



Ücret Simülasyonu

LOGO

KASIM 2011



İçindekiler

Ücret Bütçe Simülasyonu	3
Senaryo Kanun Parametreleri	4
Senaryo Kanun Parametresi Bilgileri	5
Senaryo Sanal Sicil Kartları.....	7
Sanal Sicil Bilgileri	8
Ek Haklar.....	10
Senaryo Kayıtları	11
Senaryo Kayıt Bilgileri	12
Senaryo Kanun Parametreleri	13
Senaryo Parametre Adımları	13
Basit Adım Ekleme	14
Senaryoda Kullanılacak Sicil Kartlarının Seçilmesi.....	16
Senaryo Sonuçları	17
Senaryo Analizi	18
Ücret Simülasyon Sonuçları	19



Ücret Bütçe Simülasyonu

İnsan Kaynakları Ücret Simülasyonu Genel bütçeye hazırlık için İK bölümlerinin ücret ve bordro maliyetlerini senaryolaştırabileceği bir modüldür. Ücret simülasyonu ile bir sonraki ücret döneminde farklı ödeme kalemleri ve artış oranları için maliyetler belirlenerek bütçe alt yapısı için gerekli veriler elde edilir. Ayrıca, iş gücü hareketlerinin de simülasyona eklenmesi mümkündür.

Ücret simülasyon çalışmalarında kullanılacak yasal parametreler Senaryo Kanun Parametreleri ile tanımlanır. Ücret simülasyon senaryolarında sanal sicil kartları kullanılır. Sanal sicil kartları simülasyon hesabında işgücü hareketlerinin maliyetlerini senaryolara ekleyebilmek için kullanılır. İşe alım ve işten ayrılma maliyetlerinin simülasyona etki etmesini sağlar.

Ücret Simülasyonu program bölümü şu menü seçeneklerinden oluşmaktadır:

Tanımlar: Ücret simülasyon hesaplarında kullanılacak senaryo kanun parametreleri ve senaryo sanal sicil kartları bu menü altında yer alan

- Senaryo Kanun Parametreleri
- Senaryo Sanal Sicil Kartları

Seçenekleri ile kaydedilir.

Kayıtlar: Ücret simülasyon hesaplarında kullanılacak senaryoların kaydedildiği bölümdür.

Raporlar: Ücret simülasyon sonuçlarının raporlandığı menü seçeneğidir.



Senaryo Kanun Parametreleri

Ücret simülasyon çalışmalarında kullanılacak yasal parametreler Senaryo Kanun Parametreleri ile tanımlanır. Ücret Simülasyonu program bölümünde Tanımlar menüsü altında yer alır. Yeni kanun parametresi tanımlamak ve var olan kayırlar üzerinde yapılacak işlemler için aşağıda yer alan menü seçenekleri kullanılır.



Ekle Ücret simülasyon senaryolarında kullanılacak kanun parametrelerini tanımlamak için kullanılır.



Değiştir Tanım bilgilerinde değişiklik yapmak için kullanılır.



Çıkar Senaryo kanun parametresini silmek için kullanılır.



İncele Senaryo kanun parametresi bilgilerini incelemek için kullanılır.



Kopyala Tanım bilgilerini başka bir karta kopyalamak için kullanılır.



Filtrele Senaryo Kanun Parametreleri Listesi'ni istenen özellikteki kayıtlarla görüntülemek için kullanılır.



Senaryo Kanun Parametresi Bilgileri

Senaryo kanun parametresi ile ücret hesaplamalarında etkili olabilecek kanuni parametrelerin değerleri kaydedilir. Senaryo kanun parametresi tanım penceresinden kaydedilen bilgiler şunlardır:

Senaryo Kanun Parametresi - 001 (a-001)			
Kodu	001	Açıklama	a-001
SGK Matrahları			
İşçi Taban Matrahı	0	İşçi Tavan Matrahı	0
Gelir Vergisi			
Çocuk Yardımı Muafiyet (0-6 Yaş)	0	Sakatlık İndirimi 1	0
Çocuk Yardımı Muafiyeti (6 Yaş Üzeri)	0	Sakatlık İndirimi 2	0
Yemek Yardımı Muafiyeti (Günlük)	0	Sakatlık İndirimi 3	0
Gelir Vergisi Dilimleri			
	Alt Sınır	Üst Sınır	Oran
1. Basamak	0	0	0
2. Basamak	0	0	0
3. Basamak	0	0	0
4. Basamak	0	0	0
Diğer			
Kidem Tavan Matrahı	0	Damga Vergisi (Binde)	0
<input type="button" value="Kaydet"/> <input type="button" value="Vazgeç"/>			

Kodu: Senaryo kanun parametresi kayıt kodudur. Kod alanı bilgi girilmesi zorunlu bir alandır.

Açıklama: Parametre adı ya da açıklayıcı bilgisidir.

SGK Matrahları: Bu başlık altındaki alanlardan ücret hesaplamalarında kullanılan **İşçi Taban Matrahı** ve **İşçi Tavan Matrahı** belirtilir.

SGK primleri kişinin aldığı ücrete göre değişmektedir. Ancak kesilecek primlerin bir taban ve bir tavan değeri vardır. Primler taban değerinin altına inemeyeceği gibi, tavan değerinin üstüne de çıkamaz. Buna bağlı olarak belirli bir ücretin üstüne çıktığında SSK primi sabit bir tavan rakamına erişir. Belirli bir ücretin altında ücret alanlar içinse tabana karşılık gelen prim ödenir.

Gelir Vergisi: Bu başlık altında yer alanlardan;

- Çocuk Yardımı Muafiyeti
- Yemek Yardımı Muafiyeti
- Sakatlık İndirimleri

için geçerli olacak tutarlar girilir.



Bu oranlar aylık sigorta primine esas kazançların hesaplanmasında dikkate alınmaması, yani bu miktarlardan sigorta primi kesilmemesi gereken oranlardır.

Gelir Vergisi Dilimleri: Bu başlık altındaki alanlardan ücretlinin brüt kazancına göre ödeyeceği vergi yüzdesini belirten gelir vergisi dilimleri ile bu dilime düşen vergi oranı kaydedilir.

Diğer: Bu başlık altında yer alan Kıdem Tavan Matrahı ve Damga Vergisi oranı girilir. Bu bilgiler kıdem tazminatı hesaplarında kullanılır.



Senaryo Sanal Sicil Kartları

Ücret simülasyon senaryolarında sanal sicil kartları kullanılır. Bu kartlar Tanımlar menüsü altında yer alan **Senaryo Sanal Sicil Kartları** seçeneği ile kaydedilir. Simülasyon hesabında işgücü hareketlerinin maliyetlerini senaryolara ekleyebilmek için Sanal Sicil kayıtlarına ihtiyaç vardır. İşe alım ve işten ayrılma maliyetlerinin simülasyona etki etmesini sağlar.

Yeni tanım yapmak ve var olan tanımlar üzerinde yapılacak işlemler için Sanal Sicil Kartları Listesi'nde yer alan seçenekler kullanılır.



Ekle

Yeni sanal sicil kartı kaydetmek için kullanılır.



Değiştir

Kayıtlı sicil bilgilerinde değişiklik yapmak için kullanılır.



Çıkar

Sanal sicil kartını silmek için kullanılır.



İncele

Sanal sicil bilgilerini incelemek için kullanılır.

Kopyala

Sanal sicil bilgilerini başka bir kayda kopyalamak için kullanılır. Hızlı ve güvenli veri girişine olanak sağlar.



Filtrele

Sanal Sicil Kartları Listesi'ni belirlenecek kriterlere uygun olarak görüntüler.

Kayıt Bilgisi

Sanal sicil kartının ilk kayıt ve son değişiklik işlemlerinin kim tarafından ve ne zaman yapıldığını görüntüler.



Sanal Sicil Bilgileri

Sanal sicil kartları simülasyon hesabında işgücü hareketlerinin maliyetlerini senaryolara ekleyebilmek için kullanılır. İşe alım ve işten ayrılma maliyetlerinin simülasyona etki etmesini sağlar. Sanal sicil bilgileri, Tanımlar menüsü altında yer alan Sanal Sicil Kartları seçeneği ile kaydedilir. Sanal sicil kartları listesinde Ekle seçeneği tıklanarak açılan tanım penceresinden kaydedilen bilgiler şunlardır:

Kodu: Bütçe simülasyon senaryolarında kullanılacak personelin sicil numarasıdır.

Açıklaması: Bütçe simülasyon senaryolarında kullanılacak personelin adı ya açıklayıcı bilgisidir.

Ücreti: Personele ödeneceği varsayılan ücrettir.

Para birimi: Personele ödenecek ücretin hangi para birimi üzerinden ödeneceği bu alanda belirtilir. Ücretin ödeneceği para birimi seçilir.

Ödeme Tipi: Ücret alanında girilen tutarın hangi mesai süresini içeren çalışma sonucunda ödeneceğini belirtir. Ödeme tipi alanı ay, gün, saat seçeneklerini içerir. Burada yapılacak seçim ücret hesaplamalarını etkileyecektir. Programda öndeğer olarak ay seçeneği işaretlidir. Personele ücreti saat veya gün üzerinden ödenecekse ilgili tip seçilir.

Hesaplama şekli: Ücretin ne şekilde hesaplanacağı bu alanda belirtilir. Brüt ve Net olmak üzere iki seçeneklidir.

Net seçiminde ücret alanında girilen tutar, personelin aldığı net tutardır. Hesaplamalar sırasında brüt ücret, bütün kesintilerden sonra sicil kartında belirtilen net ücrete dönüşecek şekilde program tarafından hesaplanır.



Brüt seçiminde ise ücret alanında girilen tutar kesintilerin yapılmadığı brüt tutardır. Hesaplamalar yapılırken burada belirlenen brüt ücret üzerinden kesintiler hesaplanır ve personele verilecek net ücret bulunur. Programda öndeğer olarak brüt seçeneği seçilidir.

Muafiyetler: Bu başlık altındaki alanlardan ücret hesaplamalarında personelin muaf olacağı vergi ve indirimler belirlenir.

Gelir Vergisi: Bu alanda yabancı personelin gelir verisinden muaf olup olmadığı belirlenir. Eğer personelin maaşından gelir vergisi kesilmeyecekse ilgili kutu işaretlenir.

Damga Vergisi: Personelin damga vergisinden muaf olup olmayacağını belirtir. Personel damga vergisine tabi olmayacaksa ilgili kutu işaretlenir.

Özel Vergi İndirimi: Personelin özel vergi indirimi uygulamasından muaf olup olmayacağını belirtir. Personel özel vergi indirimi uygulamasına tabi olmayacaksa ilgili kutu işaretlenir.

Asgari Geçim İndirimi: Personelin asgari geçim indirimden yararlanıp yararlanmayacağını belirtir.

Tabilikler: Bu başlık altındaki seçeneklerle personelin tabi olduğu yasa belirlenir.

AR-GE Yasası: AR-GE kapsamına giren kurumların gelir vergisi istisnasının belirlendiği alandır. Bu alan;

- % 90
- % 80
- Belirtilmemiş

olmak üzere üç seçeneklidir.

% 90 veya **% 80** seçildiğinde, AR-GE yapan personel ile sayısı bunların yüzde onunu geçmeyen destek personelinin gelir vergisinden doktoralı olma durumuna göre %80 ile %90 istihdam sağlanır. Doktoralı olan personelde %90, doktoralı olmayan personelde ise %80 seçilmelidir. Bu durumda Ar-Ge personelinin ücretleri üzerinden hesaplanan gelir vergisinin yüzde 80'i, doktoralı olanlarda ise yüzde 90'ı alınmaz.

Belirtilmemiş seçeneği ise; kartta tanımlı personelin Ar-Ge kapsamında olmadığını gösterir. Bu alan öndeğer olarak Belirtilmemiş seçeneği ile gelir. Gerekirse değiştirilebilir.

AR-GE Adam/Ay: Kartta tanımlı personelin 30 gün içerisinde Ar-Ge kapsamında çalışma oranı bilgisidir. Bu alana 0 ile 1 arasında değer girilir. Bu alanda girilen değer, puantaj kartları Sicil Bilgileri sayfasında ilgili alana doğrudan yansacaktır.

İstihdam Yasası: İşveren primlerinin hazinece karşılanan oranı İstihdam Yasası alanında belirtilir.

Kıdem Ekleri: Bu başlık altındaki seçenekler ile personelin kıdem günü ve kıdem ek ödeme bilgileri kaydedilir.



Senaryo Kayıtları

Senaryo kayıtları, simülasyon hesabının yapılacağı parametreleri biraya getiren kayıtlardır. Hesaplamanın geçerli olacağı tarih aralığını belirler. Varsa kur tarihi parametrelerini gösterir. Ücret simülasyon hesaplamalarında kullanılacak senaryolar Ücret Bütçe Simülasyonu program bölümünde Kayıtlar menüsü altında yer alan Senaryo Kayıtları seçeneği ile kaydedilir. Yeni senaryo tanımlamak ve var olan kayıtlar üzerinde yapılacak işlemler için ilgili menü seçenekleri kullanılır.



Ekle

Yeni senaryo kaydetmek için kullanılır.



Değiştir

Senaryo bilgilerini değiştirmek için kullanılır.



Çıkar

Senaryo kaydını silmek için kullanılır.



İncele

Senaryo bilgilerini inceleme amaçlı görüntülemek için kullanılır.

Kopyala

Senaryo bilgilerini yeni bir kayda kopyalamak için kullanılır. Hızlı ve güvenli veri girişine olanak sağlar.



Filtrele

Senaryon Kayıtları Listesi'ni istenen özellikteki kayıtları içerecek şekilde görüntülemek için kullanılır.

Kayıt Bilgisi

Senaryonun ilk kayıt ve son değişiklik işlemlerinin kim tarafından ve ne zaman yapıldığını görüntüler.



Senaryo Kayıt Bilgileri

Simülasyon hesaplarında kullanılacak parametreler senaryolar ile kaydedilir. Senaryo Kayıtları Listesi'nde Ekle seçeneği ile kaydedilen pencereden hesaplamanın geçerli olacağı tarih aralığı ve kur tarihi bilgileri ile hesaplamalarda geçerli olacak kanun parametreleri, izlenecek adımlar kaydedilir hesaplamalar yapılır ve raporlanır.

Senaryo kayıt penceresi 2 ana bölümden oluşmaktadır. Üst bölümdeki alanlardan senaryo kaydına ait genel bilgiler kaydedilir. Satırda ise hesaplamalarda geçerli olacak kanun parametrelerine ait bilgiler ile parametre adımları belirlenir. Senaryo kayıt bilgileri şunlardır:

Başlangıç Ay	Başlangıç Yılı	Kodu	Açıklaması

Kodu: Senaryo kayıt kodudur. Kod alanı bilgi girilmesi zorunlu bir alandır.

Açıklaması: Senaryonun adı ya da açıklayıcı bilgisidir. Açıklama alanı bilgi girilmesi zorunlu bir alandır.

Başlangıç ve Bitiş Ay ve Yılı: Senaryonun geçerli olacağı tarih aralığını belirtir.

Kur Tarihi: Döviz özelliğinin kullanılması durumunda puantaj üretiminde esas alınacak kur tarihini belirtir. Bu alan;

- Aybaşı
- Dönem başı
- Ay sonu
- Çalışma Tarihi
- Diğer

seçeneklerini içerir. Hesaplamalar, burada yapılan seçime göre kur tablosundan okunacak kur değeri dikkate alınarak yapılır.



Senaryo Kanun Parametreleri

Senaryoda simülasyon hesabında kullanılacak kanun parametreleri, senaryo tanım penceresinde Kanun Parametreleri seçeneği ile belirlenir.

Başlangıç Ay: Hesaplamalarda dikkate alınacak başlangıç ayını belirtir.

Başlangıç Yılı: Hesaplamalarda dikkate alınacak başlangıç yılını belirtir.

Kodu: Bütçe simülasyon hesaplarında kullanılacak kanun parametresinin kodudur. Kayıtlı senaryon kanun parametreleri listelenir ve ilgili kayıt seçilir.

Açıklama: Kod alanında seçilen senaryo kanun parametresinin açıklaması bu alan aktarılır. Bu alandan da kayıtlı senaryo kanun parametrelerine ulaşılması ve seçim yapılması mümkündür.

Senaryo Parametre Adımları

Senaryo simülasyon hesabında kullanılacak olan artış oranları ve kalemleri **Parametre Adımları** seçeneği ile kaydedilir.

Adım No	Tanım	Tip	Hesaplama Şekli

Artış oranları yalnızca ücret dikkate için verilebileceği gibi, ücrete etki eden ek mesai, ek ödeme ve sosyal yardımlar dikkate alınarak da verilebilir. Ücret hesaplamalarında izlenecek adımlar Parametre adımları penceresinde sağ fare tuşu menüsünde yer alan;

- Basit Adım Ekle
- Detaylı Adım Ekle

seçenekleri ile kaydedilir.



Basit Adım Ekle: Basit Adım Ekle seçeneği ile sadece ücret parametresi için hesaplamalarda geçerli olacak değerler girilir. girilen değerler ücret artış oranını düzenler.

Detaylı Adım Ekle: Detaylı Adım Ekle seçeneği ile açılan Detaylı Adım tanımlama penceresinde puanaj hesabına etki eden tüm çalışma parametre tiplerinde kayıt oluşturulabilir.

Basit Adım Ekleme

Basit adım ekleme seçeneği ile yalnızca ücret artış oranı düzenlenir.

Hesaplama şekli alanında Hesaplama adımın simülasyonu ne şekilde etkileyeceği gösterilir. Bu alan;

- Ekle
- Çıkar
- Etkileme

seçeneklerini içerir.

Ekle seçilirse, adım sonucunda elde edilen değerler senaryo sonucuna eklenir.

Çıkar seçilirse, adım sonucunda elde edilen değerler senaryo sonucundan çıkarılır.

Etkileme seçilirse, adım sonucunda elde edilen değerler sadece gösterilir.

Ücret artış tipi alanında artışın ücretlere ne şekilde yansıtacağı belirlenir. Ücret artış tipi alanında artışın ücretlere ne şekilde yansıtacağı belirlenir. Bu alan;

- Yüzde
- Tutar
- Değer

seçeneklerini içerir. Bu alanda yapılan seçime göre değer girişi ücret artışı alanında kaydedilir.



Detaylı Adım: Detaylı Adım Ekle parametresi ile açılan puantaj hesabına etki eden tüm çalışma parametre tiplerinde (sosyal yardım, ek ödeme, ek kesinti) kayıt oluşturulabilir.

Parametre Tipi	Parametre	Uygula	Ay	Yıl	Artış Tipi	Değer
Ücret		-				
Ücret						
Sosyal Yardımlar						
Ek Ödemeler						
Ek Kesintiler						

Parametre tip alanında seçilen parametre için hesaplamada geçerli olacak veriler;

- Ay
- Yıl
- Artış tipi
- Değer

Kolonlarında belirtilir. Parametrenin hesaplamada kullanılıp kullanılmayacağı **Uygula** kolonunda yapılacak seçimle belirlenir.



Senaryoda Kullanılacak Sicil Kartlarının Seçilmesi

Gerek basit gerekse detaylı adım için yapılan tanımların geçerli olacağı sicil kartları basit ve detaylı adım pencerelerinde yer alan **Seçili Siciller** seçeneği ile belirlenir.

Basit Adım

Adım No: 1 Hesaplama Şekli: Ekle

Açıklama:

Geçerli Ay: Ocak Ücret Artış Tipi: Yüzde

Geçerli Yıl: 2010 Ücret Artışı: ...

Kaydet Vazgeç

Senaryoda kullanılacak sicil kartları **Adım Sicilleri** Listesi'nde yer alan **Filtrele** seçeneği Gerçek Sicil ve Sanal Sicil filtre seçenekleri kullanılarak seçilir.

Senaryo Adım Sicilleri Filtresi

Filtre Yükle Filtre Kaydet Tamam Vazgeç

Filtreler

- Gerçek Sicil Filtreleri
 - Sicil Numarası
 - Adı
 - Soyadı
 - Kurum
 - Bölüm
 - İşyeri
 - Birim
 - Bordro Kodu
 - Ünvanı
- Sanal Sicil Filtreleri
 - Sanal Sicil Kartı Kodu
 - Sanal Sicil Kartı Açıklaması
 - AR-GE Yasası
 - İstihdam Yasası

Seçilen Filtreler

Adı	Değeri
+ Kurum	1
+ Bölüm	1,2
+ İşyeri	1,2
+ Birim	1,2
+ AR-GE Yasası	0,1,2
+ İstihdam Yasası	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9



Senaryo Sonuçları

Simülasyon hesabı yapılırken hesaplanan değerler "Kaydet" aşamasında sonuç tablosuna işlenir. Kaydetme işlemi olmadan hesaplama yapılmış olsa da veritabanına kayıt atılmaz.

Senaryo kaydı üzerinde parametre girişleri tamamlandıktan sonra, yani senaryo modeli kurulduktan sonra eldeki parametrelere göre ücret bütçe simülasyonu **Hesapla** seçeneği tıklanarak başlatılır.

Adım No	Tanım	Tip	Hesaplama Şekli
1	DETAYLI ADIM_001	Detaylı Adım	Ekle
2	DETAYLI ADIM_002	Detaylı Adım	Ekle

Hesaplama sırasında senaryoda tanımlanmış Başlangıç Ay ve Yılı ile Bitiş Ay ve Yılı arasındaki her ay için seçili her sicil kaydının yine simülasyonda tanımlanmış parametrelere göre ücret hesabı yapılır.



Senaryo Analizi

Senaryo analiz sayfasında hesaplama sonucu elde edilen değerlerin grafik gösterimi yapılır. Burada "Grafik Türü" ile listeden grafik türü seçimi yapılarak ("1" Sütun, "2" Çizgi) gösterilecek grafik şekli belirlenir. Gruplama seçeneklerinde gösterilecek kayıtların grafikteki gruplama seçeneği ("1" Adım, "2" Dönem) belirlenir. Belirtilen grafik ve grup seçeneklerine göre **Toplam Maliyet** grafiksel olarak gösterilir ve **Grafiği Yazdır** seçeneği ile yazıcı çıktısı alınabilir.

Senaryo Kaydı - 001 (SK_001)

Kodu: 001 Başlangıç Ay: Ocak Bitiş Ay: Ocak
Açıklaması: SK_001 Başlangıç Yılı: 2010 Bitiş Yılı: 2010

Kur Tarihi: Aybaşı Dönem Başı Aysonu Çalışma Tarihi Diğer 0

Not:

Kanun Parametreleri Parametre Adımları Sonuç Analiz

Brüt Ücret
 SGK İşçi
 SGK İşveren
 Damga Vergisi
 Gelir Vergisi
 Net Ücret
 Yasal Kesintiler
 Maliyet

001 - Maliyet

Kaydet Vazgeç



Ücret Simülasyon Sonuçları

Ücret bütçe simülasyon sonuçlarının raporlandığı seçenektir. Ücret Bütçe Simülasyonu program bölümünde Raporlar menüsü altında yer alır. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Rapor Bilgileri	
Rapor Tarihi	Tarih Girişi
İşlem Tarihi	Başlangıç-Bitiş Tarh Aralığı
Sicil Detay Basımı	Evet / Hayır
Ara Toplam Basımı	Evet / Hayır
Senaryo Kayıt Bilgileri	
Kodu	Grup / Aralık
Açıklaması	Grup / Aralık
Başlangıç Ayı	Ay Seçimi
Başlangıç Yılı	Yıl Girişi
Bitiş Ayı	Ay Seçimi
Bitiş Yılı	Yıl Girişi
Sicil Bilgileri	
Kurum	Tanımlı Kurumlar
İşyeri	Tanımlı İşyerleri
Bölüm	Tanımlı Bölümler
Birim	Tanımlı Birimler
Sicil Numarası	Grup / Aralık
Adı	Grup / Aralık
Soyadı	Grup / Aralık
Bordro Kodu	Grup / Aralık
Unvanı	Grup / Aralık
Sanal Sicil Bilgileri	
Sanal Sicil Kartı Kodu	Grup / Aralık
Sanal Sicil Kartı Açıklaması	Grup / Aralık