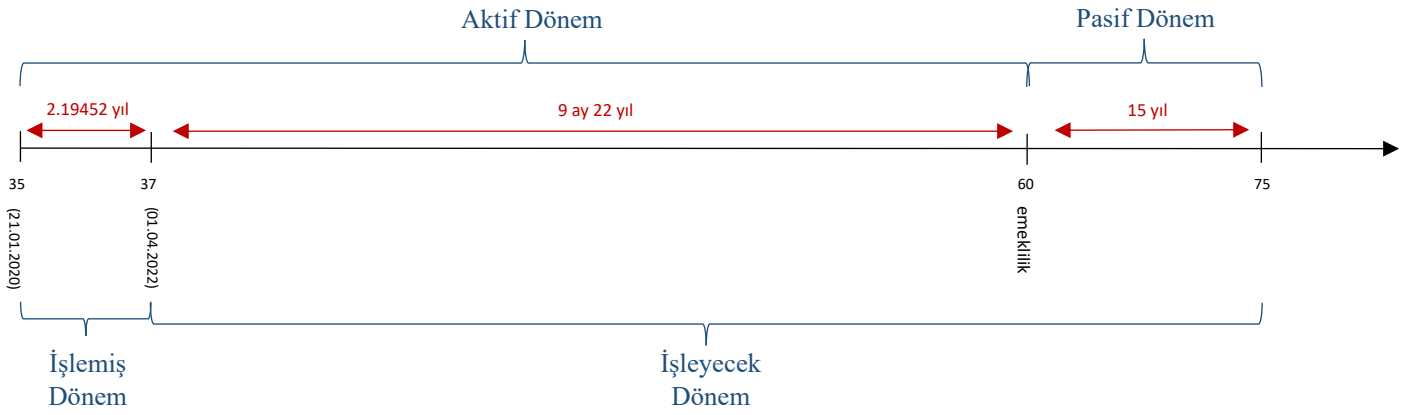


## İş Göremezlik Tazminatı Aktüeryal Yöntem

✂ Malulün kaza tarihindeki beklenen yaşam süresini ve hesap tarihinden itibaren destek süresini TRH-2010 Erkek hayat tablosu yardımıyla bulunur. Böylelikle aşağıdaki tablo elde edilir.

	Cinsiyet	Kaza Tarihindeki yaş	Hesap tarihindeki yaş	Kaza tarihindeki beklenen yaşam süresi	Hesap tarihinden itibaren beklenen yaşam süresi
Malul	E	35	37	40	38

### ✂ Yaşam Çizelgesi



Yaşam çizelgesinde malulün muhtemel yaşam süresi gösterilmiştir.

Kaza tarihinde 35 yaşında olan malulün beklenen yaşam süresi 40 yıl olması sebebiyle, tazminat hesaplaması 75 yaşında sona erecektir.

### ✂ İşlemiş Dönem İş Görememezlik Tazminatı

21.01.2020 – 21.07.2020 ; 6 ay geçici iş görememezlik süresi (tedavi süresi)

22.07.2020 – 01.04.2022 ; 20.3 ay sürekli iş görememezlik süresi

		AGİ'siz Net Asgari Ücret	Evli,eşi çalışmayan, 2 çocuklu AGİ
Yıl	2020	2103.97	331.09
	2021	2557.59	402.47
	2022	4253.4	0

#### İşlemiş dönem geçici iş görememezlik tazminatı:

Malul 6 ay boyunca tedavi gördüğü ve çalışamaz durumda olduğu için bu süre boyunca iş göremezlik oranı %100 olarak kabul edilmiştir.

Malulün net geliri:  $(2103.97+331.09)*6 = 14610.36$

Geçici İGT:  $(14610.36)*1.00 = 14610.36$

#### İşlemiş dönem sürekli iş görememezlik tazminatı:

Tedavi süresi dışında malulün sürekli iş göremezlik oranı %15'tir.

	Geçen Süre	AGİ'siz Net Asgari Ücret	Evli,eşi çalışmayan, 2 çocuklu AGİ
22.07.2020 - 31.12.2020	5.3 ay	2103.97	331.09
01.01.2021 - 31.12.2021	12 ay	2557.59	402.47
01.01.2022 - 01.04.2022	3 ay	4253.4	0

Malulün net geliri:  $(2103.97+331.09)*(5.3) + (2557.59+402.47)*12 + (4253.4+0)*3 = 61186.738$

Sürekli İGT:  $(61186.738)*(0.15) = 9178.0107$

#### **İşleyecek Dönem İş Göremezlik Tazminatı (01.04.2022 tarihinden itibaren)**

2022 yılından itibaren AGİ'nin kalkması sebebiyle çocukların destekten çıkması net maaşı etkilemeyecektir. Hesaplamalarda 2022 yılı asgari ücret olan 4253.4 kullanılacaktır.

#### **Malulün İşleyecek Dönem Net Geliri:**

$$\begin{aligned} & (4253.4 \times 9 \times \ddot{a}_{37:\overline{1}|}) + (4253.4 \times 12 \times {}_1|\ddot{a}_{37:\overline{10}|}) + (4253.4 \times 12 \times {}_{11}|\ddot{a}_{37:\overline{4}|}) \\ & + (4253.4 \times 12 \times {}_{15}|\ddot{a}_{37:\overline{2}|}) + (4253.4 \times 12 \times {}_{17}|\ddot{a}_{37:\overline{6}|}) + (4253.4 \times 12 \times {}_{23}|\ddot{a}_{37:\overline{15}|}) \\ & = (4253.4 \times 9 \times \ddot{a}_{37:\overline{1}|}) + (4253.4 \times 12 \times {}_1|\ddot{a}_{37:\overline{37}|}) \\ & = (4253.4 \times 9 \times \frac{N_{37} - N_{38}}{D_{37}}) + (4253.4 \times 12 \times \frac{N_{38} - N_{75}}{D_{37}}) \\ & = (4253.4 \times 9 \times 1) + (4253.4 \times 12 \times 24.16116) \\ & = 1271485.53533 \end{aligned}$$

İşleyecek Dönem Sürekli İGT:  $1271485.53533*(0.15) = 190722.830299$

Malul					
Geçen Süre	Yaş	Yıllık N. Gelir	İş Göremezlik Oranı	Akt. Peşin D. Faktörü	Zararın P. Değeri
1	37	38280,6	0,15	1,000000	5742,09
2	38	51040,8	0,15	0,981022	7510,82
3	39	51040,8	0,15	0,962273	7367,28
4	40	51040,8	0,15	0,943705	7225,12
5	41	51040,8	0,15	0,925379	7084,81
6	42	51040,8	0,15	0,907325	6946,59
7	43	51040,8	0,15	0,889457	6809,79
8	44	51040,8	0,15	0,871693	6673,79
9	45	51040,8	0,15	0,853960	6538,02
10	46	51040,8	0,15	0,836327	6403,02
11	47	51040,8	0,15	0,818853	6269,24
12	48	51040,8	0,15	0,801455	6136,03
13	49	51040,8	0,15	0,784053	6002,80
14	50	51040,8	0,15	0,766574	5868,99
15	51	51040,8	0,15	0,749135	5735,47
16	52	51040,8	0,15	0,731799	5602,74
17	53	51040,8	0,15	0,714429	5469,75
18	54	51040,8	0,15	0,696899	5335,54
19	55	51040,8	0,15	0,679090	5199,20
20	56	51040,8	0,15	0,661100	5061,46
21	57	51040,8	0,15	0,643040	4923,19
22	58	51040,8	0,15	0,624826	4783,74
23	59	51040,8	0,15	0,606382	4642,53
24	60	51040,8	0,15	0,587636	4499,01
25	61	51040,8	0,15	0,568713	4354,14
26	62	51040,8	0,15	0,549699	4208,56
27	63	51040,8	0,15	0,530476	4061,39
28	64	51040,8	0,15	0,510936	3911,79
29	65	51040,8	0,15	0,490979	3758,99
30	66	51040,8	0,15	0,470690	3603,66
31	67	51040,8	0,15	0,450187	3446,68
32	68	51040,8	0,15	0,429429	3287,76
33	69	51040,8	0,15	0,408380	3126,61
34	70	51040,8	0,15	0,387006	2962,97
35	71	51040,8	0,15	0,365249	2796,39
36	72	51040,8	0,15	0,343188	2627,49
37	73	51040,8	0,15	0,320994	2457,57
38	74	51040,8	0,15	0,298825	2287,84
	75			<b>Toplam =</b>	<b>190722,83</b>

Hesap Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimsiz Toplam İGT: İşlemiş dönem İGT + İşleyecek dönem sürekli İGT  
 $(14610.36+9178.0107) + (190722.83) = 214511.2$

Hesap Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimli İGT:  $214511.2 * (0.75) = 160883.4$

Kaza Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimsiz Toplam İGT:  
 $(14610.36+9178.0107) + (190722.83 * [1 / (1+0.09*2.19452)]) = 183054.9652$

Kaza Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimli Toplam İGT:  $183054.9652 * (0.75) = 137291.2239$

## § Bakıcı Giderleri

Bakıcı giderleri işlemiş dönemin ilk 2 ayına denk gelmektedir. İşleyecek dönemde bakıcı gideri bulunmamaktadır.

	Süre	Brüt Asgari Ücret
21.01.2020 - 21.03.2020	2 ay	2943.00

Hesap Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimsiz Toplam Bakıcı Gideri:  $2943 * 2 = 5886$

Hesap Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimli Toplam Bakıcı Gideri:  $5886 * (0.75) = 4414.5$

Kaza Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimsiz Toplam Bakıcı Gideri: 5886

Kaza Tarihi İtibarıyla Kusur İndirimsiz Toplam Bakıcı Gideri:  $5886 * (0.75) = 4414.5$