Yönetim Bilgi Sistemi Tasarımında Stratejik Plana Dayalı Bilgi Katmanları Modeli

Araştırma Makalesi/Research Article



Türkiye İstatistik Kurumu, Ankara, Türkiye hakki.bilgen@tuik.gov.tr
(Geliş/Received:11.04.2018; Kabul/Accepted:23.11.2018)
DOI: 10.17671/gazibtd.414383

Özet— Bu araştırmanın temel amacı, bir kurumda yönetim bilgi sistemi tasarımı için bir metodoloji geliştirmektir. Sistem modelinde yer alacak alt sistemlerin, stratejik planda yer alan performans göstergeleri kullanılarak öngörülebileceğinin ortaya konması hedeflenmiştir. Diğer hedefleri ise, üretilecek bilginin konusuna göre bir bilgi tabanı oluşturarak, alt sistemlerin bilgi katmanları kapsamında tasarlanması ve metodolojide sistem mühendisliği ile proje yönetimi yaklaşımlarının uyarlanmasıdır. Önerilen metodoloji, Türkiye İstatistik Kurumu için uygulanmıştır. Sonuç olarak; mevcut durum ve gereksinim incelemesi sonrasında belirlenmiş olan sistem modelinin öngörü ile tam uyumlu olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca; bir bilgi tabanı oluşturulmasının, karar destek sistemine geçiş konusunda, sistemin iyileştirilmesine katkıda bulunacağı sonucuna varılmıştır.

Anahtar kelimeler- yönetim bilgi sistemi, performans göstergesi, bilgi katmanları, sistem mühendisliği, proje yönetimi.

Information Layers Model Based on Strategic Plan in Management Information System Design

Abstract— The main goal of this research is to develop a methodology for designing management information system in an institution. It is aimed to reveal that the subsystems to be included in system model can be foreseen by using the performance indicators established in the strategic plan. The other objectives are to design the subsystems within the information layers by creating a knowledge base according to the subjects of information to be produced and to adapt the systems engineering and project management approaches in the methodology. The proposed methodology was implemented for the Turkish Statistical Institute. As a result; it was found that the system model determined after searching the current situation and requirements is fully compatible with the foresight. In addition; it was concluded that the creation of a knowledge base contributes to improve the system for its transition to a decision support system.

Keywords- management information system, performance indicators, information layers, systems engineering, project management.

1. GİRİS (INTRODUCTION)

Bilgi, günümüzde en önemli kurumsal sermayelerden birisi olarak kabul edilmektedir. Yönetim ise, değişen durumlarla ilgilenip başkalarının çabaları ile işlerin yapılmasını sağlamaktır. Kurumlar için önem kazanan verimlilik, etkinlik ve perfomans iyileştirmesi gereksinimi, yönetim bilgi sistemleri (YBS) ihtiyacını hızlandırmıştır. YBS'in önemi, yöneticilere hızlı şekilde bilgi sunabilmesinden kaynaklanmaktadır. Kurumsal bilginin bir bilgi sistemi kapsamında değerlendirilmesi, yöneticiler açısından güvenilir karar

gelinmesini ve faaliyetlerin etkin organizasyonunu desteklemektedir.

Türkiye'de tüm devlet kurumları farklı amaçlara hizmet eden bilgi sistemleri kullanmaktadır. Bunların başında insan kaynakları ve finansal sistemler gelmektedir. Hatta Maliye Bakanlığı tarafından ortak kullanıma sunulan uygulamalar bulunmaktadır. Ancak daha kapsamlı bilgi sistemleri de geliştirilmektedir. Örneğin; Dışişleri Bakanlığı'nda Bakanlık içi bilgi paylaşımı ve mutad kurum içi başvurular, yaklaşık 80 alt modülden oluşan DışNet Bilgi Sistemi ile sağlanmaktadır [1].

Daha üst seviyede kararlar almaya yönelik bilginin elde edilebilmesi için, bir kurum bünyesinde aktif olan tüm sistemler tarafından üretilen bilginin entegrasyonu gerekmektedir. Bu hedefe ulaşmada, YBS'nin yeri büyüktür. Fakat birçok devlet kurumunun YBS konusundaki çalışmaları, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunu çerçevesinde strateji geliştirme birimleri bünyesindeki iç kontrol sorumlulukları ile sınırlı kalmıştır. Bunun yanında çok az sayıda kurum, tüm faaliyetlerini kapsayan bir YBS oluşturmak üzere projeler gerçekleştirmiştir. Örneğin; Özellestirme İdaresi Başkanlığı tarafından 'Özelleştirme Yönetim Bilgi Sistemi ve Karar Destek Sistemi (ÖYBS-KDS)' [2] ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 'Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS)' geliştirilmiştir [3].

Bu araştırmanın temel amacı, bir kurumda yönetim bilgi sistemi tasarımı için bir metodoloji geliştirmektir. Gereksinimlerin belirlenmesi sonucunda, sistem model tasarımda yer alacak alt sistemler ile ilgili bir öngörünün, kurum stratejik planında yer alan performans göstergeleri kullanılarak yapılabileceğinin ortaya konması hedeflenmiştir. Diğer amacı ise, üretilecek bilginin konusuna göre bir bilgi tabanı oluşturmaktır.

Bu çalışmada, ilk aşamada, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2012-2016 Stratejik Planı'nda belirlenmiş olan stratejik performans göstergelerini hesaplamak veya bulmak için gerekli olan bilginin, yönetimlerin ihtiyaç duyduğu öncelikli bilgi olması gerektiği düşünülerek, alt sistemler öngörülmüştür. İkinci aşamada, bu bilginin farklı amaçlara hizmet etmesi sebebiyle öngörü, stratejik, yönetimsel, operasyonel ve arşiv bilgisi katmanları şeklinde tasarlanmıştır. Üçüncü aşamada ise, sistem mühendisliği ve proje yönetimi yaklaşımları modele uyarlanarak, problemin tanımlanması ve sistem modellemesi adımları tamamlanmıştır.

Sonuç olarak; mevcut durumun ve gereksinimlerin incelenmesi sonrasında belirlenmiş olan sistem modelinde yer alan alt sistemlerin, öngörüde yer alan alt sistemlerin çoğunu kapsadığı görülmüştür. Buna bağlı olarak; geliştirilen metodolojinin sistem mühendisliği ve proje yönetimi yaklaşımları ile uygulanabileceği gösterilmiştir. Ayrıca; bir bilgi tabanı oluşturulmasının, karar destek sistemine geçiş konusunda, sistemin iyileştirilmesine katkıda bulunduğu sonucuna varılmıştır.

1.1. Enformasyon, Bilgi ve Bilgi Sistemleri (Information, Knowledge and Information Systems)

Veri, enformasyon ve bilgi farklı kavramlar olmakla birlikte, birbirinin oluşumunu destekleyici bir ilişki içerisindedirler. Veri, olaylar hakkındaki ayrık ve objektif gerçekler kümesi olup, organizasyonel bağlamda, işlemlerin yapısal kayıtları olarak tanımlanmaktadır [4]. Enformasyon, karar vermeyi kolaylaştırmak üzere verinin toplulaştırılmış halidir [5]. Buckland [6] tarafından enformasyon ana kullanım alanlarına göre üç temel grupta tanımlanmıştır: Süreç, bilgi ve nesne. Esasen veri, veriyi oluşturanın çeşitli yöntemler kullanarak veriye bir anlam

yüklemesi ile enformasyona dönüşmektedir: Belli bir bağlam içine verlestirilir (toplanma amacı ile ilgili olarak), kategorize edilir (temel bileşenleri ve analiz birimleri ile ilgili olarak), hesaplanır (matematiksel veya istatistiksel olarak), düzeltilir (hataların kaldırılmasına yönelik) ve yoğunlaştırılır (özetlenerek) [4]. Böylece enformasyon bir kuruluşun iç dağıtım kanalları ile tüm yönetici ve çalışanlarının erişimine açık hale gelir [5]. Bilgi olarak enformasyonun en belirgin özelliği ise, elle tutulamayan bir yapıda olmasıdır [6]. Ayrıca, bilgi çok katmanlı bir anlama sahip, çok yönlü bir kavramdır [7], ve tecrübe yoluyla veya çalışarak elde edilen bir kavrayıştır [5]. Örneğin; enformasyon, teknoloji ve öğrenmenin ekonomik performans üzerindeki rolüne dikkat edilince, bilgi verimlilik ve ekonomik büyüme ile ilgili yönlendirici bir faktör olarak ele alınmaktadır [8]. Davenport ve Prusak [4] tarafından bilgi, "yeni deneyimleri enformasyonu birleştirmek ve değerlendirmek üzere kullanılacak olan değerler, bağlamsal enformasyon ve uzman sezgilerinin sürekli bir karışımı" olarak tanımlanmıştır. Bilginin ortaya çıktığı yer kişilerin aklıdır. Organizasyonlarda ise, sadece belgeler ve veritabanlarında değil kurumsal rutinler, süreçler, uygulamalar ve normlar içerisinde saklıdır. Kurumsal bir sermaye özelliği sebebiyle bilgiden yararlanabilmek için bilginin enformasyon yapısına dönüştürülmesi gerekmektedir.

Bilgi (enformasyon) yönetimi, enformasyonun seçimi, düzenlenmesi, analizi, değerlendirilmesi ve dağıtımını içeren karmaşık faaliyetler kümesidir [9]. organizasyonda enformasyonun toplanması yaygınlaştırılması arasındaki tüm süreçle ile ilgili veri kaynakları, kullanıcı, donanım, yazılım ve iletişim ağının düzenlenmiş bir kombinasyonu, bilgi sistemi olarak ele alınmaktadır. (Bu çalışmada "bilgi sistemi" teriminde yer alan bilgi, enformasyon "information" ve "bilgi yönetimi" teriminde yer alan bilgi ise "knowledge" ile ilgili sistemi ifade etmek üzere kullanılmıştır.) Temel hedef bilgiyi elde etmek ve paylaşmak olduğu için, ortaya çıkan ilk bilgi sistemi insanlar arasında olandır. Zaman içinde yazılı bilgi sistemleri ve bilgisayara dayalı bilgi sistemler seklinde bir ilerleme yasanmıştır. Artık teknoloji tabanlı ve insan tabanlı yaklaşımlar birleştirilerek karma yöntemler kullanılmaktadır. 1970'lerde ortaya atılan ve 'Bilgisayar-tabanlı Sistemlerin Etkin Teknik ve İnsani Uvgulaması (Effective Technical and Implementation of Computer-based Systems, ETHICS)' olarak adlandırılan sosyo-teknik bir metodoloji ile kurumsal, idari ve çalışma hayatı kalitesi faktörleri birleştirilmiştir [10].

Bilginin ve teknolojinin birbirini tetiklediği, Moore Yasası ile daha net gözlenebilmektedir. Bilgiye olan ihtiyacın hızlanması, teknolojinin gelişmesini etkilemektedir. Gordon Moore, 1965 yılında bir çip üzerindeki parça sayısının bir yılda iki katına çıkacağını ileri sürmüştür; ancak, 10 yıl sonra teorisini iki yılda iki katına çıkmaktadır şeklinde düzeltmiştir. Bu yasa temelinde bilgisayar çip performansının her 18 ayda iki katına çıktığına dair araştırmalar da mevcuttur [11].

Silikon çiplerin üzerine daha fazla transistör yerleştirmek için, transistörlerin küçülmesi gerekmektedir. Fakat Uluslararası Yarı İletken Teknoloji Haritası'na göre, 2021 yılı sonrasında transistör küçülmesi sona erecektir [12]. Moore Yasası'nın etkisi teknolojik açıdan azalıyor gibi görünse de bilginin gelişiminin anlaşılmasına yaptığı katkı ve bilginin artışına çektiği dikkat devam edecektir. Teknolojinin ilerlemesi hızlandıkça bilgi de artmaktadır. Bu durumda enformasyonu bilgiye dönüşterecek kolaylaştırıcı sistemlere olan ihtiyaç iyice belirginleşmektedir.

1.2. Yönetim Bilgi Sistemleri (Management Information Systems)

Sistem, genellikle girdi, çıktı ve işlem şeklinde üç temel fonksiyona sahip elemanlardan meydana gelmektedir. Arnold ve Wade [13] tarafından ortak varlıklar oluşturan, birbirleri ile ilgili, bağlantılı veya etkileşimli elemanlar grubu ve kombinasyonu, sistem olarak tanımlanmıştır. Yöneticiler ise, öncelikle girdilerin yönetimsel bir sisteme dönüşümünü yönetmektedir ve girdilerin iş süreçleri yoluyla çıktılara, ürün ve hizmetlere dönüştürülmesine yardımcı olmaktadır [14].

Bilgi sistemleri, O'Brien [15] tarafından donanım, yazılım, ağ, veri ve insan kaynaklarına dayalı işlevlerine göre, başta faaliyet destek sistemleri ve yönetim destek sistemleri olmak üzere, alt gruplara ayrılmıştır. Birinci grup hareket işleme sistemi, süreç kontrol sistemi ve kurumsal ortak çalışma sistemi; ikinci grup yönetim bilgi sistemi, karar destek sistemi (KDS) ve üst yönetim bilgi sistemi şeklinde sınıflandırılmıştır.

Bilgi sistemlerinin gelişimi sürecinde yönetim bilgi sisteminin yeri, esasen enformasyonun yönetimi ile ilgilidir. Zaman içinde yönetimlerin ihtiyaçları, bilgi sistemlerinin ilgi alanlarını etkilemiştir. Doğrudan veri elektronik yapılmasını üzerinde işlem sağlayan sistemlerden, iletişim ve enformasyona, buradan bilgiye ve uzmanlığa, ve son olarak kendi kendine öğrenmeye kadar bir ilerleme yaşanmıştır. O'Brien [15], yönetim bilgi sistemlerini, yönetimlerin karar almasını desteklemek üzere ihtiyaç duyulan bilgiyi üreten bilgi sistemi olarak tanımlamıştır.

Genellikle YBS ve KDS işlev açısından birbirine yakın olarak görünse de, sistemin sağladığı bilgi ve karar desteği düşünüldüğünde farklı olduğu anlaşılabilir. O'Brien [15], aradaki farklılıkları aşağıdaki şekilde açıklamıştır:

- Karar desteği açısından; YBS kurum performansı hakkında bilgi sunarken, KDS belli sorunları veya fırsatları analiz etmek üzere kararları destekleyici teknikler ve bilgi sağlar.
- Bilginin sunumu ve sıklığı açısından; YBS periyodik, sorunlu durumları bildiren, talepler ile ilgili ve otomatik günlük raporlar ve bunların cevaplarını üretirken, KDS etkileşimli sorgulama ve cevaplama imkânı sağlar.
- Bilginin formatı açısından; YBS önceden belirlenmiş, değişmeyen formatları kullanırken,

- KDS anlık bir amaca göre, esnek ve uyarlanabilir formatlar sağlar.
- Bilgi işleme metodu açısından; YBS iş ile ilgili verinin çekilmesi ve işlenmesi sonucunda bilgi üretirken, KDS analitik modelleme ile üretir.

Yönetimsel uygulamalar, fonksiyonlarına göre çeşitli şekilde adlandırılmaktadır. Ancak, bir kurumdaki tüm fonksiyonel uygulamalar birarada ele alınacağı için, Kurumsal Uygulama Mimarisi (*Enterprise Application Architecture*) geliştirilmesi gerekmektedir [15].

1.3. İstatistiki Bilgi Sistemleri (Statistical Information Systems)

Birleşmiş Milletler ve Avrupa Birliği tarafından ulusal ve uluslararası istatistik kurumları için bilgi sistemleri mimarisi önerisi getirilmiştir. Veri ile ilgili istatistiksel işlemler, veri toplama (mikroveri, makroveri, metaveri), işleme, depolama, erişimi, analizi ve dağıtımı olarak belirlenmiştir [16]. Dört temel istatistiki bilgi sistemi tanımlanmıştır: Anket planlama, uygulama, değerlendirme şeklinde üç temel aşaması bulunan Anket İşlemleri Sistemi, Veri Ambarları, değişkenler kataloğu, sınıflama veritabanı ve veri sözlüğü gibi meta nesneleri kapsayan Kayıt Sistemi ile Analitik İşlemler Sistemi [16].

Bu temel yapı geçerliliğini sürdürse de daha modern istatistiki bilgi sistemi yaklaşımları geliştirilmektedir. En dikkat çekici öncelik, bilgi sistemi mimarisinin katmanlı bir yapıda ele alınmasıdır. OECD bünyesinde, Samuelson ve Thygesen [17] tarafından geliştirilen ve bilgi sistemi mimarisini katmanlı bir yapıda ele alan, yeni İstatistiki Bilgi Sistemi, resmi istatistikler ile ilgili uluslararası kurumlardaki iyi uygulamaları dikkate almaktadır. Bu mimarinin; üretim katmanı (istatistiki veri ve metaverinin toplanması, doğrulanması, işlemesi ve yönetimi), depolama katmanı (doğrulanmış veri ve ilgili metaverinin depolanması) ve dağıtım katmanı (istatistiki yayınların ve çevrim içi / dışı etkileşimli istatistiki çıktıların üretimi) olmak üzere üç katmanı bulunmaktadır.

İstatistiki metaveri sistemleri ile süreçlerin gelistirilmesinde istatistik kurumlarına standart bir terminoloji sunulması ve resmi istatistiklerin üretimi için gereken iş süreçlerinin tanımlanmasına yönelik esnek bir araç oluşturulması amacıyla UNECE, Eurostat ve OECD tarafından ortak çalışmalar yürütülmektedir. kapsamda, 2007 yılında Yeni Zelanda İstatistik Kurumu'nun kullandığı model temel alınarak Jenerik İstatistik İş Süreçleri Modeli (Generic Statistical Business Process Model, GSBPM) geliştirilmiştir ve 2009 yılında model 4. sürüm olarak onaylanmıştır.

GSBPM, istatistiki iş süreçleri (*level 0*), istatistiki iş süreçleri fazları (*level 1*), her fazın alt süreçleri (*level 2*) ve bu alt süreçlerin tanımlarını (*level 3*) kapsayan dört katmandan meydana gelmektedir. Birinci katmanda, ihtiyaçları belirleme, tasarlama, yapılandırma, toplama, işleme, analiz, dağıtım, arşiv ve değerlendirme olmak üzere dokuz faz yer almaktadır. Ayrıca iş süreçlerini kapsayıcı süreçler belirlenmiştir ve iki kategoride

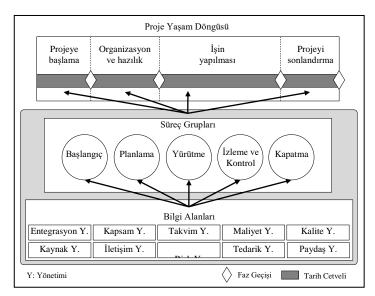
değerlendirilmiştir. Birinci kategoride, kalite yönetimi (değerlendirme ve kontrol), metaveri yönetimi, istatistiki çerçeve yönetimi (metodoloji, kavram ve sınıflandırma gibi standartların geliştirilmesi), istatistiki program yönetimi (bilgi gereksinimlerinin sistematik izlenmesi ve gözden geçirilmesi, veri kaynaklarının ortaya çıkarılması ve değiştirilmesi), bilgi yönetimi, veri yönetimi, süreç verisi yönetimi, bilgi sağlayıcısı yönetimi ve müşteri yönetimi bulunmaktadır. İkinci kategoride ise; daha genel, dokuz faz üzerinde dolaylı etkisi olan ve diğer organizasyonlara da uygulanabilecek, insan kaynakları yönetimi, mali yönetim, proje yönetimi, yasal çerçeve yönetimi, kurumsal çerçeve yönetimi ve stratejik planlama süreçleri belirlenmiştir [18].

1.4. Sistem Tasarımı (System Design)

YBS'nin sistem mühendisliği yaklaşımı, özellikle Bahill ve Gissing [19] tarafından önerilen SIMILAR süreci adımları ile geliştirilmesi başarısını artıracaktır. Bu süreçteki işlem adımları 'problem tanımlama, alternatiflerin incelenmesi, sistem modelleme, performans entegrasyon, sistem kurulumu, değerlendirme' olarak belirlenmiştir. Ayrıca işlemlerin kalitesi açısından geri bildirim ve kontrol amaçlı, 'yeniden değerlendirme' işlemi tüm adımlar (State the problem, Investigate alternatives, Model the system, Integrate, Launch the system, Assess performance, Reevaluation) arasına eklenmiştir.

Öte yandan, sistem bir proje mantığı ile geliştirileceği için proje yönetimi adımlarının da dikkate alınması gerekmektedir. Proje, özgün bir ürün, hizmet veya sonuç yaratmak üzere taahhüt edilen süreli bir çalışmadır. Projeler, çıktılar (deliverables) üretmek suretiyle hedefleri (objectives) yerine getirmek için yapılmaktadır. Hedef, bir çalışmanın yönlendirilmesine, bir stratejik konumun kazanılmasına, bir amaca ulaşılmasına, bir sonucun elde edilmesine, bir ürünün üretilmesine veya bir hizmetin gerçekleştirilmesine yönelik bir kazanımdır. Bir proje çıktısı, bir süreci, fazı veya projeyi tamamlamak için üretilmesi gereken bir hizmeti gerçekleştirmek ile ilgili özgün ve doğrulanabilir herhangi bir ürün, sonuç veya kabiliyet olarak tanımlanmaktadır. Çıktılar, elle tutulur veya elle tutulamaz olabilir [20].

Proje yönetimi ise, proje gereksinimlerini karşılamak için bilginin, kabiliyetlerin, araçların ve tekniklerin proje faaliyetlerine uygulanmasıdır. Proje yönetimi, proje için belirlenen proje yönetimi süreçlerinin yerinde uygulaması ve entegrasyonu sayesinde başarı ile gerçekleştirilir. Proje yönetimi süreçleri, beş grup (initiating, planning, executing, monitoring and controlling, closing) olarak değerlendirilmektedir [20]:



Şekil 2. Proje Temel Bileşenleri Arasındaki İlişki [20] (Interrelationship of Key Components in Projects [20])

- Başlangıç Süreci: Yeni bir projenin veya varolan bir projenin yeni fazının tanımlanması
- Planlama Süreci: Proje kapsamının oluşturulması, hedeflerin düzeltilmesi ve projenin taahhüt edeceği hedeflere erişmek için eylem planının tanımlanması
- Yürütme Süreci: Proje gereksinimlerini sağlamak için proje yönetimi planında tanımlanan işin tamamlanması
- İzleme ve Kontrol Süreci: Proje ilerlemesinin ve
- performansının izlenmesi, gözden geçirilmesi ve düzeltilmesi, planda değişmesi gereken alanların belirlenmesi ve ilgili değişikliklerin başlatılması
- Kapatma Süreci: Projenin, fazın veya anlaşmanın resmi olarak tamamlanması veya kapatılması

Süreçler bilgi alanlarına (knowledge areas) göre de kategorize edilmektedir. Bir bilgi alanı, bilgi gereksinimleri ile tanımlanan ve bileşen süreçleri, uygulamaları, girdileri, çıktıları, araçları ve teknikleri

açısından tanımlanan bir proje yönetimi alanıdır. Bunlar; entegrasyon yönetimi, kapsam yönetimi, takvim yönetimi, maliyet yönetimi, kalite yönetimi, kaynak yönetimi, iletişim yönetimi, risk yönetimi, tedarik yönetimi ve paydaş yönetimidir [20]. Bilgi alanları ve süreç gruplarının proje yaşam döngüsü ile olan ilişkisi Şekil 2'de gösterilmiştir.

2. TÜİK YÖNETİM BİLGİ SİSTEMİ TASARIMI (TURKSTAT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DESIGN)

Bu araştırmada tasarım örneği olarak TÜİK için bir Yönetim Bilgi Sistemi ele alınmıştır. TÜİK Yönetim Bilgi Sistemi'nin (TYBS) temel amacı, Kurum faaliyetlerinin stratejik plana uygun olarak yürütülmesini takip etmek ve üretilecek bilgi ile karar verme sürecine destek olunacağı öngörülmüştür. Merkezi ve bölgesel yapısı içerisinde yer alan mevcut bilgi kaynaklarını entegre hale getirerek faaliyetler hakkında düzenli bir yönetim bilgisinin üretilmesi hedeflenmiştir. TYBS

kapsamında istatistiksel ve idari faaliyetler ile ilgili bilgi kayıtlarının yapılmasından raporlamasına kadar olan tüm süreçlerin yönetimi planlanmıştır.

2.1. Ön Tasarım (Preliminary Design)

Yönetimin kurumsal hedefleri izlemek için ihtiyaç duyduğu öncelikli bilginin, stratejik performans göstergelerinin incelenmesi ile elde edilebileceği öngörülmüştür. Bu sebeple ön tasarım çalışmasının ilk asamasında, altlık olarak TÜİK 2012-2016 Stratejik Planı [21] kullanılmıştır. Stratejik Plan'da yer alan üç amaç ve 13 hedef altında belirlenmiş olan toplam 93 performans göstergesi (Tablo 1) incelenmiştir. Değerlendirme performans sonrasında, hedeflerin izlemesi için göstergelerinin elde edilebileceği kaynaklar, kullandıkları ortak verinin entegrasyonu kolaylaştırmasına bağlı olarak kendi aralarında temel konular altında gruplandırılmıştır.

Tablo 1. TÜİK Stratejik Performans Göstergeleri ve İlgili Konular (TURKSTAT Strategic Performance Indicators and Related Subjects)

H	P	Konu					
Ulu	slara	Amaç (A) – Hedef (H) – Performans Göstergesi (P) rası standartlarda istatistiklerin üretilmesi	Į.				
1	Mevcut istatistiklerin güvenilir, karşılaştırılabilir, uyumlu ve tutarlı, veri entegrasyonu sağlanarak üretilmesi						
		Kurumsal veri kalite dokümanının hazırlanması	Kalite, Doküman				
			Yönetimi				
	2	TÜİK tarafından hazırlanan kurumsal kalite raporu sayısı	Kalite, Raporlama,				
		• •	Doküman Yönetimi				
	3	Veri Kalite Kontrol Kurulu'nda değerlendirilen çalışma sayısı	Kalite				
	4	Avrupa Birliği İstatistik Ofisi (Eurostat) kalite raporlarını karşılama oranı (Hazırlanan kalite	Kalite, Raporlama,				
		raporu sayısı / Eurostat tarafından talep edilen kalite raporu sayısı)	Uluslararası				
			Faaliyetler				
	5	Eurostat tarafından tanımlanmış kalite raporu dışında kalan tüm çalışmalarda yapılan	Uluslararası				
		revizyonlar	Faaliyetler				
	6	İstatistiksel Yönetim Bilgi Sistemi (SMIS) kapsamında Eurostat tarafından değerlendirilen	Uluslararası				
		istatistiksel konu ve modüllerin uyum oranı	Faaliyetler				
	7	AB tarafından geçiş için zaman tarihi verilmiş sınıflamalara geçilmeyen araştırma sayısı	Anket ve Araştırmalar				
	8	İş istatistiklerinin ortalama birim cevaplama oranları	İş İstatistikleri, Anket				
			ve Araştırmalar				
		Hanehalkı anketlerinin ortalama birim cevaplama oranları	Anket ve Araştırmalar				
		Tarımsal işletme anketlerinin ortalama birim cevaplama oranları	Anket ve Araştırmalar				
		Yayımlanan veri/bilgideki hata sayısı	Dağıtım				
	12	Yayımlanan veri/bilgideki revizyon sayısı	Dağıtım				
	13	Yayınlanmış istatistiki veri ve bilgilerde hata ve revizyon stratejisinin oluşturulması	Strateji, Dağıtım				
2	Ulu	sal ve uluslararası kullanıcı ihtiyaçlarına cevap verecek çeşitlilikte yeni istatistiklerin üretilmesi					
	1	Yayımlanan istatistik sayısı	Dağıtım				
		Kullanıcıların yararlandığı ürünlerin ihtiyaçlarını karşılama oranı	Dağıtım				
	3	Ulusal düzeyde karşılanamayan veri/bilgi talebi sayısı	Dağıtım, Uluslararası				
			Faaliyetler				
		Ulusal düzeyde yeni üretilen istatistik sayısı	İstatistiki Bilgi				
	_	Metaverisi tamamlanan istatistik sayısı	Metaveri				
		, , , , , , , ,	İstatistiki Bilgi				
		Birleşmiş Milletler yayınlarında karşılanamayan istatistik sayısı	İstatistiki Bilgi				
		Bölge ve il bazındaki yeni istatistik sayısı	İstatistiki Bilgi				
	9	Avrupa Birliği İstatistik Ofisi Veri Gönderim Programı (EDAMIS) yoluyla Eurostat'a	Uluslararası Bilgi				
		gönderilen istatistiklerin oranı	Dağıtım				
3	Res	mi istatistik üretiminde idari kayıt sistemlerinin geliştirilmesi					
	1	İdari kayıtların kullanım oranı (Kullanılan idari kayıt sayısı / Toplam araştırma sayısı)	İdari Kayıtlar				
	2	Uluslararası standartlarda uyumlu tanım ve sınıflamaların kullanıldığı idari kayıt sayısı	İdari Kayıtlar				
4		aplayıcı yükünün azaltılması					
		Elektronik ortamdan veri değişimi yolu ile sağlanan istatistik sayısı	Anket ve Araştırmalar				
		Elektronik ortamdan derlenen anket sayısı	Anket ve Araştırmalar				
	3	Aynı cevaplayıcı birime aynı soruların farklı soru kâğıtlarında sorulmasının ortadan kaldırıldığı	Anket ve Araştırmalar				
		çalışma sayısı					
1	4	Cevaplayıcı yükü ölçülen çalışma sayısı	Anket ve Araştırmalar				

5 Anketle derfentiken idari kayıt yoluyla derlenen çalışma sayısı 5 İsatasiskik biği ve hizmetlerin güncelliği ve zamanlıkının geliştirilmesi 1 Referana döneminin sonu ile ilk sonuçların aşıklandığı tarıh arasındaki zaman aralığı 2 Yayımlana taktivinine üygün yayımlanına oranı (daktiklik) 3 Üluslarınası standırlarıda tenumlanan zamanlık kriterine üygün olarık üretilen istatistik sayısı ilsatistiki Biği ve hizmetlerin erişilehiliriği ve kullanılabiliriğinin artırılması 1 Kullanısı menmuniyet oradekis 2 Dağıtını veritabanlarına cerişini sayısı 3 Elektronik yayımlarını indiriline sayısı 3 Elektronik yayımlarını indiriline sayısı 4 İnternet sayırılarını yayınlarını indiriline sayısı 5 Elektronik yayımlarını indiriline sayısı 6 Kullınıncı taleplerinin ortalınını karşılınına sülçesi 7 Veri Araşıtırını Merkezinin kullınını sayısı 8 Sunulanı web servisi suyusı 9 Dağıtını İnternet 10 Resmi İstatistik Tregramı (RIP) portalının oluşturulması 10 Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının oluşturulması 10 Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının oluşturulması 2 Sürceşi şişvişinin iyliştirines ve bilginin yönetilmesi 1 İstatistik yönetim vaklaşımının geliştirilmesi ve bilginin yönetilmesi 2 Sürceşi şişvişinin iyliştirme oranı 2 Sürceşi şişvişinin iyliştirme oranı 3 Kalite çeylen planının bazırlamınısı 4 İç kontrol uyen eylem planının bazırlamınısı 4 İç kontrol uyen eylem planının bazırlamınısı 4 İç kontrol üyen eylem planının bazırlamınısı 5 Strateşik Planın gerçekleşine oranı 5 Strateşik Planın gerçekleşine oranı 6 İş analızleri ve iş yelklerinin belirlenmesi 7 İç kontrol sisteminin kurulması 1 Sırateşin belirlenmesi 2 İş kontrol sisteminin kurulması 2 İş erron ili iliştirine iliştirilinesi 3 Person iliştirine iliştirilinesi 4 İş kontrol siştirilinesi ve iliştirili şeliştirilen programıyıyalanın sayısı 5 Düzenlenen teşlirini iliştirilinesi 6 Düzenlenen teşlirini iliştirilinesi ve mili kayınakların verini iliştirilinesi 7 İç kontrol siştirilinesi ve mili kayınaklarınınınının iliştirilinesi ve mili kayınaklarının verini ili	Α.	Н	P	Amag (A) Hadaf (H) Parformana Ciatargagi (D)	Konu
Stantskik bilgi ve hizmetlerin güncelliği ve zamanlılığının geliştirilmesi 1 Referans döneminin sonu ile ili konuçların açıklındığı turin terasınduk zaman anılığı Çalışma Takvimi 2 Yayamlana takvimine ugun yaymalınınan aranı (adıkkili) 3 Uluslararısı standarlarıda tanımlanan zamanlılık kriterine uygun olarak üretilen istatistik sayısı 1 Kullanırısı inderine inesileliriliği ve kullanılabilirliğinin artırılması Kurundışı Anket,	A	п		Amaç (A) – Hedef (H) – Performans Göstergesi (P)	
Statistiski bilgi ve kizmetlerin ginnetliği ve zamanlıhğımın geliştirilinesi 2 Yayımlama takvimine uygun yayımlarına oranı dakktik) Dağıtım Dağıtım Dağıtım Obğutum Dağıtım	5 Anketie derienirken idari kayıt yoluyla derle		5	Anketle derlenirken idari kayıt yoluyla derlenen çalışma sayısı	
Referans döneminin somi lei lik somulenna apakinadig tarih ansundaki zaman aralığı Qalışma Takvimi Dağımı	-				ve Araştırmalar
2 Yayımlama takvimine uygun yayımlanına oranı (dakiklik) Dağıtım		5			
Supulararens standardarda tammlanan zamanlılık Kriterine uygun olarak üretlen istatistik sayısı Sattistik Bilgi					Çalışma Takvimi
6 Isatsistiki bilgi ve hizmetlerin erişlebiliriği ve kullanlabilirliğinin artırılmısı 1 Kullanıcı memmuinyet endeksi 2 Dağıtımı retirabınlarına erişim sayısı 3 Elektronik yayınlarını indirilme sayısı 4 İnternet sayfısımı ziyaretçi sayısı 5 Veribilgi talep sayısı 6 Kullanıcı talepterinin ortularına karşılanının süresi 7 Veri Araşıtımın Merkezinin kullanıcı sayısı 9 Dağıtımı - İnternet 8 Sunulanı veb servis sayısı 9 Dağıtımı - İnternet 9 Dağıtımı - İnternet 10 Resemi İstatistik Prayımının (RIP) portalının olusturulması 10 Resemi İstatistik Prayımının (RIP) portalının olusturulması 10 Resemi İstatistik Prayımının (RIP) portalının olusturulması 1 Strateği, Obağıtımı Strateği ilər ilər ilər ilər ilər ilər ilər ilə			2	Yayımlama takvimine uygun yayımlanma oranı (dakiklik)	Dağıtım
6 Isatsitiki bilgi ve hizmetlerin erişlebilirliği ve kullanlabilirliğinin artırılması 1 Kullanıcı memmuniyet endeksi 2 Dağıtımı veritabanlarına erisim sayısı 3 Elektronik yayınlarını indirilme sayısı 4 İnternet sayıfısının ziyaretçi sayısı 5 Veribilgi talep sayısı 6 Kullanıcı talepterinin ortalarına kurşılanıma süresi 7 Veri Araştırının Merkezinin Kullanıcı sayısı 9 Dağıtımı İnternet 8 Sunulanı veb servis sayısı 9 Dağıtımı İnternet 9 Dağıtımı İnternet 9 Dağıtımı İnternet 10 Resemi İslatisiki Programı (RP) portalının oluşturulması 10 Resemi İslatisiki Programı (RP) portalının oluşturulması 11 Strateği, Venetim yaklasımının geliştirilmesi ve verimliliğin artırılması 12 Sirveşiyi İşleyisinin iyiletirime oranı 13 Kalite eylem planının hazırlanıması 1 Sirveşi şelyisinin yalıştırılme sirve verimliliğin artırılması 1 Sirveşi şelyisinin yalıştırılme oranı 1 Sirveşi şelyisinin yalıştırılme oranı 2 Sirveşi şelyisinin yalıştırılme oranı 3 Kalite eylem planının hazırlanıması 2 Sirveşi şelyisinin yalıştırılme oranı 3 Kalite eylem planının hazırlanıması 4 İş kontrol uyum eylem planının hazırlanıması 5 Sirveşler 5 Sirtateği Planın gereşelkseme oranı 6 İş analizleri ve iş yüklerinin belirlennesi 7 İş kontrol sisteminin kurulması 8 Risklerin belirlennesi 9 Risklerin belirlennesi 1 İnsan kaynakları strateji dokümanının hazırlanıması 2 Personel inliyacının belirlennesi 3 Personel inliyacının belirlennesi 3 Personel inliyacının belirlennesi 3 Personel inliyacının belirlennesi 3 Personel inliyacının harşılman oranı 4 Düzenlenne toplamı eğitiri sirisi İşliyini yalıştırılınının İşliyini ili İşliyini yalıştırılınının İşliyini yalıştırılınının İşliyini yalıştırılınının İşliyini yalıştırılınının İşliyini yalıştırılınınının İşliyini yalıştırılınınının İşliyini yalıştırılınınının İşliyini yalıştırılınınının İşliyini yalıştırılınınının İşliyini yalıştırılınınının İşliyini yalıştırılınınınının İşliyini yalıştırılınınınının İşliyini yalıştırılınınınının İşliyini yalıştırılınınınınının İşliyini ili yalıştırılınınınınının İşliyini yalınınının			3	Uluşlararaşı standartlarda tanımlanan zamanlılık kriterine uvgun olarak üretilen istatistik sayışı	İstatistiki Bilgi
1 Kulmacı memmuniyet endeksi	-	6			
2. Dağıtım veritabanlarına erişim sayısı 3. Elektronik yayınların indirilme sayısı 4. İnternet sayıfısımı züyareçi sayısı 5. Veribilgi talep sayısı 6. Kullanıne taleplerinin ortalımına karşılanma süresi 7. Veri Araşıtıma Merkezinin kullanıcı sayısı 9. Dağıtım 1. Dağıtım 1. Dağıtım 2. Bağıtım 3. Bağıtım Sıratejisinin oluşturulması 9. Dağıtım İnternet 9. Dağıtım İnternet 9. Dağıtım İnternet 9. Dağıtım İnternet 9. Dağıtım İnternet 1. Resmi İstatisik Programı (RIP) portalının oluşturulması 1. Resmi İstatisik Programı (RIP) portalının oluşturulması 1. Resmi İstatisik Programı (RIP) portalının oluşturulması 1. İstatisik İngeliştirilmesi ve ve bilginin öynetilmesi 1. İstatisik İngeliştirilmesi ve ve bilginin öynetilmesi 1. İstatisik İngeliştirilmesi ve ileştirilin yenetilmesi 1. İstatisik İngeliştirilmesi ve ileştirilin yenetilmesi 1. İstatisik İngeliştirilmesi ve ileştirilin yenetilmesi 1. İstatisik İngeliştirilin yenetilmesi 2. Süreçler 3. Kalite eylem planının hazırlanması 2. Süreçler 3. Kalite eylem planının hazırlanması 2. Süreçler 3. İstateğir Planın gerekleşme oranı 3. İştiren İngeliştirilin yenetilmesi 3. İştiren beritrel sivenimin kurulması 3. İştiren beritrelmesi 3. Risiklerin beritrelmesi 3. Risiklerin beritrelmesi 3. Risiklerin beritrelmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 3. Personel İntiyasının belirlenmesi 4. Düzenlenn toplamı çiğitin siyası 5. Düzenlenn oğıtının inçeğitini siyası 5. Düzenlennen oğıtının inçeğitini siyası 5. Düzenlennen oğıtının inçeğitini siyası 5. Düzenlennen oğıtının inçeğitini siyası 6. Düzenlennen toplamı çığıtını siyası 6. Düzenlennen toplamı çığıtını siyası 6. Düzenlennen toplamı çığıtını siyası 6. Düzenlennen toplamı çığıtını siyası 6. Düzenlennen toplamı çığıtını siyası 6. Düzenlennen toplamı çığıtını siyası 6. Düzenlennen toplamı gileşitini bilişi terilin bilişi terilin bilişi terilin bilişi		U			Vurumdiai Ankat
2 Dağıtım - Internet 4 Internet sayıksının ziyareçi sayısı 5 Nerivbiği talep sayısı 6 Kullanıcı taleplerinin ortalanıs karşılanınıs süresi 7 Veri Araşıtırını Merkezinin kullanıcı sayısı 8 Nanulan veb servisi sayısı 9 Dağıtım - Internet 10 Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının olaşıtırılınısı 10 Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının olaşıtırılınısı 10 Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının olaşıtırılınısı 11 Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının olaşıtırılınısı 12 Kurumuzi kapasitenin gelişirirlinesi ve bilginin yönetilmesi 1 Strateşi Qosturi yakleşmirin gelişirirlinesi ve bilginin yönetilmesi 1 Strateşi Qosturi yakleşmirin gelişirirlinesi ve bilginin yönetilmesi 2 Süreçler şüreşirinin belişirinin süreşirinin yönetilmesi 2 Süreşirinin belirlenerek harifalanınısı 3 Kalite cylen planının hazırlanınısı 2 Süreşir şirin şirişirinin polaşıtınının süreşirinin yönetilmesi 3 Kalite cylen planının hazırlanınısı 3 Kalite cylen planının hazırlanınısı 4 İşkotutul oyum yeşlen planının hazırlanınısı 5 Strateşir Planın gerçekleşme oranı 6 İş analızları ve iş yelklerinin belirleneresi 6 İş analızları ve iş yelklerinin belirleneresi 7 İş kotutul sisteminin kurulınısı 8 İştem Planı, Kalite 2 Personel iltiyacının belirleneresi 9 Personel iltiyacının belirlenemesi 1 İlsasın kaynakları yönetirinin gelişirirlinesi 1 Personel iltiyacının belirlenemesi 2 Personel iltiyacının belirlenemesi 3 Personel iltiyacının belirlenemesi 3 Personel iltiyacının başının araşıtının sayısı 1 Düzenlenen teplamı girin sayısı 2 Düzenlenen eğitimi qerğinden duyulan mennuniyet oranı Kaynakları 1 Düzenlenen eğitimi kerginden duyulan mennuniyet oranı Kaynakları 1 Düzenlenen teplamı girin sayısı iltiyatının başısı Kaynakları 1 Düzenlenen eğitimi kergindeni duyulanınının kayrasının şayısı 1 Püzenlenen eğitimi kergindeni iltiyacının belirleninesi 2 Verinlahının verinlenin kaynaklarının kalite standarlarına sayısı Bilişim Teknolojieri 2 Verinlahının verinlenin kaynakların verinli kullanınının İşlitin 1 Destekleyici, yönetek ve operasyonel süreçl			1	Runamer meminimyet endeksi	
3 Elektronik yayınların indirilme sayısı Dağıtım - Internet			_	W. W. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	,
4 Internet saylasının ziyaretçi sayısı 5 Veribigi talop sayısı 6 Kullanıcı taleplerinin ortalamıa karşılanına süresi 7 Veri Arastırıma Merkezinin kullanıcı sayısı 8 Sunulanı veb servisi sayısı 9 Dağıtım 10 Rsuni statistik Programı (RIP) portalının oluşturulması 10 Rsuni İstatistik Programı (RIP) portalının oluşturulması 11 Rsuni İstatistik Programı (RIP) portalının oluşturulması 12 Kurumsul kapastienin gelistininesi ve veriniliğin artırılması 13 Kratıçik yönetini yakluşımının geliştirilmesi ve biştirilinesi ve biştirilinesi ve veriniliğin artırılması 14 Kratığı yönetini yakluşımının geliştirilmesi ve biştirilinesi Verilinesi kurulması şirilinesi ve biştirilinesi İstatiştirilinesi İstatiştirilinesi İstatiştirilinesi İstatiştirilinesi İstatiştirilinesi İstatiştirilinesi İstatiştirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İstatistirilinesi İştatistirilinesi					
S. Verirbilgit latep saysis Dağıtım					- 6
6 Kullamıcı taleplerinin ortalamı karşalanma süresi Dağıtım					Dağıtım - İnternet
6 Kullanıcı taleplerinin ortalama karşılanma süresi Dağıtım			5	Veri/bilgi talep sayısı	Dağıtım
7 Veri Arastrum Merkezinin kullanıcı sayısı Dağıtım Internet					Dağıtım
Sunulan wob servisi sayıs Dağıtım Internet Dağıtım Statiştinin oluşturulması Dağıtım Statiştinin oluşturulması Dağıtım Statiştinin oluşturulması Statiştin Statistik Programı (RIP) portalının oluşturulması Statiştik yöncüm yaklayımmı geliştirilmesi ve verimliliğin artırılması Statiştik yöncüm yaklayımmı geliştirilmesi ve bilginin yöncümesi Statiştik yöncüm yaklayımmı geliştirilmesi ve bilginin yöncümesi Süreçler süreçlerinin belirlenerek haritalanması Süreçler şireyinin yülyesirine oranı Süreçler şireyinin yülyesirine oranı Süreçler şireyinin yülyesirine oranı Siratejik yöncüm yülyesirine oranı Siratejik Planın gerçekleşme oranı Siratejik Planın gerçekleşme oranı Sirateji Planın gerçekleşme oranı Planın Kayanakların Berçekleşme oranı Planın Kayanakların Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Planın Berçekleşme oranın Plan					
9 Dağıtım Stratejishinn oluşturulması Resmi İstatistik Programı (RIP) portalının oluşturulması 1 Stratejis yönetim yaklaşımının geliştirilmesi ve verimliliğin artırılması 1 Kurumı süreçlerinin belirienrek haritalanması 2 Süreç işleyişinin yileştirme oranı 3 Kalite eylem planının hazırlanması 4 İç kontrol uyum eylem planının hazırlanması 5 Eylem Planı, İç Kontrol 5 Stratejik Planın gerçekleşme oranı 6 İş anailzelir viş yüklerinin belirlenmesi 7 İç kontrol istenerin kurulması 8 Riski eylem planının hazırlanması 9 Süreçler 7 İç kontrol istenerinin kurulması 9 İş kontrol istenerinin kurulması 1 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi 1 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi 2 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi 2 İnsan kaynakları strateji dokümanının hazırlanması 3 Personel iltiyasının belirlenmesi 3 Personel iltiyasının belirlenmesi 3 Personel iltiyasının berirlenmesi 3 Personel iltiyasının barılanma oranı 4 Düzenlenen toplamı içerğinden duyulan memnuniyet oranı 5 Düzenlenen toplamı içerğinden duyulan memnuniyet oranı 6 Düzenlenen toplamı içerğinden duyulan memnuniyet oranı 7 Yurdışına ğitim sıtaj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışanı memnuniyeti oranı 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlere iğili geliştirilen program/uygulama sayısı 8 Bilişim Teknolojileri 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlere iğili geliştirilen program/uygulama sayısı 8 Bilişim Teknolojileri 9 Kurumda ayrılan personel sayısı 1 Ripanın kaynaklarının yüleştirilmesi verilen intermi başılanın oranı 1 Kurumiçi Anket 1 Nerbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlere iğili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Ripanın kaynaklarınının yüleştirilmesi verilen intermi bağlanının yüleştirilmesi verilen bilişin Teknolojileri 1 Nerbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı 2 Ripanın Şarlarınının İşlişirilinesi verilen bilişin Teknolojileri 3 Ripanın kaynaklarınının yüleştirilmesi verilendeninlerek kurumsal etkin					
To Resmi Istatistik Programu (RP) portalnum obsturulmass					
Surangia (Martina Ma					
Stratejik yönetim yaklaşımının gelşitrinlinesi ve bilginin yönetilmesi Kurum streçlerinin belirdenerk haritalınması Süreçler					Resmi Istatistik
1 Kurum süreçlerinin belirlenerek haritalanması Süreçler	2	Kur	ums	al kapasitenin geliştirilmesi ve verimliliğin artırılması	
1 Kurum streçlerinin belirlenerek haritalanması Süreçler		1	Stra	tejik yönetim yaklasımının gelistirilmesi ve bilginin yönetilmesi	
2 Sureç işlevişinin iyliştirme oranı Sureçler					Sürecler
3 Kalite eylem plannum hazırlanması Eylem Planı, kalite Iç kontrol uyum eylem planımın hazırlanması Eylem Planı, lç Kontrol					
4 İç kontrol uyum eylem planının hazırlanması 5 Stratejik Planın gerçekleşme oranı 6 İş analızleri ve iş vüklerinin belirlenmesi 7 İç kontrol sisteminin kurulması 8 Risklerin belirlenmesi 9 Risklerin belirlenmesi 1 İnsan kaynakları ofteniminin geliştirilmesi 1 İnsan kaynakları strateji dokümanının hazırlanması 2 İnsan kaynakları strateji dokümanının hazırlanması 3 Personel ihtiyacının belirlenmesi 1 İnsan kaynakları oftenimesi 3 Personel ihtiyacının belirlenmesi 3 Personel ihtiyacının başırlanma oranı 4 Düzenlenen oğitim siresi ginden duyulan memnuniyet oranı 5 Düzenlenen eğitimin içeriğinden duyulan memnuniyet oranı 6 Düzenlenen eğitimin içeriğinden duyulan memnuniyet oranı 7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı 3 Bilişim altyapısının gölgendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 2 Veritabamı, veri ambarın füzik büyüklüğü 3 Elektronik imzaya geçilmesi 4 Netbook kullamlarak yapılan araştırma sayısı 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı 1 Kurumuli silişim Teknolojileri 2 Veritabamı, veri ambarın füzik büyüklüğü 3 Bilişim Teknolojileri 3 Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullamlarık yapılan araştırma sayısı 2 Malı ve hizmetlerin karşılamının oranı 3 Bilişe veri değişimi yapılan kurum kuruluş sayısı 4 Fiziki çalışma koşullarının iyleştirilmesi ve malı kaynakların verimli kullanını 1 Kişi başına düşer çalışma alanın 2 Malı ve hizmetlerin karşılamının oranı 3 Bilişim Teknolojileri 4 Resmi İstatistik Progra					
5 Stratejik Planun gerçekleşme oranı 5 İş analizleri ve iş yüklerinin belirlenmesi 7 İç kontrol sisteminin kurulması 8 Risklerin belirlenmesi 1 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi 2 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi 1 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi 2 Personel ihtiyacının belirlenmesi 3 Personel ihtiyacının barşılanma oranı 4 Düzenlenen toplam eğitim sayısı 5 Düzenlenen toplam eğitimi sayısı 6 Düzenlenen toplam eğitimi sayısı 7 Yurtdışma eğitimi, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Bilişim altyapısının güçlendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi 4 Netbook kullanlılarak yapılan araştırma sayısı 8 Netvokok kullanlılarak yapılan araştırma sayısı 9 Kurumiçi Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı 4 Netvokok kullanlılarak yapılan araştırma sayısı 9 Rürümdan ayrılan personel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 9 Rürümdan ayrılan personel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 10 Bilişim Teknolojileri 10 Beştekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 10 Bilişim Teknolojileri 10 Beştekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 10 Bilişim Teknolojileri 10 Beştekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 10 Bilişim Teknolojileri 11 Kişi başına düşen çelişimi sayısı 12 Reşmi İştatistik Programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı 13 Bilişim Teknolojileri 14 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı 16 Reşmi İstatistik Üreşmi İştatistik Üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artınılması 17 Reşmi İstatisti					
Stratejik Planm gerçekleşme oranı			4	ıç konıroı uyum eylem pianinin nazırlanması	
6 Ils analizieri ve iş yüklerinin belirlenmesi Şüreçler 7 Iç kontrol sisteminin kurulması İç Kontrol 8 Risklerin belirlenmesi Risk 2 İnsan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi Strateji, İnsan Kaynakları 1 İnsan kaynakları venetimin geliştirilmesi İnsan Kaynakları 2 Personel ihtiyacının belirlenmesi İnsan Kaynakları 3 Personel ihtiyacının belirlenmesi İnsan Kaynakları 4 Düzenlenen gilim sayısı Eğitim 5 Düzenlenen toplam gilim sayısı Eğitim 7 Yurtdışına çitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı Eğitim, Uluslararası Faaliyetler 8 Çalışan memuniyeti oranı Kurumiçi Anket 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı İnsan Kaynakları 1 Destekleyleri, yönkesl ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Anket ve Araştırmalı 4 Netbook kullanlılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmalı 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmalı <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
Risklerin belirlenmesi			5	Stratejik Planın gerçekleşme oranı	Strateji
Risklerin belirlenmesi			6	İş analizleri ve iş yüklerinin belirlenmesi	Süreçler
Risk					
Insan kaynakları yönetiminin geliştirilmesi					,
1 Insan kaynakları strateji dokümanının hazırlanması Strateji, İnsan Kaynakları	-	2			Riok
2 Personel ihtiyacının belirlenmesi Insan Kaynakları 3 Personel ihtiyacının harşılanma oranı Insan Kaynakları 4 Düzenlenen toplam eğitim sayısı Eğitim 5 Düzenlenen eğitimin içeriğinden duyulan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket 6 Düzenlenen toplam eğitim süresi (kişi saat) Eğitim 7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı Eğitim, Uluslararası 8 Çalışan memnuniyeti oranı Kurumiçi Anket 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı Kurumiçi Anket 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı füzki büyüklüğü 3 Elektronik inzaya geçilmesi 3 Elektronik inzaya geçilmesi 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmalı Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket ve Araştırmalı Bilişim Teknolojileri 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmalı Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri 8 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanını 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Destek Hizmetleri 3 Büçe kullanının oranı Destek Hizmetleri 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Qalışma Şartları 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standarılarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 Rel' te yer alan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 2 Ril''n gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 Ril' kapsamında imzalanan protokol sayısı Dağıtım, Besmi İstatistik 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım 5 Web servisleriyle veri		2			G
2 Personel İntiyacının belirlenmesi			1	insan kaynakiari strateji dokumaninin nazirianmasi	Strateji, insan
3 Personel ihtiyacının harşılanma oranı					
4 Düzenlenen toplam eğitim sayısı 5 Düzenlenen eğitimin içeriğinden duyulan memnuniyet oranı 6 Düzenlenen toplam eğitim süresi (kişi/saat) 7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 8 Bilişim altyapısının güçlendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 8 Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü 8 Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı 8 Bilişim Teknolojileri 6 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı 8 Kurumiçi Anket ve Araştırmalı 8 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 9 Kurumiçi Anket ve Araştırmalı 9 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 9 Eiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanıma oranı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanıma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 2 RIP'in gerçekleşme oranı 3 Bütçe ver alan kurum/kuruluş sayısı 3 Resmi İstatistik 4 RIP kapsamında imzalanan protokol sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 9 Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 1 Uluslararsı Uluşlararsı Bilişim Teknolojileri					
5 Düzenlenen eğitimin içeriğinden duyulan memnuniyet oranı 6 Düzenlenen toplam eğitim süresi (kişi/saat) 7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 2 Bilişim altyapısının güçlendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 8 Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü 8 Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmal Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmal Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Anket ve Araştırmal Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 1 Kişi başıma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başıma düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası yileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RiP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servi			3	Personel ihtiyacının harşılanma oranı	İnsan Kaynakları
5 Düzenlenen eğitimin içeriğinden duyulan memnuniyet oranı 6 Düzenlenen toplam eğitim süresi (kişi/saat) 7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 2 Bilişim altyapısının güçlendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 8 Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü 8 Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmal Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmal Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Anket ve Araştırmal Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 1 Kişi başıma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başıma düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası yileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RiP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servi			4	Düzenlenen toplam eğitim savısı	Eğitim
6 Düzenlenen toplam eğitim süresi (kişi/saat) 7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumiçi Anket 10 Surumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü 3 Elektronik imzaya geçilmesi 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 8 Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 9 Bilişim Teknolojileri 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 8 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 1 Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası Bilgi Dağıtım Plağıtının geliştirilmesi 9 Uluslararası Bilgi Dağıtını					
7 Yurtdışına eğitim, staj amaçlı uzun süreli (3 ay+) gönderilen personel sayısı 8 Çalışan memnuniyeti oranı 9 Kurumiçi Anket 10 İkurumdan ayrılan personel sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı 2 Veritabamı, veri ambarı fiziki büyüklüğü 3 Elektronik imzaya geçilmesi 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı 8 İlişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 8 İlişim Teknolojileri Çalışma Şarıları 4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı 5 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RIP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RIP'in gerçekleşme oranı 3 Ülusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 4 RIP kapsamında imzalanan protokol sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası Bilgi Dağıtım, Biliştim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi 1 Uluslararası Bilgi Dağıtım.					
Faaliyetler Rurumdan ayrılan personel sayısı Bilişim altyapısının güçlendirilmesi I Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket ve Araştırmalı Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Rurumiçi Anket ve Araştırmalı Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Calışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Bilişem Teknolojileri 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Destek Hizmetlerin 3 Bütçe kullanım oranı Bütçe Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları Calışma Şartları 2 Milişi kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik RiP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik RiP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik Resmi İstatistik Poğitun, Resmi İstatistik RiP kapsamında imzalanan protokol sayısı Dağıtun, Bilişim Teknolojileri Teknolojileri Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtum Dağıtım					U
Salışan memnuniyeti oranı Surumdan ayrılan personel sayısı Insan Kaynakları			/	i urtdışına eğitini, staj amaçıı uzun suren (5 ay+) göndernen personei sayısı	
9 Kurumdan ayrıları personel sayısı Bilişim altyapısının güçlendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Pölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri 2 İfizik çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı Fizik çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı Calışma Şartları Destek Hizmetlerin karşılanma oranı Bütçe kullanım oranı Bütçe kullanım oranı Bütçe kullanım oranı Bütçe kullanım oranı Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi Resmi İstatistik Programı Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Bilişim Teknolojileri Calışma Şartları Resmi İstatistik Resmi İstatistik Doküman Yönetimi Deştım, Bilişim Teknolojileri Oluslararası Bilgi Dağıtım			_		
Bilişim altyapısının güçlendirilmesi 1 Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri 2 Mal ve hizmetlerin karşılama oranı Qalışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılama oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Bütçe 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları Calışma Şartları 2 RiP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RIP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik Pağıtım, Resmi İstatistik Poküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri Oluslararası Bilgi Dağıtım					,
1 Destekleyici, yönelsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı Bilişim Teknolojileri 2 Veritabanı, veri ambarı fiziki büyüklüğü Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Bütçe 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Qalışma eliştirileri biliştirilen bölge teşkilatı sayısı Qalışma eliştiriliştirilen bilişt					Insan Kaynakları
2 Veritabam, veri ambarı fiziki büyüklüğü Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Bütçe 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RiP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 1 Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 1 RiP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 0 Uluslararası Bilgi Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 0 Uluslararası Bilgi Dağıtım		3	Bili	şim altyapısının güçlendirilmesi	
2 Veritabam, veri ambarı fiziki büyüklüğü Bilişim Teknolojileri 3 Elektronik imzaya geçilmesi Bilişim Teknolojileri 4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Bütçe 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RiP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 1 Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 1 RiP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 0 Uluslararası Bilgi Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 0 Uluslararası Bilgi Dağıtım			1	Destekleyici, yönetsel ve operasyonel süreçlerle ilgili geliştirilen program/uygulama sayısı	Bilisim Teknolojileri
3 Elektronik imzaya geçilmesi					
4 Netbook kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket 6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları Bütçe 1 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi Resmi İstatistik 1 Resmi İstatistik 1 Resmi İstatistik 1 Resmi İstatistik 1 Resmi İstatistik 1 Resmi İstatistik 1 Dağıtım, Resmi İstatistik 1 Dağıtım, Resmi İstatistik 1 Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					, ,
Bilişim Teknolojileri				, ,	, ,
5 Geliştirilen uygulamalardan memnuniyet oranı Kurumiçi Anket			4	incidook kuhamhatak yaphan ataşiithia sayisi	
6 Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı Anket ve Araştırmala Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Bütçe 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları 8 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünür etkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					
Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması 8 Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 8 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RİP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Sesmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					
Bilişim Teknolojileri 7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 8 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünüretkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RİP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Semi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri Oluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			6	Veri madenciliği programı kullanılarak yapılan araştırma sayısı	Anket ve Araştırmalar,
7 Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması Bilişim Teknolojileri Çalışma Şartları 4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı Calışma Şartları 1 Kişi başına düşen çalışma alanı Calışma Şartları 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı Destek Hizmetleri 3 Bütçe kullanım oranı Bütçe 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları 5 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünü etkinleştirilmesi Resmi İstatistik 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Poküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			L		Bilişim Teknolojileri
4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları 3 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünür etkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RİP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım	7		7	Bölge Müdürlüklerinin internet bağlantı hızının artırılması	
4 Fiziki çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve mali kaynakların verimli kullanımı 1 Kişi başına düşen çalışma alanı 2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları Surumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünür etkinleştirilmesi Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünür etkinleştirilmesi Resmi İstatistik RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Pağıtım, Resmi İstatistik RiP kapsamında imzalanan protokol sayısı Poküman Yönetimi Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Uluslararası Dağıtım, Bilişim Teknolojileri Uluslararası Bilgi Dağıtım			l .		
Kişi başına düşen çalışma alanı Çalışma Şartları	H	4	Fizi	ki çalışma koşullarının iyileştirilmeşi ve mali kavnakların verimli kullanımı	1 - migina Samani
2 Mal ve hizmetlerin karşılanma oranı 3 Bütçe kullanım oranı 4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Calışma Şartları Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünüretkinleştirilmesi Resmi İstatistik RiP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik RiP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Pağıtım, Resmi İstatistik A RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım		7			Calsama Cartle
3 Bütçe kullanım oranı Bütçe					, , ,
4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünür etkinleştirilmesi Resmi İstatistik Veri yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik Resmi İstatistik Resmi İstatistik Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Resmi İstatistik Resmi İstatistik, Doğutım, Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					
4 Hizmet binası iyileştirilen bölge teşkilatı sayısı Çalışma Şartları 3 Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünüretkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					Bütçe
Kurumun işbirliği kapasitesi ve koordinasyon rolünün güçlendirilerek kurumsal etkinliğin artırılması 1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünüretkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			4	Hizmet binası iyilestirilen bölge teskilatı sayısı	Calısma Şartları
1 Resmi İstatistik Programı kapsamında paydaş kurumların kalite standartlarına uygun istatistik üretiminde Kurumun rolünüretkinleştirilmesi 1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RİP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım	3 1	Kur			13 3 3
etkinleştirilmesi 1 RÎP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı 2 RÎP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 4 RÎP kapsamında imzalanan protokol sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım	Ť				inde Kurumun rolünün
1 RİP'te yer alan kurum/kuruluş sayısı Resmi İstatistik 2 RİP'in gerçekleşme oranı Resmi İstatistik 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım		1			ande ixurumum iviumum
2 RİP'in gerçekleşme oranı 3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Clusterine Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi Dağıtım, Bilişim Teknolojileri Uluslararası Bilgi					D: İ-4-4'''
3 Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı Dağıtım, Resmi İstatistik 4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					
Statistik 4 RÎP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım					
Statistik 4 RÎP kapsamında imzalanan protokol sayısı Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			3	Ulusal Veri Yayımlama Takvimi kapsamında yayımlanan veri/bülten sayısı	Dağıtım, Resmi
4 RİP kapsamında imzalanan protokol sayısı 8 Resmi İstatistik, Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım				•	
Doküman Yönetimi 5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı Dağıtım, Bilişim Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			4	RİP kapsamında imzalanan protokol savısı	
5 Web servisleriyle veri değişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			'	P	,
Teknolojileri 6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			-	Wah carrielariyla yari dağiçimi yanılan kurum/kuruhın sayısı	
6 Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi Uluslararası Bilgi Dağıtım			Э	web servisieriyle veri degişimi yapılan kurum/kuruluş sayısı	
Dağıtım					
Dağıtım			6	Uluslararası veri gönderim envanterine ilişkin uygulamanın geliştirilmesi	Uluslararası Bilgi
					Dağıtım
/ Kurum ve Kuruluslara verilen egitim savisi Egitim			7	Kurum ve kuruluşlara verilen eğitim sayısı	Eğitim

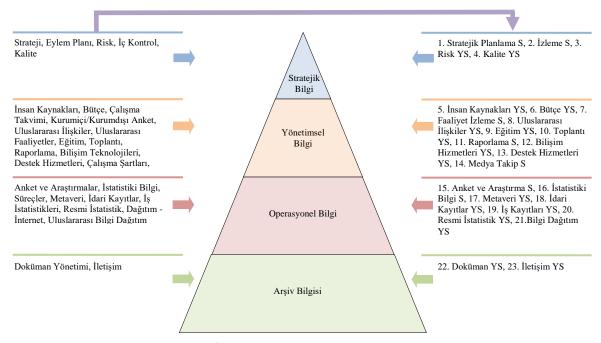
A	Н	P	Amaç (A) – Hedef (H) – Performans Göstergesi (P)	Konu	
		8	RİP eğitimleri katılımcı sayısı	Eğitim, Resmi	
				İstatistik	
		9	RİP eğitimleri memnuniyet oranı	Kurumdışı Anket,	
				Resmi İstatistik	
			Kurum ve kuruluşlarla işbirliğinde yapılan araştırma sayısı	Anket ve Araştırmalar	
2 Uluslararası kurum ve kuruluşlar ile işbirliğinin artırılması ve etkinleştirilmesi					
			İşbirliği yapılan ulusal istatistik ofisi ve uluslararası kuruluş sayısı	Uluslararası İlişkiler	
			Uluslararası danışman veya eğitici olarak görevlendirilen TÜİK personeli sayısı (adam/gün)	Uluslararası İlişkiler	
		3		Eğitim, Uluslararası	
			katılan yabancı katılımcı sayısı (adam/gün)	İlişkiler	
		4	Gerçekleştirilen uluslararası faaliyet sayısı	Uluslararası	
				Faaliyetler	
		5	Uluslararası projelerin gerçekleme oranı	Uluslararası	
				Faaliyetler	
	3	Toplumda istatistik bilincinin ve kullanımının artırılması, istatistiklere olan güvenin güçlendirilmesi			
		1	İletişim Stratejisinin oluşturulması	Strateji, İletişim	
		2	Bilgilendirme ve tanıtım toplantıları sayısı	Toplantı	
		3	Basın mensuplarının bilgilendirilmesi için düzenlenen toplantılara katılan katılımcı sayısı	Toplantı, Medya	
		4	Bilgi edinme başvurularının ve soru önergelerinin cevaplandırılma sayısı	Raporlama, Dokuman	
				Yönetimi	
		5	Dış kullanıcılar için geliştirilen e-öğrenme modül/uygulamalarının tamamlanma oranı	Eğitim	
		6	İstatistik okuryazarlığı kapsamında düzenlenen bilgilendirme semineri sayısı	Eğitim, Toplantı	
		7	Hazırlanan tanıtıcı materyal sayısı	Dağıtım	
		8	Yazılı ve görsel medya ile yapılan röportaj sayısı	Medya	

İkinci aşamada, bilgi tabanı belirlenmiştir. Göstergeler ile ilgili faaliyetler dikkate alındığında bilgi tabanı, arşiv bilgisi, operasyonel bilgi, yönetimsel bilgi ve stratejik bilgiyi kapsayan, piramit şeklinde dört katmanda değerlendirilmiştir.

- Arşiv Bilgisi: Kurum hafizasını oluşturan tüm belgeler ve bu belgelerin içeriği ile ilgili bilgidir. Örneğin; iç ve dış yazışmalar, mevzuat, protokol, faaliyet raporu, sunum, kurum içi ve dışı izleme raporları, bilgi notu, soru önergesi gibi belgelerin kaydedileceği 'doküman yönetim sistemi'nin sağlayacağı bilgi.
- Operasyonel Bilgi: Temel olarak üretim, depolama ve dağıtım katmanlarından oluşan istatistiki bilgi sistemi kapsamındaki veri ile ilgili belirlenen işlemlerin planlaması, yürütülmesi ve takibine yönelik bilgidir. Örneğin; istatistiki bilgi sistemi genel mimarisine uygun şekilde, istatistiki veri ve metaverinin toplanması, doğrulanması, işlemesi ve yönetimi ile ilgili üretim katmanındaki 'istatistiki bilgi sistemleri', 'metaveri yönetim sistemi', 'veri toplama izleme sistemi'; doğrulanmış veri ve ilgili metaverinin depolanması ile ilgili depolama

- katmanındaki 'resmi istatistik yönetim sistemi'; ve istatistik yayınlarının ve çevrim içi / dışı etkileşimli istatistiki ürünlerin hazırlanması ve dağıtılması ile ilgili dağıtım katmanındaki 'dağıtım yönetim sistemi'nin sağlayacağı bilgi.
- Yönetimsel Bilgi: Kurum faaliyetlerine yön vermeye yardımcı olacak insan kaynakları, bütçe / finans, eğitim, uluslararası faaliyetler, destek hizmetleri gibi konulardaki bilgi.
- Stratejik Bilgi: Kurum misyonu, vizyonu ve stratejileri doğrultusunda hedeflerin ve faaliyetlerin belirlenmesine, hedeflerin gerçekleşme durumlarının izlenmesine ve sonuçlarının değerlendirilerek iyileştirme ortamının oluşturulmasına yardımcı olacak bilgi.

Üçüncü aşamada, performans göstergelerinin elde edilmesi için ihtiyaç duyulan alt sistemler, üretecekleri bilgiye göre bilgi katmanlarına yerleştirilerek, TYBS ön tasarım modeli öngörülmüştür (Şekil 3).



Şekil 3. YBS Ön Tasarım Modeli (MIS Preliminary Design Model)

2.2. Mevcut Durum (Current Situation)

Proje yönetiminin 'başlangıç' sürecinde hazırlanacak olan 'proje beyanı' belgesi (*project charter*) için 'proje iş gerekçesi'nin de (*project business case*) hazırlanması gerekmektedir. İş gerekçesi kapsamında iş ihtiyaçlarının tanımlanması, mevcut durumun analiz edilmesi (*analysis of the situation*), tavsiyelerin yapılması ve değerlendirme kriterlerinin tanımlanması yer almaktadır [20].

TÜİK tarafından gerçekleştirilen çalışmalar ve bu çalışmalarda kullanılan mevcut ya da kullanılması planlanan bilişim sistemlerinin tespiti edilmesi ve TYBS temel çerçevesinin belirlenmesi amacıyla 2016 yılı Faaliyet Raporu incelenmiştir. Kurumun en temel hizmeti, Türkiye'de istatistik üretimi ve istatistik sisteminin koordine edilmesidir. Aşağıda Faaliyet Raporu içerisinde yer alan bilişim sistemleri bilgisi açıklanmaktadır.

İstatistiki Bilgi Sistemi: Ana başlıklarına göre ulusal hesaplar, ekonomik ve sosyal göstergeler, yıllık iş istatistikleri, kısa dönemli iş istatistikleri, tarım istatistikleri, çevre, enerji ve ulaştırma istatistikleri, demografi istatistikleri, işgücü ve yaşam koşulları istatistikleri, sosyal sektör istatistikleri üretilmektedir. İstatistik üretimi kapsamında verilerin toplanması, analiz edilmesi ve sonuçların üretilmesi ile ilgili faaliyetler yürütülmektedir [22]:

- Araştırma (anket) soru formunun, tabülasyon planının hazırlanması, pretest ve pilot uygulamanın yapılması, alan organizasyonu, veri toplama, işleme ve analiz süreçlerinin test edilmesi,
- Verilerin, farklı veri toplama yöntemleri (örnekleme, tamsayım, idari kayıt vb.) ile birey veya kurum/kuruluşlardan elde edilmesi,

- Verilerin kontrol edilmesi, kullanılabilir hale dönüştürülmesi, tutarlılık kontrollerinin yapılması, yalın ve genişletilmiş tabloların alınması, alternatif kaynaklardaki verilerle karşılaştırılması,
- Veri analizi, derlenen ve işlenen verilerin kullanılabilir bilgiye dönüştürülmesi, zaman ve mevsimsel düzeltmelerin yapılması, betimsel ve analitik sonuçların elde edilmesi, sunuma yönelik tablo ve sonuçların üretilmesi.

İstatistik üretimi amacıyla TÜİK tarafından geliştirilmiş olan bilişim sistemleri kullanılmaktadır:

- Merkezi Veri Toplama Platformu: bünyesinde metaveri bilgisine dayalı olarak otomatik veri giriş (soru formu) uygulamaları üreten bir program geliştirilmiştir. Bu sayede veri toplama çalışmaları Bölge Müdürlükleri tarafından yürütülmektedir. Veri toplama süreci sonrasında tüm veriler, elektronik ortamlarda merkezi veritabanlarına aktarılmaktadır. Harzemli masaüstü ve mobil yazılımları ile çevrim dışı derlenen verilerin merkez veritabanı senkronizasyonu sağlanmaktadır. Veri toplama amacıyla kullanılan Bilgisayar Destekli Telefonla Görüşme Tekniği (CATI) ile merkezi veri toplama çalışmalarına başlanmıştır.
- Veritabanı Platformu: İstatistik üretimi konusunda üretim, kurumsal ve dağıtım veritabanları kullanılmaktadır.
- Metaveri Yönetim Sistemi: Veri entegrasyonunu sağlamak üzere tüm istatistik üretim süreçlerine ilişkin metaverilerin oluşturulması, metaveri standartlarının belirlenmesi ve kullanımının sağlanması ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır. Bunun yanında istatistik üretim süreçlerine entegre şekilde bir Metaveri Yönetim Sistemi tasarımı gerçekleştirilmiştir.

- Metaveri Portalı: Veri Dokümantasyon İnisiyatifi
 (Data Documentation Initiative, DDI) olarak
 adlandırılan metaveri çalışmaları, yıllık olarak
 hazırlanan üretim süreci takvimi doğrultusunda
 gerçekleştirilmektedir. İdari kayıt ve araştırma
 soru formları DDI formatına dönüştürülerek kurum
 çalışmalarında kullanılan tüm değişkenler ve
 metaveri bilgisi, Metaveri Portalı ile
 paylaşılmaktadır.
- Metaveri Editörü: Alan çalışmaları için DDI oluşturulması aşamasında üretim veritabanlarındaki tablo ve değişken isimleri standartlara uygun olarak metaveri editörüne girilmektedir.
- Harzemli Editörü: Bir çalışmanın metaverisinin ve bu çalışmanın değişkenleriyle ilgili kuralların birlikte tanımlanabildiği metaveri tanımlama yazılımıdır. Arama alanları, sayfa yapıları, soru tiplerinden kullanılan kısıtlamalar tanımlanmakta, anket sorularının tasarımı, simülasyonu ve hata kontrolü gerçekleştirilmektedir.
- Veri Analiz ve Raporlama Sistemi: Derlenen veriler üzerinde istatistiksel analizlere, veriler arası ilişkisel bütünlük testlerine, tutarlılık analizlerine ve çok boyutlu tablolamaya imkan sağlayan yazılımlar kullanılmaktadır.
- e-VT Uygulaması: Elektronik ortamda veri toplama uygulaması ile, cevaplayıcıların kullandıkları kurumsal yazılımlardan doğrudan veri göndermeleri sağlanmaktadır.

İdari Kayıt Sistemi: İstatistik üretiminde devlet kurumları tarafından derlenen veriler, yani idari kayıtlar da kullanılmaktadır. İdari kayıtların standartlara uygun olarak sistematize edilmesi ile idari kayıt sistemleri oluşturulur. Örneğin; Ulusal Adres Veritabanı, Adres Kayıt Sistemi, İş Kayıt Sistemi, Tarımsal İşletme Kayıt Sistemi (TİKAS) ve Göc Kayıt Sistemi (Göc-Net) [23]. Bircok gelismis ülkede hızlı, ekonomik ve tutarlı istatistik üretmek amacıyla idari kayıtların kullanım oranı yükselmektedir. Bu kapsamda yürütülen çalışmalar ile Gelir İdaresi Başkanlığı tarafından tutulan idari kayıtların tamamı TÜİK kullanımına açılmıştır. Ayrıca Bankacılık Denetleme ve Düzenleme Kurumu, Vakıflar Genel Müdürlüğü ve İçişleri Bakanlığı Dernekler Dairesi Başkanlığı kayıtlarının sisteme entegrasyonu ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır, Tarımsal Üretim Kayıt Sistemi (TÜKAS=TİKAS) kullanımı için Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile çalışmalara başlanmıştır [22]. İdari kayıtların istatistik amaçlı kullanımında tekrar düzenlemeye ihtiyaç duyulmaması ve farklı kayıtların entegrasyonunun sağlanması amacıyla, idari kayıtların kapsamı, değişkenleri, tanımları, kodları, sınıflaması ile ilgili Ulusal Kayıt Sistemi standardı geliştirme çalışması yürütülmektedir [22]. 2018-2021 yılları arasındaki süreçte TÜİK tarafından bütüncül bir idari kayıt sistemi oluşturulması hedeflenmektedir [23].

İş Kayıtları Sistemi: İdari kayıtlara dayalı olarak kurulmuş olan İş Kayıtları Sistemi, gayrisafi yurtiçi hasılaya katkıda bulunan girişimlere ait değişkenleri

içinde bulunduran bir sistemdir [23]. İş Demografisi kapsamında demografik olayların tespiti için idari kaynakların incelenmesi çalışmalarına devam edilmiş olup bu kapsamda Merkez Bankası, Sosyal Güvenlik Kurumu, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Sermaye Piyasası Kurulu, TCMB, Uluslararası Yatırımcılar Derneği, Milli Eğitim Bakanlığı, Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu, Bankacılık Düzenleme Denetleme Kurumu, Türk Standartları Enstitüsü, Hazine Müsteşarlığı verileri is kayıtları calısmalarında kullanılmıştır [22].

Faaliyet Takip Sistemi: Üretim Süreci Takvimi: Kurum tarafından yürütülen veri toplama çalışmaları Üretim Süreci Takvimi çerçevesinde yürütülmektedir [22].

Resmi İstatistik Programı Sistemi: Ulusal Veri Yayımlama Takvimi: Resmi İstatistik Programı (RİP) kapsamında RİP'e dahil tüm kurum ve kuruluşların ürettikleri verilerin ne zaman ve ne şekilde yayımlanacağı belirlenmektedir. Ulusal ve uluslararası veri yayımlama takviminin oluşturulması ve güncellenmesi ile ilgili işlemler yürütülmektedir [22]. Ayrıca, bu program dahilinde aşağıdaki sistemler kullanılmaktadır.

- Uluslararası Veri Gönderim Sistemi: Tüm kamu kurumlarının tek noktadan uluslararası veri gönderimini gerçekleştirmesi sağlanmaktadır. Böylece her kurum, kendi veri gönderim kayıtlarına, işbirliği yaptığı kurumlara ve veri dosyalarına istediği anda sistem üzerinden ulaşabilmektedir.
- Sınıflama Sunucusu: Üretilen istatistiklerin kalitesinin artırılması ve karşılaştırılabilir bir istatistik sistemi oluşturulması amacıyla, uluslararası düzeyde, ulusal düzeyde ve AB ülkelerinde kullanılan tüm ekonomik ve sosyal sınıflamalar tek sunucu üzerinde toplanarak, tüm kullanıcıların hizmetine sunulmaktadır.

Bilgi Dağıtım Sistemi: Üretilen istatistik ve göstergeler, öncelikle haber bülteni gibi, çeşitli araç ve kanallarla kamuoyu ile paylaşılmakta, manyetik veya elektronik ortamda dağıtımı sağlanmaktadır. Yayın ve haber bülteni yayımlama takvimleri hazırlanmaktadır. Kullanıcılar tarafından yapılan veri ve bilgi talepleri karşılanmaktadır [22]. Tüm bu yayın ve bilgi dağıtım hizmetlerine ek olarak Kurum bünyesinde geliştirilen Merkezi Dağıtım Sistemi (MEDAS) kullanılmaktadır. Tüm dağıtım veritabanlarında kayıtlı olan ve farklı konulardaki istatistiki veriler, tek dağıtım kanalından karşılaştırılabilir şekilde sunulmaktadır.

Mali Hizmetler Yönetim Sistemi: Bütçe, kesin hesap ve yatırım programı hazırlama faaliyetleri, bütçe uygulama, harcama ve gerçekleştirme işlemleri, uygulama sonuçlarının izlenmesi ve değerlendirilmesi, mali danışmanlık, alacakların takibi, mali iş ve işlemlerin diğer

idareler nezdinde izlenmesi ile taşınır ve taşınmaz mal işlemleri yürütülmektedir [22].

Uluslararası Faaliyetler Yönetim Sistemi: Uluslararası faaliyetler kapsamında uluslararası kuruluşlar ve istatistik ofisleri ile ilişkiler, ve teknik işbirliği çalışmaları, dış kaynaklı projeler, Avrupa Birliği istatistik mevzuatına uyum ile ilgili çalışmalar yürütülmektedir. Bilişim sistemi olarak Yurtdışı Faaliyetler Modülü ve Uluslararası Projeler Modülü geliştirilmiştir [22].

Eğitim Yönetim Sistemi: Eğitim hizmetleri kapsamında kurumsal eğitim ihtiyaçları belirlenerek eğitim plan ve programları hazırlanmaktadır ve uygulanmaktadır. Ayrıca, RİP kapsamında yeralan, istatistik konusunda eğitime ihtiyaç duyan kurumlar için eğitim programları organize edilmektedir. Eğitim Yönetim Sisteminin kurulması planlanmıştır [22].

- Sınav Modülü: Sınavların yapılması ve yönetilmesi ile ilgili faaliyetler yürütülmektedir.
- Yurtdışı Faaliyeti Sunum Modülü: Yurtdışında düzenlenen toplantı, eğitim, inceleme gezisi gibi faaliyetlere katılan personel tarafından yapılan bilgilendirme sunumları takip edilmektedir.

Toplantı Yönetim Sistemi: Genel koordinasyon toplantıları ve üst yönetim toplantıları, İstatistik Konseyi toplantıları, eğitim ve değerlendirme toplantıları gibi kurumsal ve ayrıca birçok ulusal ve uluslararası toplantılar düzenlenmektedir [22].

Stratejik Planlama Sistemi: Performans Bilgi Sistemi: Kurumsal performansın izlenmesi, stratejik performansı hedeflerine ilişkin gerçekleşmelerin belirli periyotlarda takip edilmesi ve sonuçların raporlanması için otomasyona dayalı bir sistem planlanmıştır [22].

- Bölge Performans Göstergeleri Modülü: Bölge Müdürlüklerinin performansı belirlenmiş olan kriterlere göre değerlendirilmektedir.
- Personel Performans Ölçüm Modülü: Bölge Müdürlüklerinin istatistik üretimi ile ilgili teknik birimlerinde çalışan personele yönelik olarak personel performans göstergeleri çalışması tamamlanmıstır.

Stratejik planlamaya destek olan aşağıdaki sistemler değerlendirilmektedir:

- Karar ve Mevzuat İzleme Sistemi: Kurum toplantılarında alınan kararlar ve mevzuattan kaynaklı görevler izlenmektedir ve raporlanmaktadır.
- Risk Yönetim Sistemi: Birimler düzeyinde tüm operasyonel riskler belirlenmiştir ve risk yönetimi sisteminin kurulması hedeflenmiştir.
- Kurumsal Kalite Yönetim Sistemi: Süreç yönetimi, öz değerlendirme, kalite güvence çerçevesi, kalite eylem planı gibi faaliyetler yürütülmektedir ve kurumsal kalite yönetimine geçiş planlanmıştır.

Raporlama Sistemi: Kurumsal Kalite Raporları: Eurostat kalite bileşenleri ve ulusal ihtiyaçlar dikkate alınarak, standart yapıda tasarlanan kurumsal kalite raporları

Türkçe ve İngilizce olarak hazırlanarak websitesinde yayınlanmaktadır [22].

- Alan Uygulama Kontrol Listesi: Alan uygulaması sırasında anket kalitesinin sağlanması için izlenmesi gereken riskli alanları içeren raporlardır.
- Veri Analizi Kontrol Listesi: Veriler toplandıktan sonra kontrol edilmesi gereken hususları içeren raporlardır.

İletişim Sistemi: İntranet platformu üzerinde geliştirilen Viki ve Forum uygulamaları ile personelin sahip olduğu bilgi, kayıtlı bilgiye dönüştürülerek kurumsal hafızaya katkı sağlanmaktadır [22].

Diğer Sistemler: İnsan Kaynakları Uygulaması, Elektronik Belge Yönetimi Sistemi

2.3. Sistem Modelleme (System Modelling)

Mevcut durum dikkate alındığında, başta istatistiki iş süreçleri ile ilgili bilişim sistemleri olmak üzere insan kaynakları, bütçe, uluslararası ilişkiler, eğitim ve doküman yönetimi konularındaki sistemlerin halihazırda etkin şekilde kullanıldığı belirlenmiştir. TÜİK bünyesinde geliştirilmiş olan kurumsal bilişim platformu ile istatistik ve bilgi üretim süreçlerini standartlaştırılmış durumdadır. Yürütülmekte olan tüm anket ve araştırmalarda, veriler belirli bir standart ile elektronik ortamda toplanarak Bölge Müdürlükleri tarafından Merkez'e aktarılmaktadır.

Proje yönetimi bilgi alanlarından olan 'proje kapsam yönetimi' (project scope management) için gereksinimlerin toplanması ile ilgili teknikler arasında gereksinim analizi yer almaktadır [20]. Bu çalışmada bir gereksinim analizi yapılmamış olmasına rağmen, TYBS altyapısı ve süreçleri ile ilgili iki temel gereksinim belirlenmiştir.

TYBS, alt bilişim sistemlerinden oluşacak entegre bir sistemdir. Tüm alt sistemlerin kurumsal iş süreçleri ve bilginin depolandığı veritabanları ile uyumlu olması gerekmektedir. Bu sebeple; birinci temel gereksinim, veri ve bilgi standartlarının tanımlı olmasıdır.

İkinci olarak; TYBS'nin, istatistik üretimiyle ilgili calısmalar için temel model olarak benimsenen jenerik istatistiki iş süreçleri modeline (GSBPM) uygun olması gerekmektedir. Aslında, TÜİK Kalite Güvence Çerçevesi'nde Jenerik İstatistiki İş Süreçleri Modeli (GSBPM) kapsamında iş süreçlerinin standardize edileceği kalite taahüdü olarak belirtilmiştir [24]. Bu doğrultuda, iş süreçlerinin ve istatistik sisteminin tasarlanması ve istatistik üretim süreçlerine ilişkin metaveri çalışmaları yürütülmektedir [22]. TÜİK kurumsal istatistiki iş süreçlerinin, GSBPM kapsamındaki dokuz faza (ihtiyaçları belirleme, tasarlama, yapılandırma, toplama, işleme, analiz, dağıtım, arşiv ve değerlendirme) uygun olarak değerlendirildiği görülmektedir.

GSBPM içinde yer alan ve istatistiki iş süreçleri üzerindeki kapsayıcı süreçler ile ilgili dokuz yönetim

konusunun da TYBS içinde planlanması gerekmektedir. Hatta bu yönetim konularının bir bölümü ile ilgili bilişim sistemleri geliştirilmiştir veya çalışmalar devam etmektedir.

- Kalite yönetimi konusunda Toplam Kalite Yönetimi çalışması yürütülmektedir.
- Metaveri yönetim ve süreç verisi yönetimi için Metaveri Yönetim Sistemi tasarımı gerçekleştirilmiştir.
- İstatistiki çerçeve yönetimi konusuna yönelik sınıflandırma sunucusu bir bilişim sistemi olarak geliştirilmiştir.
- İstatistiki program yönetimi ile ilgili Üretim Süreci Takvimi geliştirilmiştir.
- Müşteri yönetimi konusu, Bilgi Dağıtım Sistemi kapsamında, kısmen ele alınmıştır.
- Bilgi yönetimi konusunda Bilgi Yönetimi Sistemi çalışmasına başlanmamıştır.

sistemler Kurumun hii sadece kendi Ancak. araştırmalarında ürettiği istatistikler ile ilgilidir. İdari kayıtlardan elde edilecek veri ve resmi istatistiklerin kullanımı ile ilgili süreçlerin de GSBPM'e uygun olarak TYBS kapsamında değerlendirilmesi gerekmektedir. Halihazırda; anket soru formlarının standartlara uygun olarak gelistirilmesi için üretici birimler metaverilerini, göre standartlarına Editörü Metaveri programı hazırlamaktadır. Ayrıca, resmi istatistik çerçevesinde metaveri ve süreç yönetimi, ilgili dış kurumlarla birlikte değerlendirilerek standartlaşma seviyesi artırılmaya çalışılmaktadır.

Daha genel ve istatistiki süreçler ile dolaylı ilişkisi olan kapsayıcı süreçler de TYBS içinde planlanmalıdır. Bu yönetim konuları, aynı zamanda TYBS kapsamında üst yönetimin ihtiyacı olan bilgileri sağlayacak alt sistemler ile doğrudan ilişkilidir.

- İnsan kaynakları yönetimi ile ilgili kurumsal olarak geliştirilmiş bir sistem kullanılmaktadır.
- Mali yönetim konusunda Maliye Bakanlığı tarafından geliştirilmiş olan online sistemler kullanılmaktadır.
- Proje yönetimi, yasal çerçeve yönetimi, kurumsal çerçeve yönetimi ve stratejik planlama süreçleri ile doğrudan ilgili bir sistem bulunmamaktadır.

GSBPM'e tam uyum sağlanması için, tüm kapsayıcı süreçlerin geliştirilmesi gerekmektedir. Böylece her konuda üretilecek bilginin, istatistik kurumlarından beklenen standart altyapıda olması sağlanacaktır.

Mevcut durum incelemesinde belirlenmiş olan bilişim sistemleri, dört katmanlı bilgi tabanı içerisinde, aşağıdaki yapıda planlanmıştır.

Stratejik Bilgi Katmanı (SB):

- 1. Stratejik Planlama Sistemi: Stratejik plan izleme sistemi, performans bilgi sistemi
- 2. İzleme Sistemi: Karar ve mevzuat izleme sistemi
- 3. Risk Yönetim Sistemi

4. Kalite Yönetim Sistemi: Kurumsal kalite yönetim sistemi

Yönetimsel Bilgi Katmanı (YB):

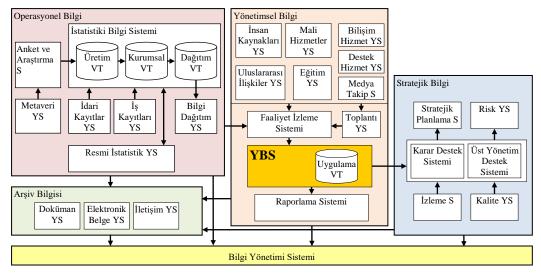
- 5. İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi
- 6. Mali Hizmetler Yönetim Sistemi
- 7. Faaliyet İzleme Sistemi: Üretim süreci takvimi
- 8. Uluslararası Faaliyetler Yönetim Sistemi: Yurtdışı faaliyetler modülü, uluslararası projeler modülü
- 9. Eğitim Yönetim Sistemi: Sınav modülü, yurtdışı faaliyeti sunum modülü
- 10. Toplantı Yönetim Sistemi
- 11. Raporlama Sistemi: Kurumsal kalite raporları, alan uygulama kontrol listesi, veri analizi kontrol listesi Operasyonel Bilgi Katmanı (OB):
 - 12. Anket ve Araştırma Sistemi: Merkezi veri toplama platformu, Harzemli editörü, e-VT uygulaması
 - 13. İstatistiki Bilgi Sistemi: Veritabanı platformu, veri analiz ve raporlama sistemi
 - 14. Metaveri Yönetim Sistemi: Metaveri portalı, metaveri editörü
 - 15. İdari Kayıtlar Yönetim Sistemi
 - 16. İş Kayıtları Yönetim Sistemi
 - 17. Resmi İstatistik Yönetim Sistemi: Ulusal veri yayımlama takvimi, uluslararası veri gönderim sistemi, sınıflama sunucusu
- 18. Bilgi Dağıtım Sistemi: Merkezi dağıtım sistemi Arşiv Bilgisi Katmanı (AB):
 - 19. Elektronik Belge Yönetimi Sistemi
 - 20. İletişim Yönetim Sistemi

Mevcut durumda yer alan alt sistemler ile stratejik performans göstergelerine göre öngörülen alt sistemlerin karşılaştırması, Tablo 2'de gösterilmiştir. Mevcut duruma göre belirlenmiş olan 20 alt sistem, araştırmanın başında öngörülmüş olan 23 alt sistem (Şekil 3) içerisinde büyük oranda kapsanmaktadır. Mevcut durum (MD), faaliyet raporunda açıklanan faaliyetlere dayalı olduğundan sadece Elektronik Belge Yönetim Sistemi (MD-19) doğrudan öngörü (Ö) içinde yer almamıştır. Öngörü ise performans göstergelerine dayalı olduğundan, Bilişim Hizmetleri Yönetim Sistemi (Ö-12) ve Destek Hizmetleri Yönetim Sistemi (Ö-13), Medya Takip Sistemi (Ö-14) ile Doküman Yönetim Sistemi (Ö-22) ayrıca tespit edilebilmiştir.

Bilgi katmanlarına göre öngörü ve mevcut durum için tespit edilmiş olan, toplam 24 bilişim sisteminden oluşan TYBS modeli, Şekil 4'te gösterilmiştir. Stratejik bilgi katmanında bulunan sistemler ile üretilecek olan bilgi sayesinde YBS'den KDS veya Üst Yönetim Destek Sistemi'ne geçiş mümkün olacağı için modele eklenmiştir. Amaç üst yönetimin karar vermesine destek olacak bilginin üretilmesi olduğuna göre, anlık belirlenen konulara ait bilginin KDS ile daha etkileşimli sorgulaması, YBS'nin geliştirilmesi sonrasındaki aşama olmalıdır. Ayrıca GSBPM içinde yer alan ve istatistiki iş süreçleri üzerindeki kapsayıcı süreçler ile ilgili dokuz yönetim konusundan olan Bilgi Yönetimi Sistemi de modele dâhil edilmiştir.

BK	Mevcut Durum	Öngörü	BK	Mevcut Durum	Öngörü		
SB	1. Stratejik Planlama S	1. Stratejik Planlama S	YB		13. Destek Hizmetleri YS		
	2. İzleme S	2. İzleme S			14. Medya Takip S		
	3. Risk YS	3. Risk YS	OB	12. Anket ve Araştırma S	15. Anket ve Araştırma S		
	4. Kalite YS	4. Kalite YS		13. İstatistiki Bilgi S	16. İstatistiki Bilgi S		
YB	İnsan Kaynakları YS	İnsan Kaynakları YS		14. Metaveri YS	17. Metaveri YS		
	Mali Hizmetler YS	6. Bütçe YS		15. İdari Kayıtlar YS	18. İdari Kayıtlar YS		
	7. Faaliyet İzleme S	7. Faaliyet İzleme S		16. İş Kayıtları YS	19. İş Kayıtları YS		
	8. Uluslararası F YS	Uluslararası İlişkiler YS		17. Resmi İstatistik YS	20. Resmi İstatistik YS		
	9. Eğitim YS	9. Eğitim YS		18. Bilgi Dağıtım YS	21. Bilgi Dağıtım YS		
	10. Toplantı YS	10. Toplantı YS	AB		22. Doküman YS		
	11. Raporlama S	11. Raporlama S		19. Elektronik Belge YS			
		12. Bilişim Hizmetleri YS		20. İletişim YS	23. İletişim YS		
BK: I	BK: Bilgi Katmanı, S: Sistem, YS: Yönetim Sistemi, F: Faaliyetler						

Tablo 2. Mevcut Durum ve Öngörü Karşılaştırması (Current Situtation and Forecast Comparison)



Şekil 4. TÜİK Yönetim Bilgi Sistemi Modeli (TURKSTAT Management Information System Model)

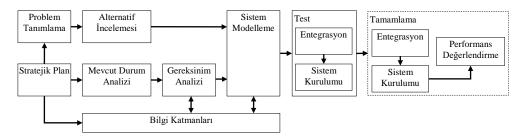
3. SONUÇLAR (RESULTS)

Eğer bir sistem söz konusu ise, çalışmanın sistem mühendisliği yaklaşımı ile yürütülmesi, başarıyı ve tutarlılığı sağlamaktadır. Bu doğrultuda; TYBS araştırmasında SIMILAR modeli uyarlanarak sürece dâhil edilmiştir. 'Problemi tanımla' aşamasında ön tasarım çalışması gerçekleştirilmiştir ve tespit edilen kurumsal bilgi altyapısına uygun bir sistem ihtiyacı öngörülmüştür. 'Sistem modelleme' aşamasında ilk olarak mevcut durum incelenmiş ve kısıtlı bir gereksinim analizi sonrasında TYBS modeli tasarlanmıştır.

Planlanan tüm Kurum faaliyetlerinin stratejik plana uygun olması gerektiğine göre, sistem tasarlanırken problem tanımlama aşamasında stratejik planda belirlenmiş olan performans göstergeleri bir girdi olarak kullanılmalıdır. Bunun yanında; TYBS yöneticilere karar vermelerinde destek sağlayacak bilgiyi üretme hizmetini sunacak özgün ürün olacağı bir için bir proje seklinde gereksinimleri değerlendirilmelidir. **Tespit** edilen karşılamak üzere Kurum bünyesinde var olan bilgiyi ve kabiliyetleri etkin şekilde kullanabilmek için proje yönetimi yaklaşımının da TYBS geliştirme modeline dâhil edilmesi uygundur.

Aslında proje yönetimi ve sistem mühendisliği süreçleri doğal olarak benzerlik göstermektedir. Proje yönetiminin adımında proje tanımlanırken, sistem 'başlangıç' mühendisliğinin ilk adımı 'problem tanımlama'dır. Proje kapsamının oluşturulduğu, hedeflere erişmek için eylem planının tanımlandığı 'planlama' adımı, sistem mühendisliğinin 'alternatiflerin incelenmesi' ve 'sistem modelleme' içinde yer almaktadır. 'Yürütme' sürecinde proje gereksinimlerini sağlamak için planda tanımlanan isin tamamlanması, sistem mühendisliğinde 'entegrasyon' ve 'sistem kurulumu'; 'izleme ve kontrol' sürecinde vürütülen proie ilerlemesinin ve performansının izlenmesi. planda değişmesi gereken belirlenmesi ve ilgili değişikliklerin başlatılması, sistem mühendisliğinde 'performans değerlendirme' ve 'yeniden değerlendirme' adımlarında ele alınmaktadır.

Proje yönetiminin başlangıç sürecinde yer alan mevcut durum analizi ve planlama sürecinde yer alan gereksinim analizi, sistem modellemesi adımında temel alınmalıdır. Buna ek olarak; modelleme sonrasında entegrasyon ve sistem kurulumu adımları için bir pilot çalışma ile model test edilebilir. Projenin ihalesi sonrasında tüm sistem kurulumu yapılabileceği için, bu iki adım, tamamlama aşamasında ayrıca yer almalıdır. Yönetim bilgi sistemi tasarımı amacıyla kullanımı önerilen metodoloji Şekil 5'de gösterilmiştir.



Şekil 5. Yönetim Bilgi Sistemi Tasarım Metodolojisi (Methodology of Management Information System Design)

Bu çalışmada; kurumların izlemeyi planladıkları yönetim bilgisinin öncelikle kurum stratejik planlarından elde edilebileceği doğrulanmıştır. Tablo 2'de gösterildiği gibi mevcut durumda yer alan alt sistemler ile stratejik planda yer alan göstergelere göre öngörülmüş alt sistemler çok uyumludur.

YBS kapsamında üretilecek bilginin farklı amaçlara hizmet etmesi sebebiyle alt sistemler bilgi katmanlarına uygun olarak belirlenmelidir. Bu çalışmada uygulandığı gibi, YBS alt sistemlerinin stratejik, yönetimsel, organizasyonel ve arşiv bilgisi katmanlarına göre dağılımı, hem öngörü aşamasında hem de modelleme aşamasında bir tutarlılık göstermiştir.

Şekil 4'te gösterilen modelde yer alan operasyonel bilgi katmanındaki bilişim sistemleri TÜİK ile ilgilidir. Ancak, diğer katmanlardaki alt sistemler tüm kurumlara düsünüldüğünde, uygundur. Genel olarak fonksiyonel olarak operasyonların ve hizmetlerin kalitesini yükseltecektir ve verimlilik, şeffaflık ve hızlı karar alma imkânını sağlayacaktır. Stratejik olarak izleme, öngörü ve planlama daha hassas yapılabilecek ve karar alma aşamasına daha güvenli geçilebilecektir. Bilgi tabanına dayalı yönetim bilgi sisteminin geliştirilmesi, taktik anlamdaki bilginin üretimini desteklemiş olacağı için, stratejik bilginin üretileceği karar destek sistemine geçisi kolaylastıracaktır.

Yönetim Bilgi Sistemi ve Karar Destek Sisteminin tamamlaması ile ele alınacak bir sonraki adım Bilgi Yönetim Sistemi olmalıdır. Böylece, kurumsal bilgi kapasitesi elle tutulur bir hale getirilebilecektir. Ayrıca, TÜİK gibi istatistik faaliyetleri olan kurumlar açısından, GSBPM içinde yer alan ve istatistiki iş süreçleri üzerindeki kapsayıcı süreçlerden olan bilgi yönetiminin de modele dâhil edilmesi ile bir İstatistik Kurumunda yürütülen tüm çalışmaların, en önemli iki gereksinimden birisi olan, GSBPM'e uyum tam anlamıyla sağlanmış olacaktır.

KAYNAKLAR (REFERENCES)

- Internet: T.C. Dışişleri Bakanlığı Bilişim Alt Yapısı, http://www.mfa.gov.tr/bilisim-uygulamalari.tr.mfa, 27.10.2017.
- [2] 2016 Yılı Faaliyet Raporu, T.C. Başbakanlık Özelleştirme İdaresi Başkanlığı, Ankara, Türkiye, 2016.

- [3] 2015-2019 Stratejik Plan, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ankara, Türkiye, 2015.
- [4] T. H. Davenport, L. Prusak, Working Knowledge: How Organizations Manage What They Know, Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts, A.B.D., 1998.
- [5] E. M. Awad, H. M. Ghaziri, Knowledge Management, Pearson Education International, New Jersey, A.B.D., 2004.
- [6] M. K. Buckland, "Information as Thing", Journal of the Association for Information Science and Technology, Vol.42, Issue 5, 351-360, June 1991.
- [7] I. Nonaka, "A Dynamic Theory of Organizational Knowledge Creation", Organization Science, Vol.5, No.1, 14-37, Feb. 1994.
- [8] The Knowledge-Based Economy, Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD, Paris, Fransa, 1996.
- [9] A. Scammell, "Introduction", Handbook of Information Management, 8. basım, Editör: Scammell, A., Aslib-IMI, Londra, İngiltere, xviii-xix, 2001.
- [10] S. Clarke, Information Systems Strategic Management, An Integrated Approach, Routledge, Londra, İngiltere, 2001.
- [11] E. Mollick, "Establishing Moore's Law", IEEE Annals of the History of Computing, Vol.28, Issue 3, 62-75, July-Sept. 2006.
- [12] Internet: C. Forrest, Moore's Law Dead in 2021: Here's What the Next Revolution Will Mean, 2016, http://www.techrepublic.com/article/moores-law-dead-in-2021-heres-what-the-next-revolution-will-mean/, 10.10.2017.
- [13] R. D. Arnold, J. P. Wade, "A Definition of Systems Thinking: A Systems Approach", 2015 Conference on Systems Engineering Research, *Procedia Computer Science*, Vol.44, 669-678, 2015.
- [14] J. V. Chelsom, A. C. Payne, L. R. P. Reavill, Management for Engineers, Scientists and Technologists, John Wiley & Sons Ltd., Second Edition, İngiltere, 2005.
- [15] J. A. O'Brien, Management Information Systems, Managing Information Technology in the Business Enterprise, McGraw-Hill, Sixth Edition, A.B.D., 2004.
- [16] Information Systems Architecture for National and International Statistical Offices, Guidelines and Recommendations, Conference of European Statisticians Statistical Standards and Studies – No.51, United Nations, Geneva, İsviçre, December, 1999.
- [17] Internet: L. Samuelson, L. Thygesen, Building OECD's New Statistical Information System, http://www.oecd.org/std/oecdstatisticalinformationsystemsis.htm, 10 10 2017

- [18] Internet: S. Vale, "Generic Statistical Business Process Model, Version 4.0, 2009", Joint UNECE/Eurostat/OECD Work Session on Statistical Metadata (METIS) 10-12.03.2010, Geneva, İsviçre, http://www.unece.org/index.php?id=14197, 10.10.2017.
- [19] T. A. Bahill, B. Gissing, "Re-evaluating Systems Engineering Concepts Using Systems Thinking" *IEEE Transaction on Systems, Man and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews*, 28 (4), 516-527, 1998.
- [20] A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), 6th Edition, Project Management Institute, Pennsylvania, A.B.D., 2017.
- [21] **Stratejik Plan 2012-2016**, Türkiye İstatistik Kurumu, Ankara, Türkiye, 2012.
- [22] **Faaliyet Raporu 2016 Mali Yılı**, Türkiye İstatistik Kurumu, Ankara, Türkiye, 2017.
- [23] **Resmi İstatistik Programı 2017-2021**, Türkiye İstatistik Kurumu, Ankara, Türkiye, 2017.
- [24] Internet: TÜİK Kalite Güven Çerçevesi 2015, (http://www.tuik.gov.tr/jsp/duyuru/upload/TUIK_Kalite_Guvence __Cercevesi.pdf, 01.11.2017.