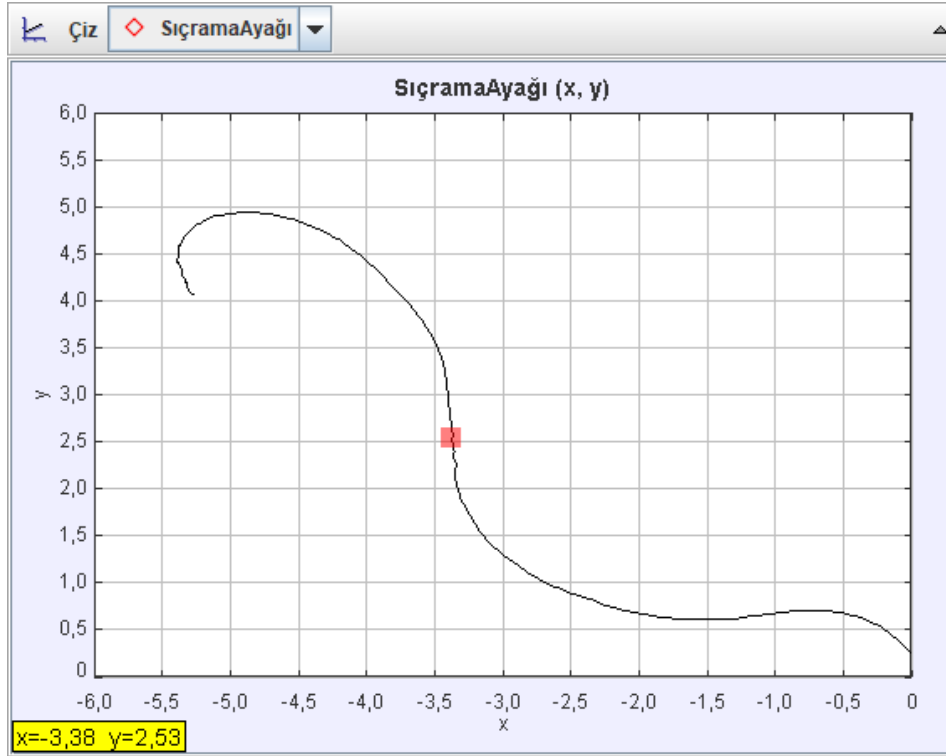
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 89% |

| Sırk Bükülme Oranı |
|--------------------|
| 25% |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 55 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 126 |
| MPB süresi (s) | 0,48 |

MPB: sırtın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 151 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 1,08 |



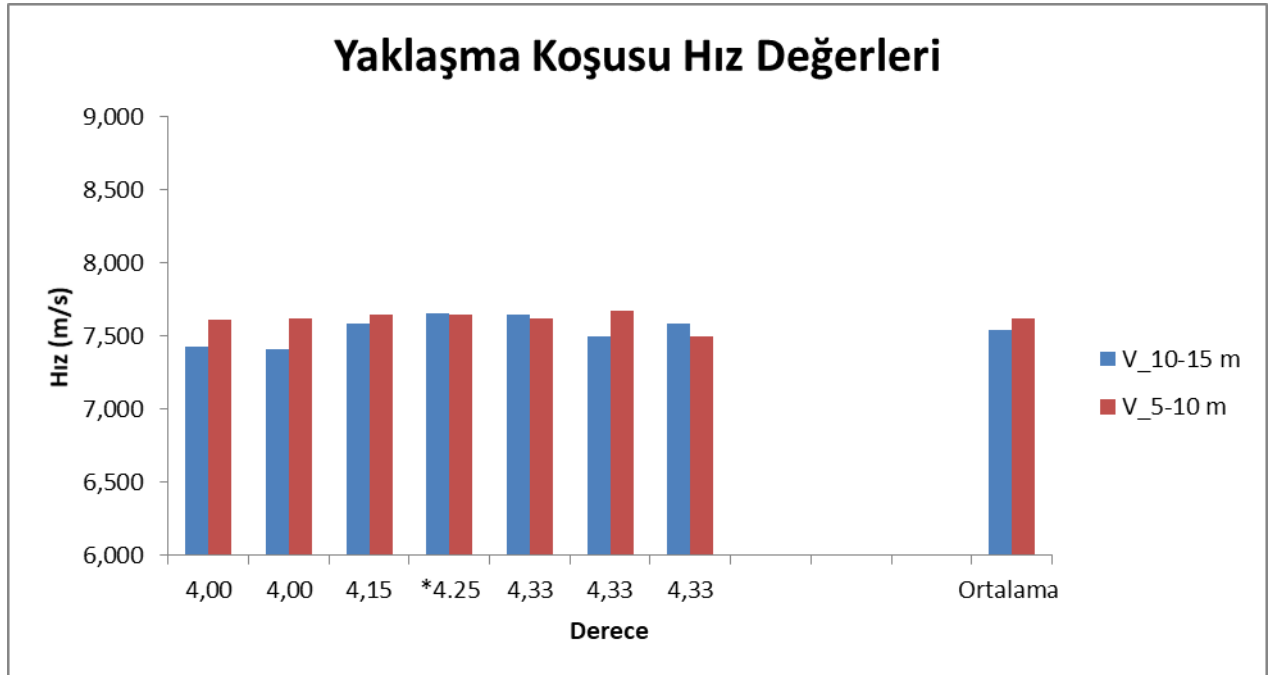


DEMET PARLAK, 4.25m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,00 | 7,429 | 7,610 | 7,519 | 2% | 4,30 |
| 4,00 | 7,407 | 7,622 | 7,513 | 3% | 4,31 |
| 4,15 | 7,587 | 7,645 | 7,616 | 1% | 4,32 |
| *4.25 | 7,657 | 7,645 | 7,651 | 0% | 4,33 |
| 4,33 | 7,645 | 7,622 | 7,634 | 0% | 4,32 |
| 4,33 | 7,496 | 7,669 | 7,582 | 2% | 4,34 |
| 4,33 | 7,587 | 7,496 | 7,541 | -1% | 4,29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 7,54 | 7,62 | 7,58 | 1% | 4,30 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre

Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırtık Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 6 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 21 |
| Sıçrama | TD | 30 |
| | BOX | 32 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | |
| | | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 153 |
| Sondan 2. Adım | TD | 146 |
| | TO | 152 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 172 |

| Sırtık Kazana Çarptığı Evre | |
|-----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 86 |
| Diz Eklem Açısı | 152 |
| Sıçrama Süresi | 0,090 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -6 |

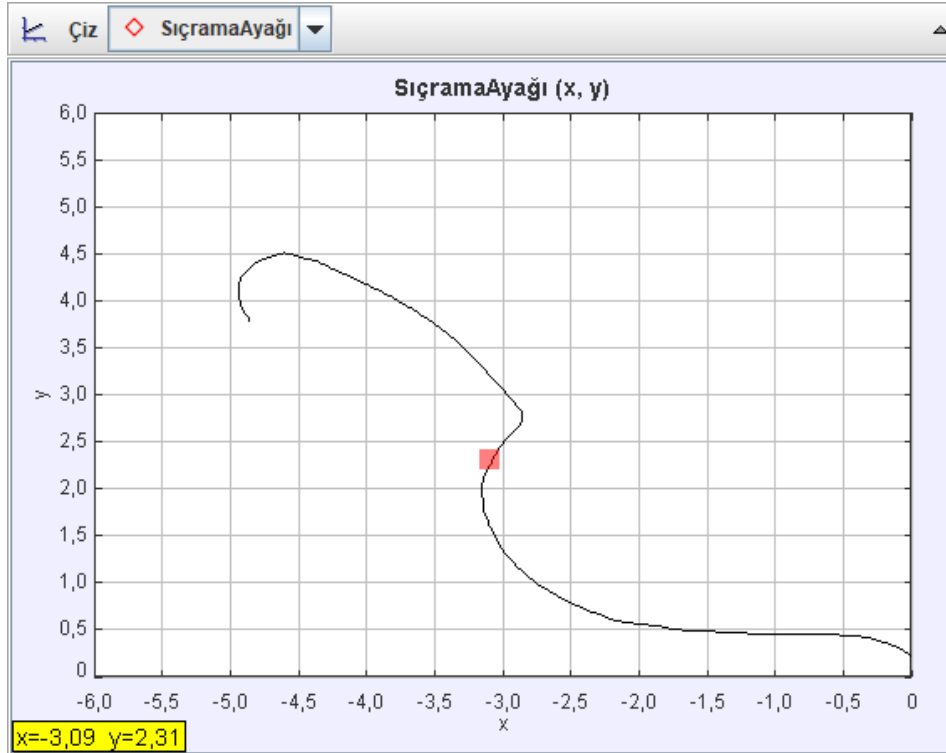
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 94% |

| Sırtık Bükülme Oranı |
|----------------------|
| 30% |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 77 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 115 |
| MPB süresi (s) | 0,48 |

MPB: sırtığın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 140 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 0,99 |



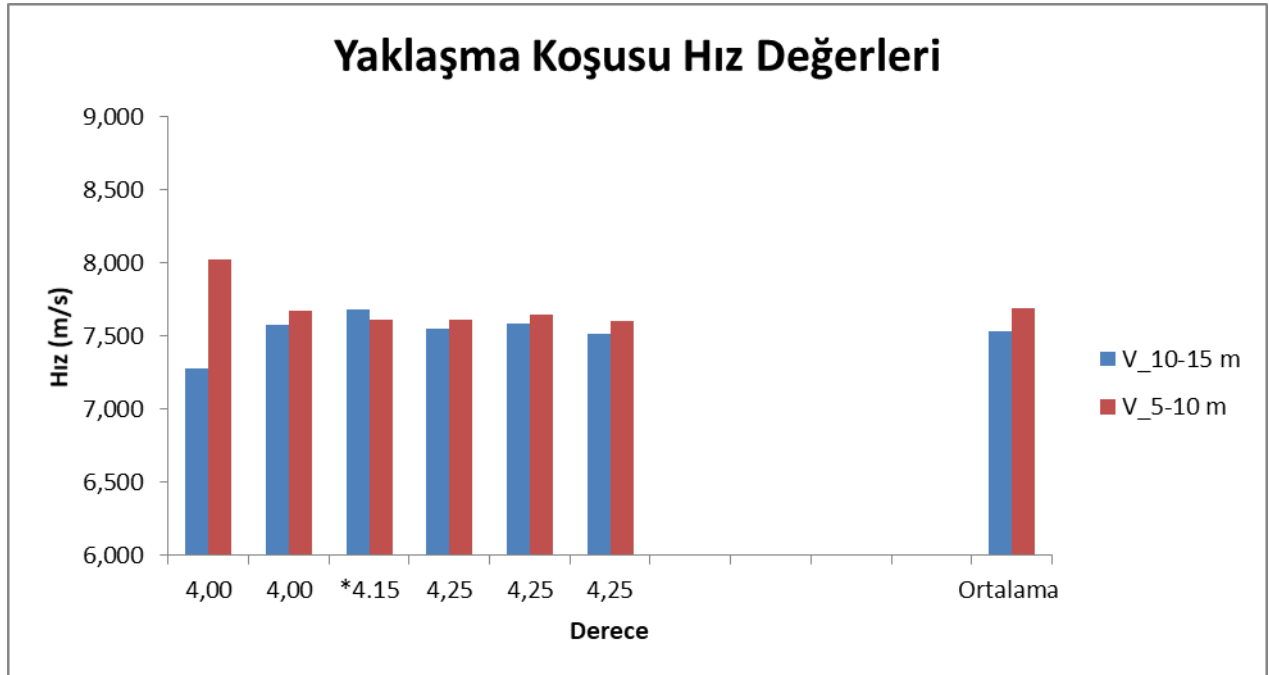


BUSE ARIKAZAN, 4.15m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,00 | 7,278 | 8,026 | 7,634 | 9% | 4,58 |
| 4,00 | 7,576 | 7,669 | 7,622 | 1% | 4,34 |
| *4.15 | 7,680 | 7,610 | 7,645 | -1% | 4,35 |
| 4,25 | 7,553 | 7,610 | 7,582 | 1% | 4,30 |
| 4,25 | 7,587 | 7,645 | 7,616 | 1% | 4,32 |
| 4,25 | 7,519 | 7,599 | 7,559 | 1% | 4,29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 7,53 | 7,69 | 7,61 | 2% | 4,36 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre

Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırık Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 5 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 26 |
| Sıçrama | TD | 33 |
| | BOX | 33 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | |
| | | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 152 |
| Sondan 2. Adım | TD | 143 |
| | TO | 151 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 178 |

| Sırık Kazana Çarptığı Evre | |
|----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 85 |
| Diz Eklem Açısı | 145 |
| Sıçrama Süresi | 0,100 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -24 |

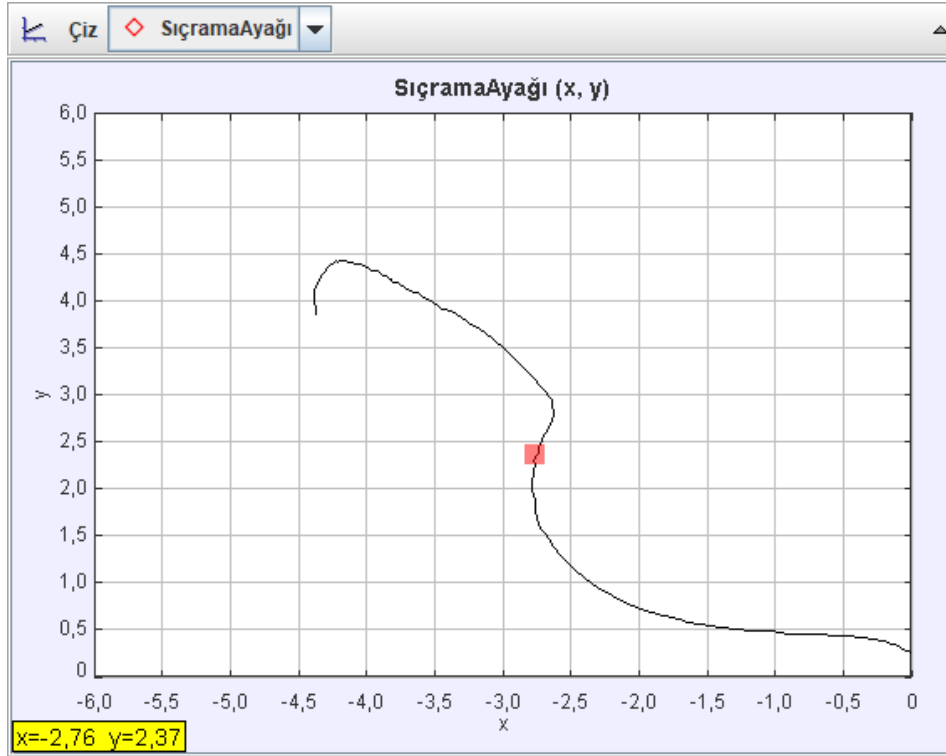
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 94% |

| Sırık Bükülme Oranı |
|---------------------|
| 24% |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 86 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 115 |
| MPB süresi (s) | 0,42 |

MPB: sırtın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 145 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 0,93 |

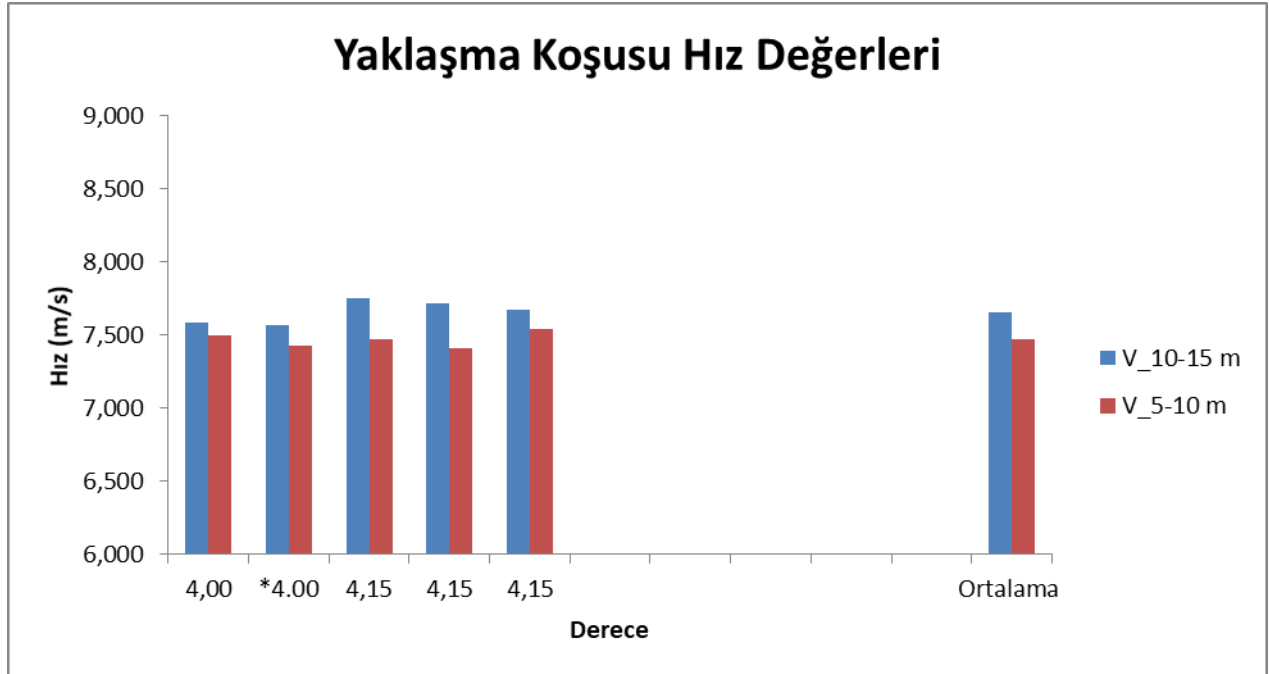




MESURE TUTKU YILMAZ, 4.00m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 4,00 | 7,587 | 7,496 | 7,541 | -1% | 4,29 |
| *4.00 | 7,564 | 7,429 | 7,496 | -2% | 4,27 |
| 4,15 | 7,752 | 7,474 | 7,610 | -4% | 4,40 |
| 4,15 | 7,716 | 7,407 | 7,559 | -4% | 4,37 |
| 4,15 | 7,669 | 7,541 | 7,605 | -2% | 4,34 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 7,66 | 7,47 | 7,56 | -2% | 4,33 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre
Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırık Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | -8 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 24 |
| Sıçrama | TD | 31 |
| | BOX | 31 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | |
| | | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 161 |
| Sondan 2. Adım | TD | 134 |
| | TO | 155 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 173 |

| Sırık Kazana Çarptığı Evre | |
|----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 90 |
| Diz Eklem Açısı | 146 |
| Sıçrama Süresi | 0,100 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -49 |

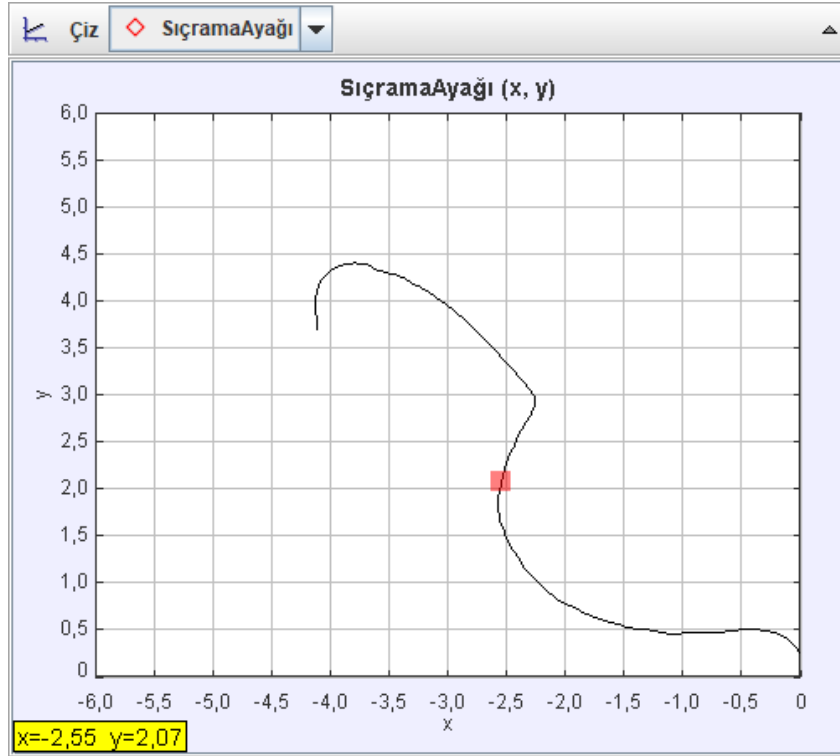
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 81% |

| Sırık Bükülme Oranı |
|---------------------|
| |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 88 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 127 |
| MPB süresi (s) | 0,40 |

MPB: sırtın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 137 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 1,00 |

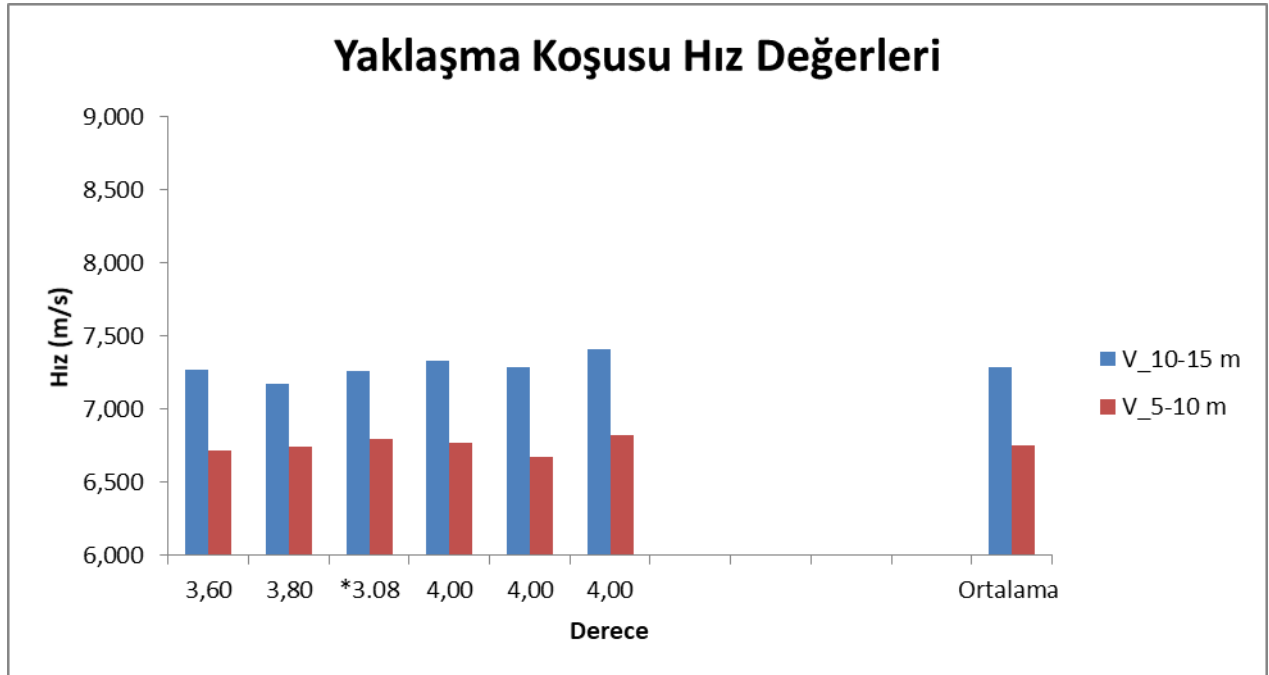


BÜŞRA PEKŞİRİN, 3.80m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| 3,60 | 7,267 | 6,720 | 6,983 | -8% | 4,07 |
| 3,80 | 7,174 | 6,739 | 6,949 | -6% | 4,00 |
| *3.08 | 7,257 | 6,793 | 7,018 | -7% | 4,06 |
| 4,00 | 7,331 | 6,766 | 7,037 | -8% | 4,11 |
| 4,00 | 7,289 | 6,676 | 6,969 | -9% | 4,08 |
| 4,00 | 7,407 | 6,821 | 7,102 | -9% | 4,16 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 7,29 | 6,75 | 7,01 | -7% | 4,08 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre

Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırik Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 1 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 22 |
| Sıçrama | TD | 34 |
| | BOX | 36 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | |
| | | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 158 |
| Sondan 2. Adım | TD | 140 |
| | TO | 144 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 177 |

| Sırik Kazana Çarptığı Evre | |
|----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 90 |
| Diz Eklem Açısı | 138 |
| Sıçrama Süresi | 0,120 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -24 |

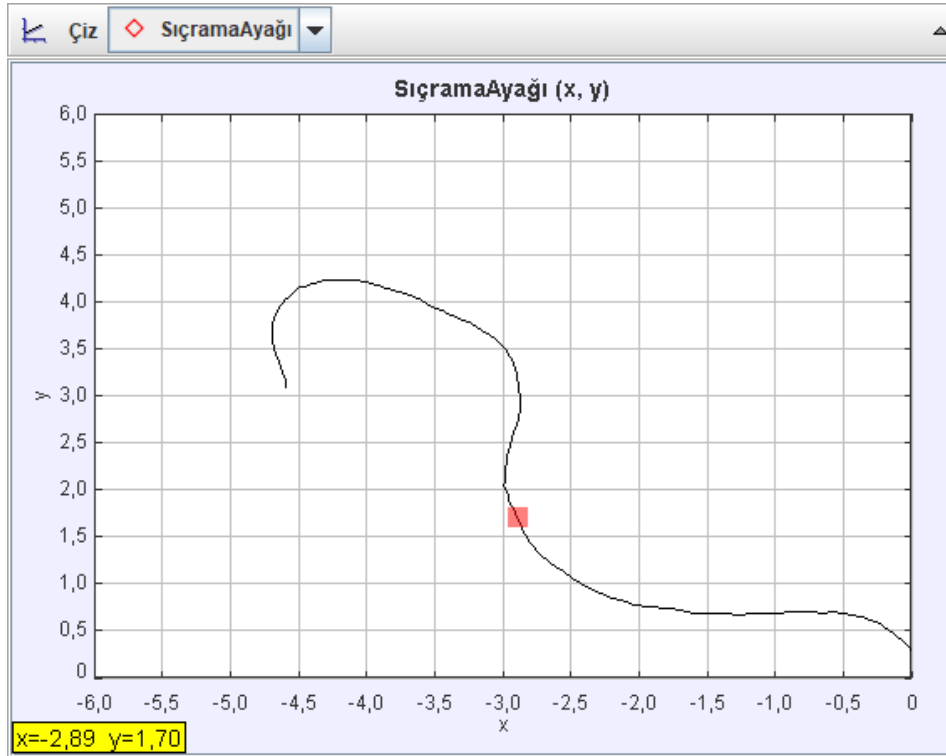
| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 90% |

| Sırik Bükülme Oranı |
|---------------------|
| |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 33 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 176 |
| MPB süresi (s) | 0,41 |

MPB: sıriğin en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 168 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 1,21 |

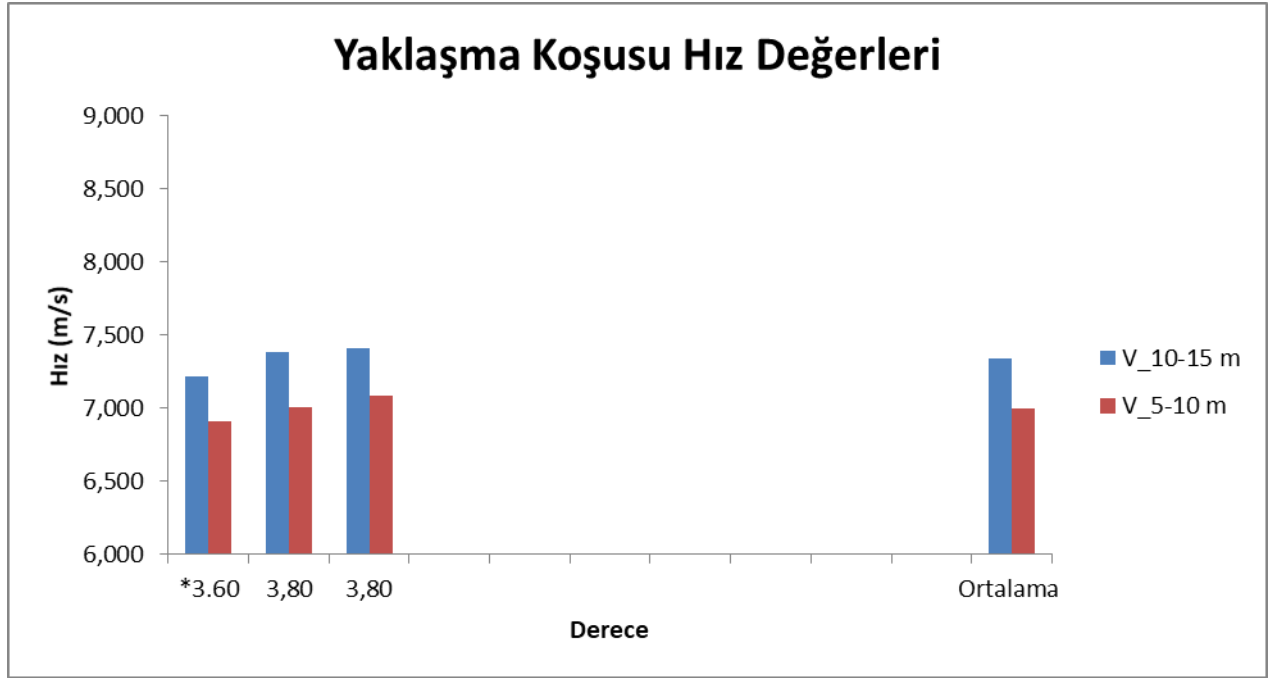




DİLAN DEMİR, 3.60m

| Tüm Atlayışlara Ait Hız Değerleri | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------------------|
| Derece | V_10-15 m | V_5-10 m | V_5-15 m | Hız Değişim Oranı | Tahmin Edilen Performans |
| *3.60 | 7,215 | 6,906 | 7,057 | -4% | 4,03 |
| 3,80 | 7,386 | 7,003 | 7,189 | -5% | 4,15 |
| 3,80 | 7,407 | 7,082 | 7,241 | -5% | 4,16 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ortalama | 7,34 | 7,00 | 7,16 | -5% | 4,11 |

*Kinematik Analizi yapılan atlayış, V5-10: Kazana yakın olan 5 metre, V10-15: Kazana uzak olan 5 metre
Tahmin Edilen Performans: Yaklaşma koşusunun sonunda kazanılan hız değeri kullanılarak tahmin edilen performans.



| Sırık Açısı | | |
|----------------|-----|----|
| Sondan 4. Adım | TD | x |
| | TO | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 0 |
| Sondan 2. Adım | TD | |
| | | 23 |
| Sıçrama | TD | 33 |
| | BOX | 33 |

| Diz Eklem Açısı | | |
|-----------------|----|-----|
| Sondan 4. Adım | TD | |
| | | x |
| Sondan 3. Adım | TD | x |
| | TO | 153 |
| Sondan 2. Adım | TD | 150 |
| | TO | 143 |
| Sıçrama | TD | |
| | | 179 |

| Sırık Kazana Çarptığı Evre | |
|----------------------------|-------|
| Gövde Açısı | 86 |
| Diz Eklem Açısı | 138 |
| Sıçrama Süresi | 0,100 |
| Sıçrama Ayağı Konumu | -36 |

| Salınım Boyu Değişimi |
|-----------------------|
| 94% |

| Sırık Bükülme Oranı |
|---------------------|
| 22% |

| MPB Anında Gövde ve Bacakların Konumu | |
|---------------------------------------|------|
| Gövde Açısı | 59 |
| Sıçrama Bacağı Açısı | 147 |
| MPB süresi (s) | 0,45 |

MPB: sırtığın en fazla büküldüğü an

| Açılma Evresi | |
|-----------------------------|------|
| Açılma Açısı | 177 |
| MPB - Açılma Anı geçen süre | 1,05 |

