1-KULLANICIDAN DEĞERLER ALINARAK UYGUN MATRİSLERİ OLUŞTURDUK.

MALİYET BÜYÜKLÜK HACİM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| A | 1 | 1/3 | 1/7 |
| B | 3 | 1 | 1/5 |
| C | 7 | 5 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| A | 1 | 3 | 5 |
| B | 1/3 | 1 | 3 |
| C | 1/5 | 1/3 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| A | 1 | 3 | 3 |
| B | 1/3 | 1 | 1/3 |
| C | 1/3 | 3 | 1 |

EV YAŞI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| A | 1 | 5 | 7 |
| B | 1/5 | 1 | 5 |
| C | 1/7 | 1/5 | 1 |

2-BURADA İLK MATRİSTEKİ SÜTUNLARI TEK TEK TOPLAYARAK ELDE ETTİĞİMİZ SAYILARI YİNE O SÜTUNDAKİ SAYILARA BÖLDÜK.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M | A | B | C |
| A | 1/11 | 1/19 | 5/47 |
| B | 3/11 | 3/19 | 7/47 |
| C | 7/11 | 15/19 | 35/47 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| B | A | B | C |
| A | 15/23 | 9/13 | 5/9 |
| B | 5/23 | 3/13 | 3/9 |
| C | 3/23 | 1/13 | 1/9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| H | A | B | C |
| A | 3/5 | 3/7 | 9/13 |
| B | 1/5 | 1/7 | 1/13 |
| C | 1/5 | 3/7 | 3/13 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| E.Y | A | B | C |
| A | 35/47 | 25/31 | 7/13 |
| B | 7/47 | 5/31 | 5/13 |
| C | 5/47 | 1/31 | 1/13 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| H | A | B | C | SATIR ORTALAMASI |
| A | 3/5 | 3/7 | 9/13 | 0,573 |
| B | 1/5 | 1/7 | 1/13 | 0,140 |
| C | 1/5 | 3/7 | 3/13 | 0,287 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| M | A | B | C | SATIR ORTALAMASI |
| A | 1/11 | 1/19 | 5/47 | 0,08 |
| B | 3/11 | 3/19 | 7/47 | 0,193 |
| C | 7/11 | 15/19 | 35/47 | 0,723 |

3- 2. ADIMI UYGULADIKTAN SONRA ELDE EDİLEN MATRİSLERİN SATIRLARINI ORTALAMALARINI ALDIK.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| B | A | B | C | Satır  Ortalaması |
| A | 15/23 | 9/13 | 5/9 | 0,634 |
| B | 5/23 | 3/13 | 3/9 | 0,260 |
| C | 3/23 | 1/13 | 1/9 | 0,106 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E.Y | A | B | C | Satır  Ortalaması |
| A | 35/47 | 25/31 | 7/13 | 0,696 |
| B | 7/47 | 5/31 | 5/13 | 0,232 |
| C | 5/47 | 1/31 | 1/13 | 0,072 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MALİYET | BÜYÜKLÜK | HACİM | EV YAŞI |
| A | 0,08 | 0,634 | 0,573 | 0,696 |
| B | 0,193 | 0,260 | 0,140 | 0,232 |
| C | 0,723 | 0,106 | 0,287 | 0,072 |

4-BULDUĞUMUZ ORTALAMALARI BİR TABLOYA YERLEŞTİRİYORUZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MALİYET | BÜYÜKLÜK | HACİM | EV YAŞI |
| MALİYET | 1 | 5 | 3 | 7 |
| BÜYÜKLÜK | 1/5 | 1 | 5 | 7 |
| HACİM | 1/3 | 1/5 | 1 | 3 |
| EV YAŞI | 1/7 | 1/7 | 1/3 | 1 |

5-BÜTÜN KRİTERLERİ KENDİ ARASINDA KARŞILAŞTIRAN MATRİSİ OLUŞTURUYORUZ.

6-YİNE SÜTUNLARI TOPLAYARAK ÇIKAN DEĞERLERİ KENDİ SÜTUNLARINA BÖLEREK AŞAĞIDAKİ MATRİSİ OLUŞTURUYORUZ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MALİYET | BÜYÜKLÜK | HACİM | EV YAŞI |
| MALİYET | 105/176 | 175/222 | 9/28 | 7/18 |
| BÜYÜKLÜK | 21/176 | 35/222 | 15/28 | 7/18 |
| HACİM | 35/176 | 7/222 | 3/28 | 3/18 |
| EV YAŞI | 15/176 | 5/222 | 1/28 | 1/18 |

7-OLUŞAN MATRİSİN SATIRLARININ ORTALAMASINI ALIYORUZ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MALİYET | BÜYÜKLÜK | HACİM | EV YAŞI | SATIR ORTALAMASI |
| MALİYET | 105/176 | 175/222 | 9/28 | 7/18 | 0,524 |
| BÜYÜKLÜK | 21/176 | 35/222 | 15/28 | 7/18 | 0,300 |
| HACİM | 35/176 | 7/222 | 3/28 | 3/18 | 0,126 |
| EV YAŞI | 15/176 | 5/222 | 1/28 | 1/18 | 0,050 |

8-OLUŞAN ORTALAMALAR MATRİSLERİNİ ÇARPIYORUZ. VE YÜZDE DEĞERİNE ULAŞIYORUZ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MALİYET | BÜYÜKLÜK | HACİM | EV YAŞI |
| A | 0,08 | 0,634 | 0,573 | 0,696 |
| B | 0,193 | 0,260 | 0,140 | 0,232 |
| C | 0,723 | 0,106 | 0,287 | 0,072 |

|  |
| --- |
| SATIR ORTALAMASI |
| 0,524 |
| 0,300 |
| 0,126 |
| 0,050 |

|  |
| --- |
| YÜZDE |
| 34 |
| 21 |
| 45 |

**=**

**X**

|  |
| --- |
| YÜZDE |
| 34 |
| 21 |
| 45 |

SONUÇ

YÜZDE 45 İLE C EVİ DOĞRU TERCİH OLACAĞINI BULDUK