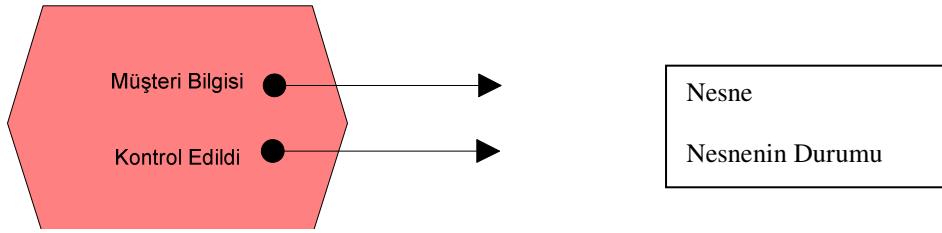


İş Zincirlerinin Öğeleri

i) Olay (Event)

Olay (Event) iş zincirlerinin pasif halkasıdır. Hangi şartlarda bir fonksiyonun veya işin başlayıp bittiğini gösterir. Bir EPC (Event Driven Process Chain) diyagramı Olay (Event) ile başlamalı, Olay (Event) ile bitmelidir.



OLAY (Event) Fonksiyonlardan önce gelir. Herhangi bir gerçekleştiren otorite, zaman, malzeme gibi öğeler ihtiva etmezler. Fonksiyonları başlatan veya fonksiyonlar sonucunda oluşan durumu anlatmak için kullanılırlar.

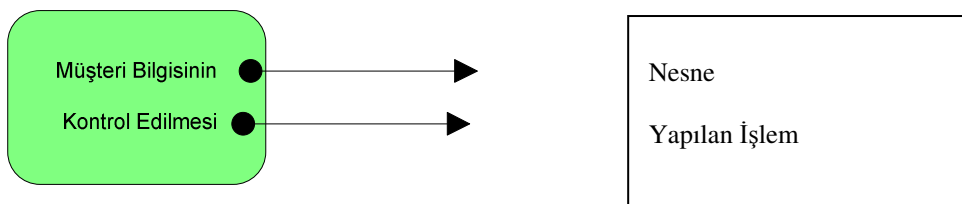
ii) Fonksiyon (Function)

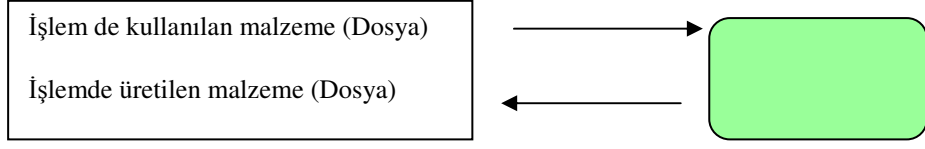
Fonksiyonlar iş zincirlerin aktif elementleridir. Görev ve aktiviteleri modellemekte kullanılırlar. Fonksiyonlar bir işin başlangıç durumundan bitiş durumuna kadar geçirdiği dönüşümleri açıklamakta kullanılır. Eğer bir belge simgesinden bir fonksiyona doğru giden okun yönü fonksiyona doğru ise belgenin fonksiyon tarafından kullanıldığı aksi takdirde belgenin fonksiyon tarafından üretildiği anlamına gelir.

Belgeler, zaman, malzeme ve yapan öğelerini ihtiva eder. Bir fonksiyon en küçük birim alt fonksiyona ulaşana kadar alt fonksiyonlara bölünebilir.

a) İşlem Fonksiyonu

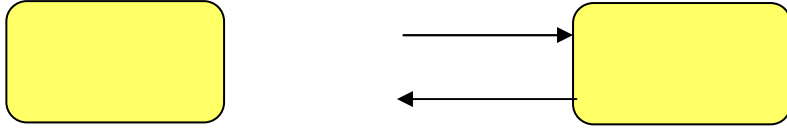
Süreç içerisinde gerçekleştirilen herhangi bir işlemi açıklamak için kullanılırlar.





b) Önceden Tanımlanmış/veya Tanımlanmamış Ana Süreç Fonksiyonu

Ayrıca tanımlanmış veya tanımlanmamış süreçleri barındıran fonksiyondur.



c) Bekleme Fonksiyonu

Gerçekleştirilen iki işlem arasındaki bekleme işlemini gösteren fonksiyondur.



d) Taşıma Fonksiyonu

Sürece ilişkin herhangi bir evrak yada fiziksel bir varlığın bir yerden başka bir yere taşınma sürecini gösterir.

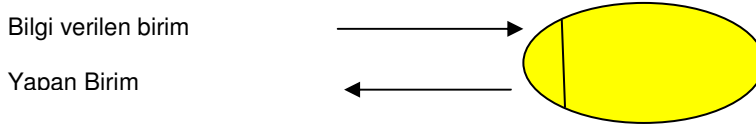


vi) Organizasyon Birimi (Organization unit)

Organizasyon Birimi, özel bir fonksiyonu gerçekleştirmede sorumluluğun organizasyon içerisinde hangi birime ait olduğunu göstermek için kullanılır.

a) İç Organizasyon Birimi

İlgili birimin iş analizinin yapıldığı kurum içerisinde olduğunu gösterir. Eger , organizasyona doğru giden okun yönü birime dönük ise , gerçekleştirilen işlemde birimin bilgilendirildiği, aksi takdirde ise işin bu birim tarafından gerçekleştirildiği anlamına gelmektedir.



b) Dış Organizasyon Birimi

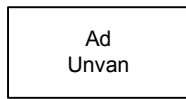
İlgili birimin, iş analizinin yapıldığı kurumun dışında olduğunu gösterir.



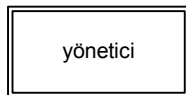
vii) Hiyerarşik Pozisyon

Fonksiyonun gerçekleştirildiği birimin hiyerarşideki adını gösterir.

a) İç Organizasyon ait hiyerarşik Pozisyon



Personel



Yönetici

viii) Belge (File)

Üretilen veya kullanılan kâğıt dokümanı gösterir.



ix) Bilgi Yumağı (Data Cluster)

Bir fonksiyon tarafından kullanılan veya üretilen elektronik bilgi yumağını gösterir.



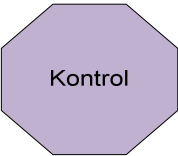
xi) Uygulama Sistemi

Bir fonksiyonun gerçekleştirilmesinde kullanılan uygulama sistemini gösterir.



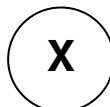
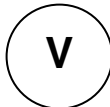
xi) Kontrol (Kontrol)

Bir sürecin herhangi bir aşamasında süreçte gerçekleştirilen veya gerçekleştirilecek işlemlerin önceden belirlenmiş kriterlere göre denetlenmesi işlemidir.



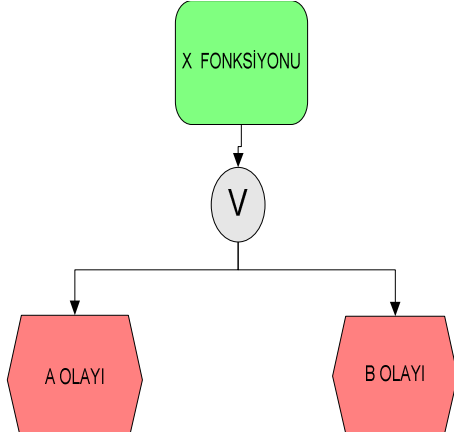
xii) Mantıksal Operatorler (Logical Operators)

Sıralanmış olay ve fonksiyonları, iş sıralarını mantıksal bağlaçlar kullanarak birbirine bağlamak amacı ile kullanılan, VE (AND) , VEYA (OR) , YADA (XOR) gibi bağlaçlardır. OR operatörü ile XOR operatörü arasındaki temel fark, OR Operatöründe seçeneklerden bir veya bir kaçının aynı anda gerçekleşmesi mümkün iken, XOR operatöründe seçeneklerden yalnızca birinin gerçekleşmesi mümkündür. Seçeneklerden birinin gerçekleşmesi diğer alternatifleri dışlar.



a) VEYA Mantıksal İşlemcisi:

VEYA Mantıksal işlemcisi ile birbirine bağlanan iki veya daha fazla olaydan herhangi biri veya bir kaç aynı anda gerçekleşebileceği gibi hepside gerçekleşebilir.

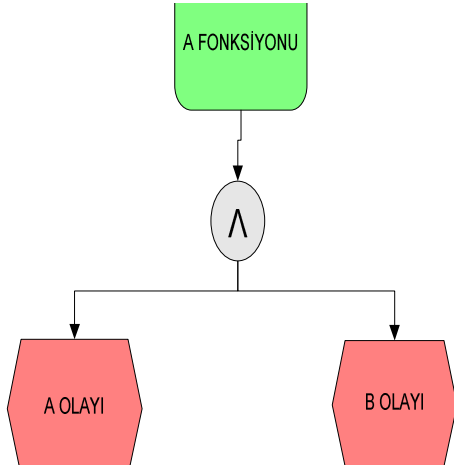


A OLAYI ve B OLAYI aynı anda gerçekleşebileceği gibi yalnızca A veya B olayı da gerçekleşebilir.

b) VE Mantıksal İşlemcisi

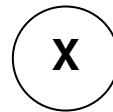


VE mantıksal işlemcisi ile birbirine bağlanan iki veya daha fazla olaydan hepsi aynı anda gerçekleşir.

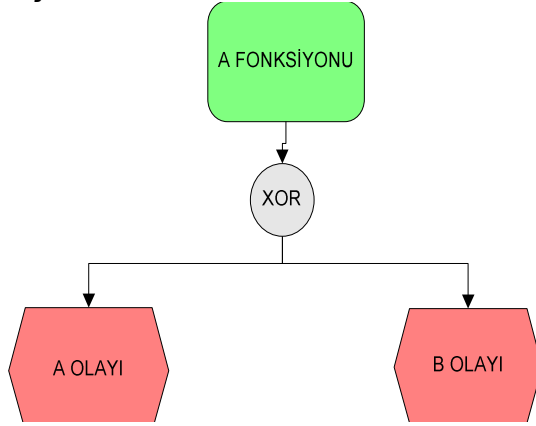


A ve B OLAYI aynı anda gerçekleşir.

c) YA DA (XOR) Mantıksal İşlemcisi



YA DA Matiksal İşlemcisi ile birbirine bağlanan iki veya daha fazla olaydan yalnızca biri gerçekleşebilir.



A YA DA B OLAYI gerçekleşebilir. İkisi aynı anda gerçekleşemez.

XIII) Sayfa İçi Başvuru



Akış içerisindeki herhangi bir aşamaya gidişi ve gelişleri göstermek için kullanılır

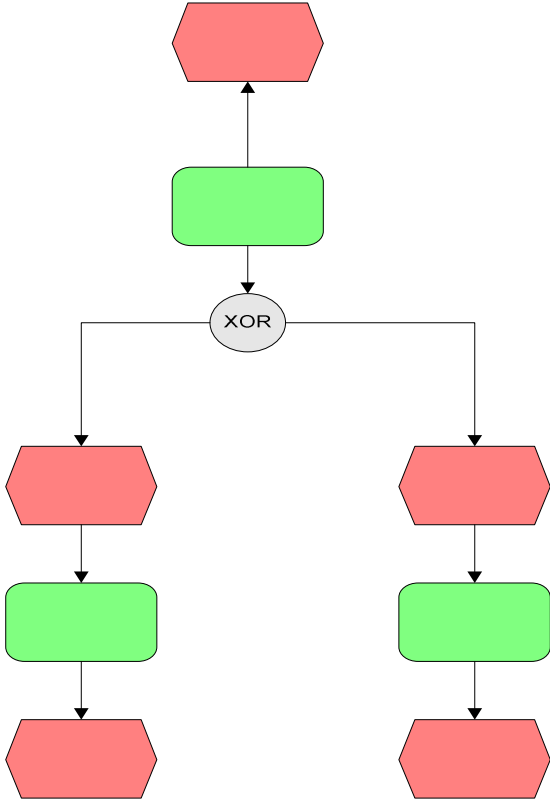
XIV) Başlangıç ve Bitiş



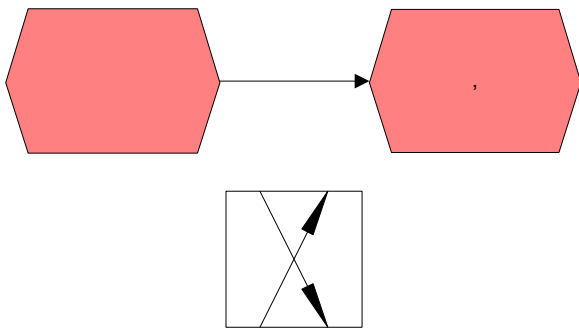
Sürecin başlangıç ve bitişini göstermek için kullanılan notasyondur.

XIII) Kurallar

a) Her iş zinciri bir OLAY ile başlar, bir veya birden fazla olay ile biter.



b) OLAY'lar arasında direkt bağlantı mümkün değildir.



c) Bir mantıksal bağlaç ile ayırım yapıldığı zaman birleştirme aynı bağlaç ile olmalıdır.

