



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

**Sağlık Hizmetleri Finansman
Yapısının Güçlendirilmesi ve
Yeniden Yapılandırılması için
Altyapı Geliştirme Projesi**

II. Faz

**Genel Sağlık Sigortası
Sağlık Bakım Hizmetleri
Ödemeleri için
Altyapı Geliştirme Çalışması**

Rapor : E.1.5 Hastane Enformasyon Sistemlerinin DRG klinik kodlama ve maliyet verilerinin toplanmasına uygun olarak iyileştirilmesi için öneri raporu

Tarih : 10.07.2007



İçindekiler

DRG Veri Girişi için Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri'nin Karşlamakla Yükümlü Olduğu Gereksinimler _____	3
Hasta "Demografik Ve Kabul" Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar: _____	4
Hasta Tanı Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar: _____	5
Hasta Medikal Süreç Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar: _____	6
Hasta Yatış Hareket Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar: _____	7
Hastaya Yapılan İşlem Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar: _____	8
Hastane Bölüm Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar: _____	9
Sağlanacak Veri Setleri İle İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Önemli Noktalar: _____	10
Referans Listeler _____	11
DRG Klinik Veri Programı XML Şablonu _____	23
Sonuç _____	26

DRG Veri Giriş i için Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri'nin Karş ılamakla Yü kümlü Olduđ u Gereksinimler

Sađ lık hizmetlerinin maliyetlerinin kontrol altına alınmasını ve sağ lık bakım kurumlarının verimli birer iş letme olarak yönetilmesini sağ layacak finansman yönetimi yöntemleri geliş tirmek için araştırma ve altyapı geliştirme çalış maları gerçekleştirerek kamu maliyesinin güç lenirilmesine katkı da bulunmak amacıyla yür ütü len Hacettepe Üniversitesi Arař tırma Projesi'nin "Tanı İ liş kili Gruplara Dayalı Diagnosis Related Group (DRG) Ö nceden Belirlenmiş Vaka Baş na Ö deme Sistemi ve Bütç eleme Sistemi Geliř tirilmesi" kapsamında aktif veri giriş ini doğ ru ve kolay biç imde gerçekleş tirebilmek için Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri'nin DRG Klinik Veri Giriş programı ile entegrasyonu eksiksiz olarak sağ lanmalıdır.

DRG Klinik Veri Giriş programı tekil ve toptan veri giriş ine imkan vermektedir. Ancak her iki seç enekte de verinin retrospektif olarak ü retilmemiş olması veri güvenliğ i ve kalitesi aç ısından hayati önem taş ımaktadır. Olađ an halde istenilen formatta ü retilmiş olan veri, kolaylıkla programa aktarılıp, yoruma aç ık noktalardan arındırılmış olmaktadır.

Hastanelerce sağ lanması gereken alanlar DRG Klinik Veri Giriş i programının veri seti düşün ü lerek ana bölü mlere ayrış tırılmış ve anlamlı veri bütü nlüğ ü ana kriter olarak belirlenmiş tir. DRG Klinik veri giriş i episod bazlı veri iç ermelidir ve ilerleyen kısımlarda değ inilen veri setleri bu husus baz alınarak toplanmalıdır.

Hasta “Demografik Ve Kabul” Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar:

Bu veri seti temel olarak hastanın ilgili hastaneye kabul ve çıkış bilgileriyle, hastanın kimlik bilgilerini içermektedir. Sağlanması beklenen bilgiler ve açıklamaları aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Alan Adı	Alan Açıklaması	Not
Hastane Kodu	Sağlık Bakanlığı tarafından hastaneye verilmiş hastane kodu	
Hasta No	Hastanın hastanede kullanılan dosya numarası	Her hasta için tek olan numara
Hasta Doğum Tarihi	Hastanın doğum tarihi	Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye
Hastanın Yaşı	Hastanın yaşı	Eğer doğum tarihi bilinmiyorsa bu bilgi sağlanmış olmalı
Hastanın Cinsiyeti	Hastanın cinsiyeti	E: Erkek, K: Kadın, B: Bilinmiyor
Hasta Yatış Tarihi	Yatış tarihi	Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye
Hasta Yatış Numarası	Yatış numarası(Episod numarası)	
Hasta Yatış Şekli	Yatış şekli	Yatış Şekilleri tablosuna bkz.
Hasta Taburcu Tarihi	Taburcu Tarihi	Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye
Hasta Taburcu şekli	Taburcu şekli	Taburcu Şekilleri tablosuna bkz.
Hasta Yenidoğan mı?	Yenidoğan mı?	E (Evet)/H (Hayır)
Yenidoğan Hasta Ağırlığı	Eğer hasta yenidoğan konumundaysa “Doğum Ağırlığı” (gr)	Yenidoğan E (evet) ise bilgi olacak, değilse -1 olacak.
Hasta İzinli Ayrılmış mı?	Yatış ve taburcu tarihleri arasında hastanın izinli ayrılıp ayrışmadığı bilgisi	E (Evet)/H (Hayır)
İzinli Olduğu Gün Sayısı	Eğer izinli ayrılma durumu söz konusuysa hastanın kaç gün izinli olduğu bilgisi	İzinli ayrıldıysa gün sayısı, değilse -1 olacak.
Hastanın Adı Soyadı	Hastanın adı ve soyadı	DRG programında lokal işlemler için gerekir. Santral veritabanında bu veri tutulmayacaktır.
Hastanın yatış tipi	Hasta yatış tipleri	Girilebilecek değerler için “Hasta Yatış Tipleri” tablosuna bkz.
Hastanın yoğun bakımda geçirdiği süre	Eğer hasta yoğun bakımda kaldıysa orada geçirdiği süre	Dakika olarak verilmeli

Hasta Tanı Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar:

Bu veri seti ilgili episod dahilinde hastaya konmuş her türlü tanı kodunu (tanıya özgü detaylarla birlikte) ve de uygulanmış prosedürlerin bütününe kapsamaktadır. Sağlanması beklenen bilgiler ve açıklamaları aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Alan Adı	Alan Açıklaması	Not
Hasta Tanısı/İşlemi Kod Tipi	Girilen işlem kodunun tipi	I/A => I: ICD10, A: ACHI
Hasta Tanı / İşlem Kodu	Girilen tanı veya işlemin kodu	ICD10AM veya ACHI işlem kodu
Hasta Tanı Kodu Ana Tanı mı?	Girilen tanı kodu ana tanı mı?	E(Evet)/H(Hayır)
Hasta Tanı Kodu Ön Tanı mı?	Girilen tanı kodu ön tanı mı?	E(Evet)/H(hayır)
Hastaya girilen Tanı / İşlem kodunun tarihi	Girilen tanı veya işlemin tarihi	Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye

Hasta Medikal Süreç Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar:

Bu veri seti ilgili episodda hastanın tabi olduğu her türlü medikal sürecin bilgilerini içermelidir. Medikal süreç; ameliyat, mekanik ventilasyona bağlanma, anestezi, acil servis ve bu maddelerle ilişkili detayları içermektedir. Sağlanması beklenen bilgiler ve açıklamaları aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Alan Adı	Alan Açıklaması	Not
Hastanın ameliyathanede kaldığı süre	Eğer hasta herhangi bir ameliyat geçirdiyse, ameliyathanede kaldığı süre bilgisi (Dakika olarak)	120, 50, 300 vs. gibi. Ameliyatı yoksa 0 olur.
Hastanın anesteziye kaldığı süre	Eğer hastaya anestezi uygulandıysa, anesteziye kaldığı süre (Dakika olarak)	120, 50, 300 vs. gibi. Anestezi yoksa 0 olur
Hastanın mekanik ventilasyonda kaldığı süre	Eğer hasta mekanik ventilasyon cihazına bağlandıysa, bağlı kaldığı süre	Dakika olarak
Hastanın acil serviste kaldığı süre	Eğer hasta acilden kabul olduysa, orada kaldığı süre	Dakika olarak
Hastanın doktor bakımı aldığı süre	Doktor bakım süresi	Dakika olarak
Hastanın hemşire bakımı aldığı süre	Hemşire bakım süresi	Dakika olarak
Hastanın yardımcı sağlık hizmetlerinde geçirdiği süre	Eğer hasta yardımcı sağlık hizmetlerinde bakım hizmeti aldıysa, orada geçirdiği süre	Dakika olarak
Hastanın Kurum Tipi	Hasta kurum tipi	Kurum Tipleri tablosuna bkz.
Hastanın kabul aciliyet durumu	Aciliyet durumu	Aciliyet Durumları tablosuna bkz.
Hastanın süreç boyunca tükettiği ilaçların toplam maliyeti	İlaçların Toplam maliyeti	
Hastanın süreç boyunca tükettiği tıbbi malzemelerin toplam maliyeti	Malzemelerin Toplam maliyeti	
Hasta sürecinin toplam maliyeti	Toplam maliyet	

Hasta Yatış Hareket Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar:

Bu veri seti hastanın içinde bulunduğu her türlü yatış hareketini içermelidir. Sağlanması beklenen bilgiler ve açıklamaları aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Alan Adı	Alan Açıklaması	Not
Hastanın yattığı bölüm Kodu	Hastanın yattığı bölüm kodu (HIS'ta tanımlandığı şekilde)	Hastane sisteminizdeki kod
Hastanın yatış hareket tipi	Hastanın yatış hareket bilgisi	Kabul, Transfer, Taburcu değerleri kullanılacaktır.
Hastanın yatış hareket tarihi	Yatış hareket tarihi	Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye
Hastanın yatış hareketiyle ilgili doktor kodu	Yatış hareketi ile ilgili doktor kodu (HIS'ta tanımlandığı şekilde)	
Hastanın yatış hareketiyle ilgili doktorun uzmanlık bilgisi	Yatış hareketi ile ilgili doktorun uzmanlık kodu (HIS'ta tanımlandığı şekilde)	

Hastaya Yapılan İşlem Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar:

Bu veri seti hastanın tabi olduğu her türlü işlemi ve detaylarını içermelidir. Sağlanması beklenen bilgiler ve açıklamaları aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Alan Adı	Alan Açıklaması	Not
Hastanın işlem gördüğü bölüm kodu	İşlemin yapıldığı bölüm kodu (HIS'ta tanımlandığı şekilde)	
Hastaya yapılan işlemin Kodu	İşlemin kodu	İşlem Kodu Açıklamasına bkz. *
Hastaya yapılan işlemin tarihi	İşlem tarihi	Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye
Hastaya yapılan işlemin adedi	İşlem adedi	1.00, 2.50 vs.
Hastaya yapılan işlemin birim fiyatı	İşlemin birim fiyatı	27.00, 15.50 vs...
Hastaya yapılan işlemin birim maliyeti	İşlemin birim maliyeti	
Hastaya uygulanan paket işlem	Paketle ilgili bilgi	İşlem paketse P , işlem bir paket detayı (içeriği) ise Paketin Kodu , değilse boş gönderilir.

Hastane Bölüm Bilgileri için Sağlanması Gereken Alanlar:

Bu veri seti hastaların tanı/tedavi bilgilerinde tamamlayıcı rol oynayan tanım setlerini içermelidir. Klinik ve maliyet analizlerinde temel veriyi anlamlandıran veri setleridir. Sağlanması beklenen bilgiler ve açıklamaları aşağıdaki tabloda detaylı verilmiştir.

Alan Adı	Alan Açıklaması	Not
Hastane Kodu	Sağlık Bakanlığı tarafından verilmiş hastane kodu	
Bölüm Kodu	Hastanenizdeki (HIS'taki)bölüm kodu	
Bölüm Adı/Açıklaması	(HIS'taki)Bölüm açıklaması	
Standart Bölüm Kodu	İlişkili standart bölüm kodu	Bölümler Tablosuna bkz. *
Bölüm Aktif mi?	Hastanenizdeki bölüm aktif mi?	E(Evet)/H(Hayır)

NOT : Tüm bu veri alanlarını içeren ve amaca uygun olarak hazırlanmış bir veri giriş xml'i referanslar listelerin ardına eklenmiştir.

Sağlanacak Veri Setleri İle İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Önemli Noktalar:

İŞLEM KODU AÇIKLAMASI :

Bu alana, yapılan işlemin bütçe kodu girilecektir. Bu durum ilaç ve malzemeler için farklıdır. İlaç hizmetleri için, hastanın ilaçları bölüm bazında toplanıp tek bir kalemde kod kısmına “İLAC”, “birim fiyat” kısmına “toplam ilaç fiyatı”, “adet” kısmına da “toplam ilaç adedi” girilecektir. Malzeme hizmetleri için, hastanın malzemeleri bölüm bazında toplanıp tek bir kalemde kod kısmına “MALZEME”, “birim fiyat” kısmına “toplam malzeme fiyatı”, “adet” kısmına da “toplam malzeme adedi” girilecektir.

TARİH ALANLARI İLE İLGİLİ NOT :

Tarih Formatı Yıl-Ay-Gün => saat:dakika:saniye şeklinde olacak.

Örneğin;

16 Şubat 2006 saat 15:30:22 ‘nin formatlanması şu şekilde olacak 2006-02-16T15:30:22

RAKAMSAL ALANLAR İLE İLGİLİ NOT :

Aksi belirtilmediği sürece fiyat ve adet alanları ondalıklı (decimal) alan olup tam kısım ile ondalıklı kısım arasındaki ayıracı “.” İşareti kullanılacaktır. Ondalık kısmı 2 basamak olarak gönderilecektir.

- Hasta Yatış Hareket Bilgileri: Bir hastanın bir yatışı için enaz iki adet bulunur. Bunlardan birisi “Kabul”, diğeri “Taburcu” bilgisini içermelidir.
- Hastaya Yapılan İşlem Bilgileri: Bir hastanın bir yatışı içindeki herbir hizmet için bir tane bulunmalıdır.
- Hastane Bölüm Bilgileri : Hastanedeki bölümlerin gönderildiği kısımdır. Bu bilgi hastanedeki bütün bölümler için bir defa gönderildikten sonra gönderilmek zorunluluğu yoktur. Ancak değişikliklerde enazından değişen bölümle ilgili bilgi gönderilmelidir.

Referans Listeler

Hasta Yatış Tipleri Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1	Yatan Hasta
2	Ayaktan Hasta
3	Rehabilitasyon
4	Aynı Gün

Yatış Şekilleri Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1	Birinci basamaktan sevk ile
2	Bir başka hastaneden sevk ile
3	Doğrudan başvuru
4	Hasta türü/servisi değişimi
5	Diğer
9	Bilinmiyor

Taburcu Şekilleri Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1	Akut Bakım Hastanesine Taburcu/Transfer
2	Evde Bakım
3	Psikiyatri
4	Rehabilitasyon İçin Taburcu/Transfer
5	İstatistiksel Taburcu - Hasta Türü/Servisi Değişimi
6	Tavsiyeye Karşın Ayrılış
7	İstatistiksel Taburcu - İzinli Ayrılış
8	Ölüm
9	Eve

Kurum Tipleri Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1	Yeşil Kart
2	Emekli Sandığı
3	SSK
4	Bağ-Kur
5	Devlet Memuru
6	Özel Sağlık Sigortalı
7	Diğer

Aciliyet Durumları Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1	Acil
2	Planlı
3	Atanmamış
9	Bilinmiyor

Bölümler Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1001	Acil Cerrahi Servisi
1002	Acil Dahiliye Servisi
1003	Acil Poliklinik
1004	Acil Servis
1005	Acil Yoğun Bakım
1006	Çocuk Acil
1007	Alerji Hastalıkları
1008	Alerji ve İmmünoloji
1009	Alerjik Göğüs Hastalıkları
1010	Astım
1011	Çocuk Alerji ve İmmünoloji
1012	Çocuk Alerjisi
1013	Çocuk İmmunoloji
1014	İmmünoloji
1015	Ağrı Polikliniği
1016	Baş Ağrısı Merkezi
1017	Anestezi ve Reanimasyon
1018	Artroskopik Cerrahi
1019	Beyin Cerrahisi
1020	Beyin Cerrahisi Yoğun Bakım
1021	Biyokimya ve Klinik Biyokimya
1022	Ağız, Diş, Çene Hastalıkları ve Cerrahisi
1023	Çene Cerrahisi
1024	Çene ve Yüz Cerrahisi
1025	Çocuk Cerrahisi
1026	Büyük Çocuk Polikliniği
1027	Çocuk Müşahede
1028	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
1029	Sağlam Çocuk Polikliniği
1030	Süt Çocuğu
1031	Damar Cerrahisi
1032	Damar ve Sinir Mikrocerrahisi

Bölümler Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1033	Behçet Merkezi
1034	Cüzzam
1035	Çocuk Dermatoloji
1036	Deri ve Zührevi Hastalıklar
1037	Dermatoloji
1038	Aile Hekimliği
1039	Asistanlar
1040	Evde Bakım
1041	Genel Poliklinik
1042	Genel Servis
1043	Gözlem
1044	Kurum Polikliniği
1045	Mahkum Servisi
1046	Öğretim Üyeleri Polikliniği
1047	Özel Servis
1048	Semt Polikliniği
1049	Stajyerler
1050	Şefler Polikliniği
1051	Diş Polikliniği
1052	Diş Protez
1053	Ortodonti
1054	Pedodonti
1055	Periodontoloji
1056	Çocuk Hemodiyaliz
1057	Diyaliz
1058	Hemodiyaliz
1059	Periton Diyalizi
1060	Eİ Cerrahisi
1061	Çocuk Diyabet, Beslenme ve Metabolik Hastalıklar
1062	Çocuk Endokrin ve Metabolizma Hastalıkları
1063	Çocuk Endokrinoloji
1064	Çocuk Metabolizma Hastalıkları

Bölümler Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1065	Diyabet Polikliniği
1066	Diyabet, Beslenme ve Metabolik Hastalıklar
1067	Endokrinoloji
1068	Endokrinoloji ve Metabolizma
1069	Bulaşıcı Hastalıklar
1070	Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları
1071	Enfeksiyon Hastalıkları
1072	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
1073	Epidemiyoloji
1074	HIV/AIDS Kliniği
1075	Mikoloji
1076	Parazit Hastalıkları
1077	Viroloji
1078	Çocuk Fizik Tedavi, Rehabilitasyon ve Hidroterapi
1079	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
1080	Fizik Tedavi, Rehabilitasyon ve Hidroterapi
1081	Çocuk Gastroenteroloji
1082	Gastroenteroloji
1083	Gastroenteroloji Cerrahisi
1084	Genel Cerrahi
1085	Çocuk Genetik
1086	Genetik
1087	Klinik Genetik
1088	Klinik Moleküler Genetik
1089	Klinik Sitogenetik
1090	Geriyatri
1091	Geriyatri ve Gerontoloji
1092	Girişimsel Radyoloji
1093	Çocuk Göğüs Hastalıkları
1094	Çocuk Pnömfizyolojisi
1095	Göğüs Hastalıkları
1096	Göğüs Hastalıkları ve Tüberküloz

Bölümler Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1097	Pnömfizyoloji
1098	Solunum Rehabilitasyonu
1099	Göğüs Cerrahisi
1100	Göğüs Kalp Damar Cerrahisi
1101	Çocuk Göz Hastalıkları
1102	Göz Hastalıkları
1103	Çocuk Hematoloji
1104	Çocuk Hematoloji ve Onkoloji
1105	Hematoloji
1106	Hematolojik Onkoloji
1107	Kemik İliği
1108	Deniz ve Sualtı Hekimliği
1109	Hava ve Uzay Hekimliği
1110	Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp
1111	Dahiliye Yoğun Bakım
1112	Genel Dahiliye
1113	İç Hastalıkları
1114	Çocuk Jinekolojisi
1115	Doğum
1116	Erken Gebelik
1117	Gebelik ve Doğum
1118	Jineko-onkoloji
1119	Jineko-patoloji
1120	Kadın Hastalıkları
1121	Kadın Hastalıkları ve Doğum
1122	Menapoz
1123	Perinatoloji
1124	Prematüre
1125	Yenidoğan
1126	Yenidoğan, Normal
1127	Yenidoğan, Normal ve Prematüre
1128	Yenidoğan, Prematüre

Bölümler Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1129	Yüksek Riskli Gebelik
1130	Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi
1131	Kalp ve Damar Cerrahisi
1132	Çocuk Kardiyoloji
1133	Kardiyoloji
1134	Kardiyovasküler Rehabilitasyon
1135	Koroner Yoğun Bakım Ünitesi
1136	Çocuk Kulak, Burun ve Boğaz Hastalıkları
1137	Kulak, Burun ve Boğaz Hastalıkları
1138	Laparoskopik Cerrahi
1139	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji
1140	Çocuk Nefroloji
1141	Nefroloji
1142	Çocuk Nöroloji
1143	Nöroloji
1144	Nörolojik Rehabilitasyon
1145	Nöropatoloji
1146	Nükleer Tıp
1147	Çocuk Onkoloji
1148	Kemoterapi Onkolojisi
1149	Medikal Onkoloji
1150	Onkoloji
1151	Onkolojik Cerrahi
1152	Böbrek Nakli
1153	Çocuk Kemik İliği Nakli
1154	Erişkin Kemik İliği Nakli
1155	Karaciğer Nakli
1156	Organ Nakli
1157	Çocuk Ortopedi
1158	Ortopedi ve Travmatoloji
1159	Dermatopatoloji
1160	Klinik Patoloji

Bölümler Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1161	Patoloji
1162	Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi
1163	Acil Psikiyatri
1164	Çocuk Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
1165	Psikiyatri
1166	Radyasyon Onkolojisi
1167	Çocuk Radyoloji
1168	Nöroradyoloji
1169	Radyodiyagnostik
1170	Radyoloji
1171	Radyoterapi
1172	Çocuk Romatoloji
1173	Romatoloji
1174	Sitopatoloji
1175	Spor Hekimliği
1176	Hidroklimatoloji
1177	Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji
1178	Tıbbi Farmakoloji
1179	Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji
1180	Toksikoloji
1181	Aile Planlaması
1182	In-vitro Fertilizasyon
1183	İnfertilite
1184	Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite
1185	Çocuk Üroloji
1186	Üroloji
1187	Yanık
1178	Yoğun Bakım

Bölüm Uzmanlıkları Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1000	İç Hastalıkları
1048	Yoğun Bakım
1053	Tibbi Onkoloji
1055	Romatoloji
1062	Nefroloji
1068	İş ve Meslek Hastalıkları
1069	İmmünoloji
1070	Hematoloji
1073	Geriatric
1076	Gastroenteroloji
1078	Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları
1099	Alerji Hastalıkları
1100	Kardiyoloji
1171	Göğüs Hastalıkları
1198	Alerjik Göğüs Hastalıkları
1200	Enfeksiyon Hastalıkları
1300	Nöroloji
1400	Psikiyatri
1500	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
1561	Neonatoloji
1574	Genetik
1582	Çocuk Onkolojisi
1583	Çocuk Nörolojisi
1584	Çocuk Nefrolojisi
1585	Çocuk Metabolizma Hastalıkları
1586	Çocuk Kardiyolojisi
1588	Çocuk İmmünolojisi
1589	Çocuk Hematolojisi
1590	Çocuk Göğüs Hastalıkları
1591	Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme
1592	Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları
1593	Çocuk Endokrinolojisi

Bölüm Uzmanlıkları Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
1594	Çocuk Alerjisi
1600	Çocuk Psikiyatrisi
1700	Dermatoloji
1800	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon
1900	Genel Cerrahi
1975	Gastroenteroloji Cerrahisi
2000	Çocuk Cerrahisi
2100	Çocuk Ürolojisi
2200	Göğüs Cerrahisi
2300	Kalp ve Damar Cerrahisi
2387	Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi
2400	Beyin ve Sinir Cerrahisi
2500	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi
2579	El Cerrahisi
2600	Ortopedi ve Travmatoloji
2700	Üroloji
2796	Androloji
2800	Kulak-Burun-Boğaz Hastalıkları
2900	Göz Hastalıkları
3000	Kadın Hastalıkları ve Doğum
3050	Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite
3056	Perinatoloji
3100	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
3197	Algoloji
3200	Radyasyon Onkolojisi
3300	Radyoloji
3357	Pediyatrik Radyoloji
3359	Nöroradyoloji
3372	Girişimsel Radyoloji
3400	Nükleer Tıp
3500	Tıbbi Patoloji
3554	Sitopatoloji

Bölüm Uzmanlıkları Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
3560	Nöropatoloji
3580	Dermopatoloji
3600	Tıbbi Genetik
3664	Klinik Sitogenetik
3665	Klinik Moleküler Genetik
3666	Klinik Genetik
3700	Tıbbi Biyokimya
3800	Tıbbi Mikrobiyoloji
3849	Viroloji
3852	Tıbbi Parazitoloji
3863	Mikoloji
3900	Tıbbi Farmakoloji
3951	Toksikoloji
4000	Spor Hekimliği
4200	Hava ve Uzay Hekimliği
4300	Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp
4400	Acil Tıp
4500	Adli Tıp
4600	Halk Sağlığı
4658	Okul Hekimliği
4667	İş Yeri Hekimliği
4677	Epidemiyoloji
4695	Çevre Sağlığı
4700	Fizyoloji
4800	Aile Hekimliği
4900	Anatomi
5000	Embriyoloji ve Histoloji
5100	Ağız, Diş, Çene Hastalıkları ve Cerrahisi
5200	Ortodonti
5300	Pedodonti
5400	Diş Protezi
5500	Periodontoloji

Bölüm Uzmanlıkları Tablosu

No (XML'de Olacak)	Açıklaması
9900	Diğer Uzman Hekim
9910	Pratisyen Hekim
9920	Diş Hekimi

DRG Klinik Veri Programı XML Şablonu

Hastane Bilgi Yönetim Sisteminden hasta bilgileri XML formatta alınarak DRGKlinikVeri programına aktarılabilir. Örnek XML dosyası aşağıdadır. Bu dosya için doldurulması gerekli alanlar ve alabilecekleri değerlerle ilgili bilgiler ektedir.

Örnek XML Dosyası aşağıdadır.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
<DRGDataDataSet xmlns="http://tempuri.org/DRGDataDataSet.xsd">
<DRGPatientLocal HospitalCode="0" PatientNo="123456" BirthDate="2007-01-19T15:13:15" Age="-1" Sex="E" AdmissionDate="2007-01-19T15:13:15" AdmissionNo="1" DischargeDate="2007-01-19T15:13:15" DischargeType="1" IsNewBorn="H" BirthWeight="-1" IsPermitted="H" PermittedDays="-1" PatientName="Deneme Hastası" Status="Y" AdmissionType="1" CareType="1" IntensiveCareDays="0">
  <DRGPatientCodeLocal>
    <CodeType>I</CodeType>
    <IsPrincipal>E</IsPrincipal>
    <Code>I25.11</Code>
    <IsPreDiagnosis>H</IsPreDiagnosis>
    <DateOfProcess>2007-01-19T15:13:15</DateOfProcess>
  </DRGPatientCodeLocal>
  <DRGPatientCodeLocal>
    <CodeType>I</CodeType>
    <IsPrincipal>H</IsPrincipal>
    <Code>I25.2</Code>
    <IsPreDiagnosis>H</IsPreDiagnosis>
    <DateOfProcess>2007-01-19T15:13:15</DateOfProcess>
  </DRGPatientCodeLocal>
  <DRGPatientCodeLocal>
    <CodeType>A</CodeType>
    <IsPrincipal>H</IsPrincipal>
    <Code>38218-00</Code>
    <IsPreDiagnosis>H</IsPreDiagnosis>
    <DateOfProcess>2007-01-19T00:00:00</DateOfProcess>
  </DRGPatientCodeLocal>
  <DRGPatientCodeLocal>
    <CodeType>A</CodeType>
    <IsPrincipal>H</IsPrincipal>
    <Code>59900-00</Code>
    <IsPreDiagnosis>H</IsPreDiagnosis>
    <DateOfProcess>2007-01-19T00:00:00</DateOfProcess>
  </DRGPatientCodeLocal>
  <VolumeLocal>
    <OperatingTheatreTime>0</OperatingTheatreTime>
    <AnaestheticTime>0</AnaestheticTime>
    <MecanicalVentilationTime>0</MecanicalVentilationTime>
    <EmergencyTime>0</EmergencyTime>
    <MedicalTime>0</MedicalTime>
    <NursingTime>0</NursingTime>
    <AlliedHealthTime>0</AlliedHealthTime>
    <PatientType>2</PatientType>
    <AdmissionUrgency>1</AdmissionUrgency>
  </VolumeLocal>
</DRGPatientLocal>
</DRGDataDataSet>
```

<DrugsTotalCost>0</DrugsTotalCost>
<MedicalMaterialsTotalCost>0</MedicalMaterialsTotalCost>
<TotalCharge>0</TotalCharge>

</VolumeLocal>

<TransfersLocal>

<HISDepartmentCode>ACIL</HISDepartmentCode>

<MovementType>Kabul</MovementType>

<Date>2007-01-24T00:00:00</Date>

<HISDoctorIdentifierCode>100</HISDoctorIdentifierCode>

<DoctorSpecialityCode>0001</DoctorSpecialityCode>

</TransfersLocal>

<TransfersLocal>

<HISDepartmentCode>ACIL</HISDepartmentCode>

<MovementType>Taburcu</MovementType>

<Date>2007-01-24T00:00:00</Date>

<HISDoctorIdentifierCode>1000</HISDoctorIdentifierCode>

<DoctorSpecialityCode>0001</DoctorSpecialityCode>

</TransfersLocal>

<MPRLocal>

<HISDepartmentCode>ACIL</HISDepartmentCode>

<Code>ILAC</Code>

<Date>2007-01-24T00:00:00</Date>

<Quantity>2.00</Quantity>

<Price>100.00</Price>

<Cost>0.00</Cost>

<Packet></Packet>

</MPRLocal>

<MPRLocal>

<HISDepartmentCode>ACIL</HISDepartmentCode>

<Code>510010</Code>

<Date>2007-01-24T00:00:00</Date>

<Quantity>1.00</Quantity>

<Price>27.00</Price>

<Cost>0.00</Cost>

<Packet></Packet>

</MPRLocal>

<MPRLocal>

<HISDepartmentCode>ACIL</HISDepartmentCode>

<Code>MALZEME</Code>

<Date>2007-01-24T00:00:00</Date>

<Quantity>3.00</Quantity>

<Price>150.00</Price>

<Cost>0.00</Cost>

<Packet></Packet>

</MPRLocal>

</DRGPatientLocal>

<HISDepartments>

<HospitalCode>0</HospitalCode>

<HISDepartmentCode>ACIL</HISDepartmentCode>

<HISDepartmentName>ACILPOLİKLİNİĞİ</HISDepartmentName>

<StandartDepartmentCode>1003</StandartDepartmentCode>

<Aktif>E</Aktif>

</HISDepartments>

<HISDepartments>

<HospitalCode>0</HospitalCode>


```
<HISDepartmentCode>DERM</HISDepartmentCode>  
<HISDepartmentName>DERMATOLOJİPOLİKLİNİĞİ</HISDepartmentName>  
me>  
<StandartDepartmentCode>1037</StandartDepartmentCode>  
<Aktif>E</Aktif>  
</HISDepartments>  
</DRGDataDataSet>
```

Sonuç

Tanı İlişkili Gruplara Dayalı (DRG) Önceden Belirlenmiş Vaka Başına Ödeme Sistemi ve Bütçeleme Sistemi Geliştirilmesi – Yatarak tedavi gören hastalara verilen sağlık hizmetlerinin ödemelerinde tüm finansal riskleri geri ödeme kurumlarına yükleyen hizmet başına ödeme sisteminden finansal risklerin sağlık hizmeti veren kurumlarla paylaşılmasını sağlayan ve giderek artan bir biçimde pek çok ülkenin ulusal sağlık sistemlerinde uygulanmakta olan vaka başına ön ödeme sistemine geçilmesi sağlanacaktır. “Tanı İlişkili Gruplara Dayalı (DRG)” bir ön-ödeme ve bütçeleme sistemine geçilmesi, sağlık hizmeti veren kurumların da verimli bir işletme olarak yönetilmelerini teşvik edecektir.

Bu teşviğin bir parçası da Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri alımlarında bu yeni sistemin girdi alabilmesi ve geriye analiz kriterleri döndürebilmesini destekleyen akışın oluşturulabilmesi için özelleşmiş veri alanları önerilerinin yapılmasıdır. Bu noktaya kadar oluşturulan ve bahsi geçen tüm veri setleri projenin ilgili bölümünün idamesi için hayati önem taşımaktadır.

Sonuç olarak, hastaneler yeni bir Hastane Bilgi Yönetim Sistemi’ne geçerken, satın alınan yazılımın bu veri setlerini içerdiğine emin olmalıdırlar. Eğer hali hazırda bir Hastane Bilgi Yönetim Sistemi var ise; mevcut sistem geliştirilirken bu veri setlerini de kapsayacak şekilde çalışmalarını yapmalıdırlar. Bu hususta gösterilecek hassasiyet yukarıda bahsi geçen projenin hedeflediği “vaka başına geri ödeme” rutinine kolayca adapte olunmasını sağlayacaktır.