

Coğrafi bilgi sistemleri hizmetleri geliştirme projesi

1-1 Yönetici Özeti

Medine Bölgesi Belediyesi, CBS hizmetlerinin tanıtımı kapsamında bir proje geliştirmeyi hedeflemektedir. Danışman, önce sekreteryadaki mevcut coğrafi ve tanımlayıcı verilerin envanterini çıkaracak, toplayacak, yükleyecek ve değerlendirecek, ardından bir coğrafi veri tabanları modeli tasarlayıp geliştirecek ve tüm bileşenleri, katmanları, meta veri tablolarını ve ilişkilerini tasarlayacak ve ardından ihtiyaca göre hizmetler geliştirecektir. Medine Bölgesi Belediyesi

Bu yarışmaya katılmak isteyen danışman, biri teknik, diğeri finansal teklif olmak üzere iki teklif sunmalıdır.

1-2 Giriş

Medine Bölgesi Belediyesi'nin coğrafi bilgi sistemi ve çevre içinde coğrafi veri tabanı (**Harita Bilgisi** , اممادختساب ةنامأ يف تارادإلا بمغأ موقت ، Harita Bilgisi) دقو ، ةيفارغجلا مظنلاو تامومعملا ةفاك ةراداو ريوطتب ةينعملا ةرادإلا يى ةنامألا يف ةيفارغجلا تامومعملا مظن ةراداب ةمثم تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادالا ةرتفلا لالخ انذيفنت بومطملا غيراشملاو جماربلا نم ةعومجم ةطلخلا هذى نمضتت ، ةيفارغجلا تامومعملا مظنل ةيجيتارتسا ةطخ دادعاب آرخوم ةرادإلا تماق ةرونملا ةنيدملا ةنامألا يف ةيفارغجلا تامومعملا مظن تايقت مادختسا ليعفتو ريوطتل قيرط ةطراخ عضو بلا فديت يتلاو ، ةمبمقلا

بومطملا غيراشملا نم ريشكل ساسألا رجحلا ريتعي يذلاو ، انذيفنت بلا ةنامألا بعست يتلا ةيجيتارتسالا غيراشملا مأ نم يجيتارتسالا عورشملا اذى ريتعيو . طسوتملاو بيرقلا بدملا مع انذيفنت

تايديملاو تانامألا لمعل ةمثم لمع ةئيب يفو ةيفارغجلا تامومعملا مظن يف ةبلاع ةءافكو ةردقو ةريخب براشتسالا عتمتي نأ عورشملا اذى ذيفنت بمطتي .



ةنامألا يف نارلا عضولا نع ةماع ةحمل 1-3

موقت يتلا تامدخلاو ةطشنألاو لامعألا ريوطتو تارارقلا ذاختا معد فديب اماع رشع ةسمخ نم رثكأ ذنم ةيفارغجلا تامومعملا مظن ريوطتب ةنامألا تماق
ةبنورتكلإلا ةموكحلا ميبافم زيزعت يلاتلابو ،انذيفتب ةنامألا

:ةيلاتلا مايلا نم يساسأ لكشب ةيفارغجلا تامومعملا مظن ةرادإ تايلوؤسم فلأنت

- ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق يف ةرفوتلا تانايبلا حيحصت
- تامومعملا مظن ةرادإ موقت مئ ،صراً ةعطق بمع ةبومطملا تاليدعتلا ءارجاب طيطختلا ةرادإ موقت :لائملا ليبس بمع ،برخألا تارادإلل معدلا ميدقت
ةيفارغجلا تامومعملا مظن تاقبيطتب ةقمعتملا لكاشممل ينفلا معدلا ميدقت .تاليدعتلا طفحب أصبأ موقتو ةيفارغجلا تانايبلا بمع قيقدتلاب ةيفارغجلا
-
- بمع ةقفاوملا .ةنامألل ةعباتلا ةيجراخلاو ةبمخادلا تارادإلا نم ةبومطملا تاجايتحالا ريفوت
- مظن بمع نيمدختسملا بيردت .ايظفحو ةيفارغجلا تانايبلا ةقمعتملا ةبسيئرلا تاريغتلا
- دعاوقو ةيفارغجلا تامومعملا مظن نيب طبرلا ةبممع معد .تاقبيطتلاو ةيفارغجلا تامومعملا
- Oracle . تانايبلا
- تارادإلل تاقبيطتلا ضعب ريوطت

UNIX .سكينوي لمعلا ماظن بمع لمعت يتلا تانايبلا دعاوقل **Oracle** g 01 لكاروأ مدختستو ، **Map Info** ةكرش جمارب بمع ةيفارغجلا تامومعملا مظن ةرادإ دمتعتو اذى

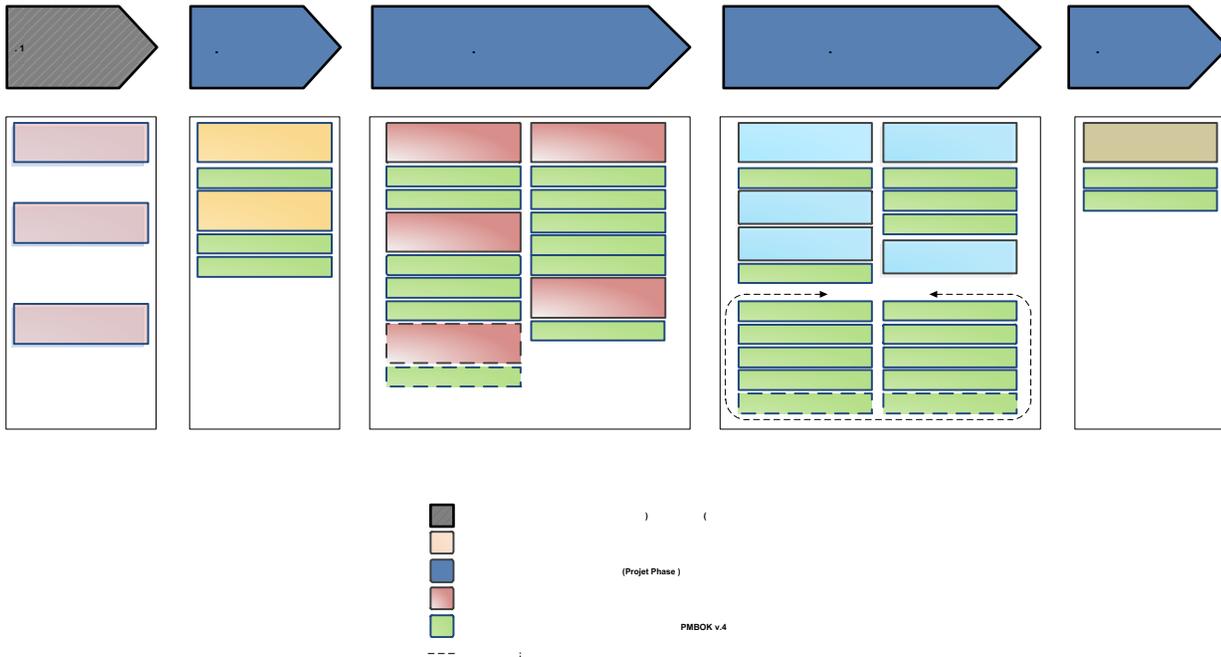
ةينقت ةرادإ يف ةقبطملا ايب يصوملا تاسرامملا لضفاً تايجينملا 4-1

ةنامالاب تامومعملا

ةرادإ ديعم ةيجينم 0-3-4: يبو تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإ يف ايقبطتو ايب بصوملا تاسرامملا لضفاً تايجينملا ةناملاً دمتعت

تاعورشملا **Project Management Institute PMI**.

PMBOK v.4



2-4-3 IT Infrastructure Library ITIL. تامومعملا ةينقتل ةيتختلا ةينبلا ةبتكم تاسرامملا لضفاً 3-4-2

3-4-3 International Institute of business Analysis IIBA. لامعلاً ليمختل يلودلا ديعملا ةيجينم 3-4-3

عورشملا ذيفنت لالغ تايجينملا هذيب مازتللاب يراشتسالا مزتمبو

صتختو تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإ يف اربوطتو ابواشأ مت ةيجينم يبو: قئائولا ميمستو ميقرتلاو زميرتلا ةيجينم 3-4-4

لثم ردمصلا ةحوتغم نوكت ناو A 4 ساقمب ةممسملا قئائولا عيمج نوكت نا لثم ، تافملا ةيمستو ةينورتكللا قئائولا ميمستب

..اذكو PDF. لثم ةحوتغم ريغ برخاً ةغيصب ةقيثولا سفن ميدقت نم كلذ عنمي الو **word, excel, PowerPoint, Mind Manager, viso**

عيراشملا ةرادإ بتكم :يلاتلا ناونعلا لاصتالا نكميف ةساركلا هذيب قمعتي راسفتسا يا دوجو ةلاحو

تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإ لابت ةينقتلا

8207176 (04) :سكاف - itpmo@amana-md.gov.sa :ينورتكللا ديرب - ةرونملا ةيدملا ةقطنم ةناماً

عورشملا فادأ 1-5

تانايبلا ةدعاق ريوطت :نمع لوصحلا بلا عورشملا اذى ذيفنت نم ةنامألا فديت

- تامومعملا مظن تامدخ ريوطت ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةنامأب ةيفارغجلا
- ةيفارغجلا
- .ةينورتكلإلا تامدخلا فادأ مدخت ةيرامعم ةيمكبي ميمصت
- Coğrafi bilgi sistemleri uygulamalarında Ülke ve Köyışleri Bakanlıđının gerekliliklerine uyum. Müşterilere hizmet
- vermek için Bilgi Teknolojileri Genel İdaresi tarafından sağlanan hizmetlerin kalitesini artırmak. Sekreterliđin
- çalıřma ortamının sürekli geliştirilmesi ve iyileştirilmesi.
- Bilgi Teknolojileri Genel İdaresi tarafından sağlanan hizmetlerin kalitesini artırmak.
- Medine Bölgesi Belediyesi Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü hizmetlerinden menfaat sahiplerinin gereksinimlerini yerine getirmek.
- Danışmanla her iki tarafın çıkarları için stratejik bir ortak olarak çalıřmak.
- Proje yönetimi ve uygulamasında uluslararası standartları kullanmak.

1-6 çalıřma grubu

1- Danışmanın bu projeyi uygulayacak çalıřma ekibiyle ilerlemeye hazırlanıyor. Zamanla uygulayabilmek için kör çalıřmalarına sahip olmaları için harika.

Sözleşme süresi boyunca projedeki laboratuvara ve sekreteryaya merkezindeki laboratuvara doğrudan gönderilecek çalıřma ekibinin büyüklüklerine göre danışmandan vereceđi teknik teklifin belirli süre ve bu kısım koruma noktalarından biri olacaktır.

- 2- .وسفن لواقمم تناك ناو سئح بریخأ لامعأ یا ةلوازم نم عنیمو ،ةنامألا یف وب طائملا لمعمل امامت انغرتم لمعلا قیرف نوکی نا بجی
- 3- متیو ،ةراشتسالا هذى بلا ةجاحلا ةبلاح یف ةنامألل ةنوعملاو ةراشتسالا میدقتل بریشلا یراشتسالا قیرف تقو نم %6 لداعی امب ةدافتسالا ةنامألل قحی .كلذ یف عورشملا ریدم عم كلذ یف قیستتلا
- 4- فیلاسكت هدسحول لسمحتیو ،ارویف كلذب مازیتلا لاواقملا سمعو ،عورشملا ذیفنت لالسخ ولادبتسا بيمط وأ لیغشتلا قیرف نم یا ةرشابم صفر یف قحلا ةنامألل .لمعلا وترشابم نم بلوالأ ریشأ ةثالثلا لالسخ رادینا قیاس نود لیغشتلا قیرف نس دریف یا داعبتسا ةنامألل قحی اسمك .لادبتسالا اذسی
- 5- ةرشابم صفر وأ ةقفاوم ایلو تالباقملا هذى جئاتب ایسفنل ةنامألا ظفقتحتو میتالویم رابنخاو یراشتسالا قیرف نم یا عم ةبصخش ةمباقم عارجا ةنامألل .ةنامألا یف لمعلا حلاص نم فقوملا اذى ویقحی امل ایئیور قیفو كلذو حشرم یا صفر وأ لوبق یف ایقح ةنامألا ظفقتحتو .وضعلا اذى
- 6- .دفعلا ةدم ءایتنا دعب سئح ایراس كلذ سقیو ،ایینع حسن ذخأ وأ ریغمل ایئاشفا مدعو قیرفلا بلا لصت یتلا تامومعملا ةیرس نمع ةظفاحملا بجت

7- دسحاً فسطوملا اذنى رسيبعي ةسلاخلا هذنى ييفو ،كلذ سمع فسطوملا ةبفاوم ةبلاخ ييف يراشتسالا ونمؤي يذلا لمعلا قيرف نم يا عم رشابملا دقاغتلا ةنامألل قحي
قحي امك ،كلذ سمع ضارتعلا لواقمم قحي الو .برخألا دسقعلا دوسنب دسحاً يسف لغتستت وأ يراشتسالا تاسعقد نسف وبغلاكت مسصختو ،ةسنامألا بفظوسم
وأ ةبمسسرلا تاءارسجالا لامكتسساب لواسقملا مزستميو لسמעلا سار سمع ءاسقبلا (اسيلاح مئ:بقلا عوريشملا) يلاخلا لمعلا قيرف داربفا نم يا رابيتخا ةنامألل
خلاصل وأ ةنامألا خلاصل داربفا/داربفا اذنى ةبلافك نفع لزاقتلاب لواقملا مزتميو ،كلذ سمع ةبترتملا فيلاكتلا لواقملا لسحتيو لسמעلا يسف هرارمتسسال ةسبماتنلا
نفع تالابلو تازببملاو بستاورلا اسبب اسمب نيفظوسملا تاقاقتسالا لسقت ال نأ سمع كلذ يسف ةسنامألا تسبغر اذ! هذبقق ةدسم ءاسبتنا دسنع دسببجلا لواقملا
ةبلاخلا ميباقتسالا .

- 8- Eğer özlemler, çalışma ekibinin kendisini kapsayan görevleri yerine getirme yeteneğine inanmadığına inanırsa, bu seviyede, herhangi bir ek maliyete yol açmadan güven olmadan proje uygulama ekibinin sayısındaki ilk artış.
- 9- Yüklenici, sözleşmeye göre kendisine verilen iş için herhangi bir sorumluluk üstlenmeksizin, çalışanlarının uzmanlığını Sekreterlik çalışanlarına aktaracaktır.

7-1 Proje Süresi

Projenin süresi (08), bildirim tarihinden itibaren on sekiz Miladi Şira olacak ve proje süresinin dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır:

Tüm proje çalışmalarını projenin başlangıcından itibaren (02) on iki Gregoryen şirası süresince yürütmek.

Bakım ve teknik destek yukarıda belirtilen işlerin dışında tutulur, kalan 6 puan sözleşme dışı bırakılır. Yani bir bütün olarak

projenin toplam süresi (08) on sekiz yıldır.

1-8 Proje Çalışmasının Kapsamı

Projenin çalışma kapsamı aşağıdaki aşamaları içerir:

: لوللا مسقلا ةيفارغجلا تامومعملا مظن تامدخ ةموظنم ريوطت :لأولا ةمحرلا

ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ءانب ةداعا

- ةزئملا تئيدملا تناماً مظن ثانكم ليلحتو تسازدو غمخ
- GIS Data Model () تيفاسغجلا تانايبلا ةءاق جذمن سيظتو ميمصت
- تيزكسلا تانايبلا ةءاق بلا تيفاسغجلا تانايبلا سيجهتو ليحت
- تيفاسغجلا تانايبلا ةءاق عدتسمل تيزامءملا تيلكيهلا ميمصت
- تيفاسغجلا تانايبلا ةءاق عدتسم ءاشنا
- تانايبلا تيفاسغجلا تانايبلا عدتسم تيرغت

ةرونملا ةئيدملا ةقطنم ةناما يف ةيفارغجلا تامومعملا مظن تاقبيطتو تامدخ ريوطت :بناثلا مسقلا

- تاقبيطتلا سيظت تابلطتم ليلحتو تسازد تلحسم
- تاقبيطتلا ميمصت تلحسم
- تاقبيطتلا ريفنت تلحسم

ةنايصلو ينفلا معدلا :ةبناثلا ةمحرلا

- ةنايصلو نفا معدلا

ةيفارغجلا تامومعملا مظن تامدخ ةموظنم ريوطت : بلوألا ةمحرملأ

ةيلاتلا تاداشرالاور ريباعملاب ديقتلا يراشتسالا مع

0. Gelgit sektöründeki mekansal altyapının entegrasyonu ve uyumluluđuna ilişkin Bakanlıđın önerilerini benimsemek, temel harita standartlarını takip etmek, mekansal veri tabanlarını güncellemek ve sistemlerin mimari mekanizmasını uygulamak.
2. Uzamsal verilerin yayınlanması, deđiřimi ve kullanımı için ulusal ve uluslararası standartları takip etmek (ISO TC200 ve OGC).
3. Cođrafi veri tabanının (SDI) Belediye ve Köy İşleri Bakanlıđı standartlarına göre kurulması.
4. Medine Bölgesi Belediyesi iş ihtiyaçları belgesinin çıktılarına göre cođrafi bilgi sistemlerinin faaliyetleri ve hizmetleri
5. Ülke ve Köy İşleri Bakanlıđı tarafından onaylanan gelgit faaliyetleri ve hizmetleri belgesi
6. SDO veri tabanı tipinin onaylanması.
7. Tüm cođrafi, meta verileri ve veri sayfasını anlayın (**Meta veriler** Derinlemesine Pia.

OpenGIS® Semboloji Kodlama Standardı (SE). 8

OpenGIS® Tarz Katman Tanımlayıcısı (SLD) 9

01. Veri yönetimi, kontrolü, koruması ve korunması için gereksinimler.

00. عيرسو نرم لكشب تايممعلا ذيفنتو ةيفصولاو ةيفارغجلا تانايبلا ةفاك بلا لوخدلا ةيناكما ةحاتا.

02. ايجراخ نمو ةنامألا تارادا لخاد نيمدختسملا ةفاك باعيتسا مع ةردقلا.

03. ةنامألاب ةيناكملا تامومععمل ةمماكتم ةمكوح ةموظنم ريوطت.

04. **Open Data Interchange** (.) تامومععمل حوتفملا لدايتلا.

05. **Open Platform** (.) برخألا ةمظنألا عم حوتفملا لماكتلا.

06. **Open Development Environments** (.) ةحوتفملا ريوطنلا تائيبو ةمظنأ.

07. **Open Databases** (.) ةحوتفملا تانايبلا دعاوق.

ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ءانب ةداعا :لوالا مسقلا 2)

ةرونملا ةنيدملا ةنامأ مظن تانوكم ليمحتو ةساردو عمج (2.1)

ةيفارغجلا تامومعملا ربوطو ةساردل ةيراشتسالا ةيسدنيلا تامدخلا" عورشم ربوطب تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإلاب ةيفارغجلا تامومعملا مظن ةدحو تماق :يلاتلاك ييو ةمييلا قئانولوا تاجرخملا نم ةعومجم عورشملا اذى نع جتن ثيح "ةرونملا ةنيدملا ةنامأب

0. ةمدختسملا تانايبلا دعاقو ليمحتو ةساردو رصح ةقيثو.
2. ةقالعلا تاذ تاقبيطنلا ليمحتو ةساردو رصح ةقيثو.
3. ةمدختسملا ةيفارغجلا تامومعملا جمارب ةقيثو.
4. ةمدختسملا تاءارجالوا ايتاقبيطتو ةيرشبلا ارداوكو ةينعملا تارادإلا تانمطم ليمحتو رصح ةقيثو.
5. ةيفارغجلا تامومعملا مظنب ةينعملا تارادإلا يف مايمل تاءارجالوا تايلا ميفو ةسارد ةقيثو.
6. بيردتلا نم ايتاجايتحاو ةيرشبلا رداوكلا ميقتو ةسارد ةقيثو.
7. ةينطولا ةموظنملا قفو اربسو ايتاجوتو ةرازولا يف ةعبتملا تافصاوملا ةقيثو.
8. ايل تايصوتلا ميدقتو **Gap Analysis** ةنارلا عاضولأ بسح ةوجفمل فيقدلاو يقطنملا ليمحتلا ةقيثو.
9. **SDI** تامومعملا ةيحتلا نبلا عيراشمب تايصوتمل لماشلا ينفلا ريرقتلا ةقيثو.

هالعا قئانولا مع فاضى امك:

01. ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةناما تامدخو ةطشنا ةقيثو.
00. **SDI** () ةرازولا نم ةدمتعملا تانايبلا دعاقول ةيفارغجلا ةمكييلا ةقيثو.

Danışman, her şeyden önce, bu rapor ve belgeleri gözden geçirmeli ve bu proje için önemli bir kaynak ve önemli bir başlangıç noktası olarak kabul edilen envanter belgesi, kullanılan veri tabanlarının incelenmesi ve indirilmesi başta olmak üzere projenin görevlerinin uygulanmasında bunlardan yararlanma olanaklarını belirlemek amacıyla derinlemesine incelemelidir. Bu belge, sekreteryada bulunan ve analiz edilmesi, değerlendirilmesi, işlenmesi ve böylece yeni jeo-merkezi veritabanına dönüştürülmesi gereken verilere atıfta bulunduğundan.

Bu görev, aşağıdaki alt görevleri de içerir:

2.1.1) Envanter ve coğrafi verilerin gözden geçirilmesi

Danışman, "envanter belgesi, kullanılan veri tabanlarının incelenmesi ve indirilmesine" bağlı olarak, verileri gözden geçirmek için, merkezi veri tabanındaki tüm coğrafi verileri saymalı ve proje yönetimi tarafından karar verilen ihtiyaca göre sekreteryadaki departmanları ziyaret etmelidir.

Diem'e sunulan ve daha sonra geliştirilecek ve merkezi coğrafi veri tabanına çevrilecek olan coğrafi veriler, grafikler ve meta veriler.

2.1.2 (Meta Veri Geliştirme) Meta veriler

Coğrafi verilerin elektronik dizini, kullanıcıların coğrafi verilerin özelliklerini öğrenmesini sağlayan, mekansal veriler için elektronik altyapının en önemli unsurlarından biridir (**Meta veriler** (Tip ve ölçek olarak) **Ölçek** , Üretim tarihi, kaynağı ve diğer önemli bilgiler, böylece bu verilerden olası yararın kapsamını belirler, bu nedenle meta verileri tanımlama, toplama ve geliştirme ihtiyacı vardır. **Meta veriler** Coğrafi tabakalar düzeyinde (**CBS Katmanı** Ve sonra içindeki coğrafi katmanlara bağlandılar.

Bunu başarmak için danışman, meta verileri toplamak için bir metodoloji geliştirmelidir (**Meta veriler** Körlüğüme bağlı olarak **ISO TC 200 09005: 2113 Coğrafi**

Bilgi - Meta Veri Standardı Böylelikle bu metodoloji, Sekreterlikteki ilgili departmanlardan coğrafi katman düzeyinde meta veriler toplamak için kullanılır (**CBS Katmanı** Sekreteryaya için toplanan tüm coğrafi veriler için.

2.1.3) derlenmiş ve incelenmiş coğrafi verileri incelemek ve değerlendirmek

Coğrafi verilerin ve çizelgelerin ve varsa bunların toplanmasının envanterini yaptıktan sonra, danışman bunları incelemeli ve değerlendirmeli ve eksiklikleri ve sorunları belirlemelidir ve bu, hem mekansal hem de tanımlayıcı bölümlerdeki (raporlar, tablolar, resimler, haritalar ve grafikler gibi) tüm mevcut verileri içerir.

Verilerin değerlendirilmesi ve indirilmesi süreci aşağıdaki kriterlere göre yapılmalıdır:

Standart **Birincisi: Modern uydu görüntülerine (varsa) güvenerek uzamsal verilerin değerlendirilmesi:**

- Veri doğruluğu) **Doğruluk** Pia, mekansal bilginin koordinatlarının ve coğrafi bileşenlerin konumlarının doğruluğu anlamına gelir.
- Veri geçerliliği (Veri Güvenilirliği :) BIA, verilerin güvenilirliğini ve güvenilirliğini değerlendirmeyi amaçlamaktadır.
- (Kapsama alanı için verilerin kapsamlılığı) Verilerin Kapsamı BIA, Medine bölgesi için coğrafi veri kapsamının kapsamını değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

İkinci kriter: Meta veriyi şu şekilde değerlendirmek:

- Veri geçerliliği (Veri Güvenilirliği :) Öğeler hakkındaki meta verilerin doğruluğu anlamına gelir

Coğrafya.

- Veri kullanılabilirliđi (Veri kullanılabilirliđi: Burada, cođrafi öđelerin tablolarının alanlarına ve özelliklerine veya bu öđelerle ilgili bilgi tablolarına ilişkin verilerin kullanılabilirliđini ve eksiksizliđini deđerlendirmek amaçlanmaktadır.
- Veri alanlarının dođruluđu, bütünlüđu ve tutarlılıđı

Danıřman, bu görevi yerine getirirken, toplanan cođrafi verilerin yüklenmesi ve deđerlendirilmesi, verilerin durumunun açıklıđa kavuřturulması, yüklerin sunulması ve sorunlarına yönelik uygun yöntemlerin sunulması, dođru ve tamamlayıcı önceliklerin belirlenmesi ve bunların Belediye ve Köy İřleri Bakanlıđı'nda izlenen standartlar ve řartnamelere uygun olarak yeni merkezi cođrafi veri tabanına aktarılması için gerekli olan ayrıntılı bir rapor hazırlamalıdır. .

MIME ıkıřı (2.0):

0. Ayrıntılı bir rapor Toplanan veya toplanan cođrafi ve açıklayıcı verileri indirin ve deđerlendirin.

2.2.4) Özel bir veri tabanı tasarlamak ve geliřtirmek Raster

Coğrafi veriler, řartnameler ve onaylanmış standartların gerekliliklerine ek olarak, daniřman, kanıt temeli için onaylanan gereklilikler ve standartlara uygun olarak, CBS hizmetleri uygulamaları aracılığıyla doğrudan bağlanacak ve kullanılacak coğrafi görüntüleri (Raster) yönetmek için bir mekanizma tasarlar, geliřtirir ve uygular.

2.2.5) Kriptografik bir coğrafi veritabanı oluřturun

(SDI) ifargıjla Tanayıla dca ařnab Mofı N rařtısala Mec ifargıjla Tanayıla dca Jzomnl mıvftla Mımvstla Lamtkla Rof

(2.2) mım Tajarım

nm lkl Rıraqtla Mımvst w ifargıjla Tanayıla dca Mımvst Zıfnt

0. **Conceptual Database Design** () ifargıjla Tanayıla Jzomnl rovstla Mımvstla Rıraqt

2. **Logical Database Design** () ifargıjla Tanayıla Jzomnl ıvftla Mımvstla Rıraqt

3. **Physical Database Design** () ifargıjla Tanayıla Jzomnl mıvftla Mımvstla Rıraqt

4. **Database Dictionary** () ifargıjla Tanayıla Soma Rıraqt

5. ızkrmla ifargıjla Tanayıla dca ařnab

6. **Raster** f vax Tanayıb dca ařnab Rıvotlo Mımvst

7. ıfvola Tanayıla Jzamn Rıvotlo Mımvst

8. **SLD Styled Layer Descriptor** () Rıvotlo Mımvst Rıraqt

2.3 ةيزكرملا تانايبلا ةدعاق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ريڭيتو ليوحت ()

2.3.1 تانايبلا ليوحت ةطخ دادعا ()

لاخداو ليوحت ةيممعل ةطخ دادعاب موقبي نأ يراشتسالا مع ،(بلوآلا ةميملا) لالخ ايعمجو ايرصح مت يتلا ةيفارغجلا تانايبلا ميبقتو ةسارد ريرقت مع ءانب :ةيلاتلا طاقنلا رصحلا ال لاثملا ليبس مع تانايبلا لاخداو ليوحت ةطخ نمضتت نأ بجي شح ،ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق بلا تانايبلا

0. ةدمتعملا تاينادحلاو طاقسالا ةمظنا
2. (ةيعانطصا رامقأ روص وأ ،ةبوج روص ،ةيمخاد تارادإ) تانايبلا رداصم
3. (تانايبملا ةيلاحلا ةغيصلا بسح) رداصملا نم ةبومطملا تانايبلا جارختسا ةيممع
4. (ةجاح كاني ناك لاح يف) قرطلا فمتخم يف ةعبتملا ةزيجآلا
5. ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق يف اينيكستو تانايبلا لاخدا ةيلا
6. ةدوجلا ةبقارمو ققحتلا تايجينم
7. لمعلا قيرف
8. ينمزلا جمانربلاو ميمستلا ةيلا لچارملا

2.3.2 ةديدجلا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق بلا ةيفصولاو ةيفارغجلا تانايبلا ريڭيتو ليوحت ()

Veri aktarım planının hazırlanmasını tamamladıktan sonra, danışman ilk görevde (verilerin toplanması ve değerlendirilmesi görevi) derlenen ve derlenen coğrafi verileri coğrafi veri tabanına aktarmaya ve girmeye başlamalıdır (**Coğrafi veri tabanı**

Coğrafi verilere ek olarak, danışman meta verileri işlemelidir (**Meta veriler** Derinlemesine PIA ve coğrafi veri tabanına giriş.

Veri aktarımı sürecinde meydana gelen ve normal iş prosedürlerini büyük ölçüde bozabilecek sorunların olasılığını azaltmak için veri aktarım süreci (coğrafi ve tanımlayıcı) etkin ve bunun için hazırlanan plana göre gerçekleştirilmelidir.

Ayrıca coğrafi verileri işlemeli ve GPS 2111'e yüklemelidir. **ITRF** Ülke ve Köyşleri Bakanlığının şartnamesine göre, merkezi coğrafi veri tabanı Küresel Projeksiyon Sistemi 2111 ile uyumludur. . **ITRF**

2.3.3) Veri kalitesi güvencesi ve kontrol süreçlerinin uygulanması

Veri aktarım sürecinin yönetimi, veri kalitesi güvence ve kontrol prosedürlerinin uygulanması ve ayrıca çalışma programı ve ilerlemenin takibi en önemli görev olmaya devam etmektedir. Bu nedenle, bu prosedürler güvence prosedürlerinin ayrılmaz bir parçası olduğundan, danışman manuel ve otomatik veri doğrulama prosedürleri geliştirmek için çalışmalıdır. Ve kalite kontrol.

Önemli çıktı (2.3):

Yeni coğrafi veri tabanında coğrafi ve tanımlayıcı verilerin dönüşümünün uygulanması ve her biri için raporların tasarlanması:

0. Veri aktarım planı belgesi
2. Veri kalitesi güvencesini ve kontrol planını belgeleyin
3. Yeni coğrafi veritabanına dönüştürülen coğrafi ve tanımlayıcı veri belgesi

2.4) Bir coğrafi veritabanı deposu için mimari tasarım

Bu görev, coğrafi veri havuzunun mimari yapısını tasarlamayı amaçlamaktadır ve bu tasarım, sunucular, bilgisayarlar, programlar, veritabanları ve elektronik ağlar gibi cihazlarla ilgili önerilerin ayrıntılarını içerir.

Danışman, CBS kullanıcılarının işlerini sekreteryaya içinden ve dışarıdan yüksek verimlilik ve etkinlikle yerine getirebilecek merkezi bir coğrafi veri havuzu tasarlamalı, kurmalı ve oluşturmalıdır.

Danışman, Sekreteryaya'daki elektronik altyapıyı, mevcut elektronik ağları, sunucuları, bilgisayarları, depolama birimlerini, programları, sistemleri, veri tabanlarını ve diğerlerini tanımalı, bunları incelemeli, analiz etmeli ve coğrafi veri havuzundan ne ölçüde yararlanacaklarını belirlemeli ve ardından bu altyapıyı geliştirmek için önerilerde bulunmaktadır. Coğrafi veri ambarı gereksinimlerine uymak için.

Danışman, coğrafi işaretlerin ve veri tabanlarının gereksinimlerini, bunların türlerini ve Sekreterlik içinden ve dışardan kullanıcı sayısı ve türlerini dikkate almalıdır (**Web Kullanıcıları** İlgili tüm teknolojileri ele alan ve karanlık sistem kavramlarına götüren her şeyden kaçınan açık bir mimari cilt tasarlayarak.

ةيلاتلا تافصاوملاب يزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسمل وعضو متيس يذلا يرامعملا لكيلا ميمصت عتمتي نا بجيو اذى

0. ايب ةقمعتلا **Metadata** () ةيفصولاو ةيفصولا تانايبلاو ةيفارغجلا تانايبلا ةفاك باعيتسا مع ةردقلا .

2. تانايبلا طفحو ةيامحو ةبقارمو ةرادا تابمطتم .

3. عيرسو نرم لكشب تايمملا ذيفتنو ةيفصولاو ةيفصولو ةيفارغجلا تانايبلا ةفاك بلا لوخدلا ةيناكما ةحاجا .

4. ايجراخ نمو ةناملا تارادا لخاد نم ايعاونا مع نيمدختسملا ةفاك باعيتسا مع ةردقلا .

5. **Open Data Interchange** (.) تامومعممل حوتفملا لدايتلا .

6. **Open Platform** (.) ةحوتفملا ليغشتلا ةمظنا .

7. **Open Development Environments** (.) ةحوتفملا ريوطتلا تاييبو ةمظنا .

8. **Open Databases** (.) ةحوتفملا تانايبلا دعاوق .

9. ةجلاعملا يف ةبلاع ةيمعافو **Load/Stress** () طغضلاو لمحتلا باعيتسا مع ةردق .

01. **Security** (.) يلاع نما بوتسم .

00. **Performance** (.) يلاع اءادلا بوتسم .

02. برخا ةمظنا عم طبرلا ةيناكما حيثت ةيمكي .

(2.4) ةميم تاجرخم

0. ةيفارغجلا تامومعملا مظنل ةيرامعملا ةيمكيلا ميمصت ريرقت ةقيشو .

ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشبا (2.5)

:بمى ام ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم لامعاً لمشتو

- ماظنمل ةيرامعملا ةيمكيبلا مع ءانب اينئيبنو ةبومطملا جماربلا عيمج تيبثو بيكرت
- تانايبلا ابمبمحتل SDO Geodatabase () ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق نم لصالأ قبط ةحسن عاشبا
- لماكتلا تابمطتمو لمعلا تاجايتحال آقبط نيمدختسممل تايجالصالا عضوو تانايبلا طفحل ةمزاللا ةينمألا تاءارجالا ذيفنت

(2.5) ةميم تاجرخم :

0. ريرقتلا ميمستو (Data Warehouse) (ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشبا ذيفنت 0.

ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةنامأ نم ةبومطملا صبخارتلاو ةزيجالا ةفاك ريفوتو ةحاتا ميبس

تانايبلا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسم ةيذغت (2.6)

ةطخ دادعا ، تانايبلا نيكستو لقن قيسو SDO (.) يزكرملا يفارغجلا تانايبلا عدوتسم بلا ةيفصولاو ةيناكملا تانايبلا ةفاك نيكستو لقن يراشتسالا مع بجي :نمضت ثيح ، نيكستلاو لقنلا اذيل ةبميصفت

- Sayısallaştırılan verilerin doğruluğunu ve bütünlüğünü
- sağlayın. Sayısallaştırılmış verilerin güncelliğini ve güvenilirliğini sağlayın
- Sayısallaştırılmış verilerin çakışmamasını veya kopyalanmamasını sağlayın.
- Veri ambarı ile diğer veritabanı sistemleri arasındaki teknolojilerdeki farkı hesaba katın.
- Yeni veri ambarı ve GIS hizmetleri arasındaki teknolojilerdeki farkın dikkate alınması Veri ambarı ile diğer veri tabanı
- sistemleri arasındaki veri depolama tekniklerindeki farklılığın dikkate alınması. Aktarım sırasında uzamsal ve tablo
- verilerini kaybetmekten kaçının.

Bu görev tamamlandıktan sonra, veri aktarım sürecine ilişkin ayrıntılı bir rapor hazırlanır ve şunları içerir:

- Dijital olarak imzalanmış veriler.
- Değerlendirilemeyen veriler ve bunun nedenleri, bu sorunu çözmek için yüklerin sağlanması.

Önemli çıktılar (2.6):

0. Veri aktarımını ve barınma planını belgeleyin.
2. Coğrafi veri havuzunda veri aktarımını ve barındırmayı gerçekleştirmek ve bunun için rapor belgesini tasarlamak.

3) İkinci Kısım: Medine Bölgesi Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemleri Hizmetlerinin Geliştirilmesi

Danışman, aşağıdaki standartlara ve talimatlara uyacaktır:

- İş gereksinimlerine ve prosedürlerine uygun olarak coğrafi verilerin işlenmesinde insan müdahalesini azaltmak için sistem zekası düzeyini yükseltin.
- Sekreteryanın faaliyetlerine ve çalışmalarına göre prosedürleri tanımlayarak ve hizmetleri yeniden sınıflandırarak hizmetlerin verimliliğini artırmak ve artırmak. Hizmet platformunun Hizmet Odaklı Mimari standartlarına göre oluşturulması
- Hizmet ortamını ve platformu web tabanlı bir ortamda birleştirin
- Coğrafi bilgi sistemleri için bir bileşen hizmetleri havuzunun birleştirilmesi ve oluşturulması
- Harita üretmek için (farklı format ve boyutlarda, belirli şablonlara sahip formlar kullanarak) çeşitli araçlar sağlamak ve çeşitli raporlar yayınlamak.
- Tüm çıktıların Open Standard'a göre geliştirilmesi
- Medine Bölgesi Belediyesinin kimliği doğrultusunda sistem arayüzleri için birleşik bir kimlik tasarlamak ve oluşturmak Hizmetlerin başlatılmasına yönelik platformlar tüm şartnamelere uygun olmalıdır.
- Çalışanlar için hizmetlerin Active Directory ile entegrasyonu
- خلا ... لمعلا نع فاقبالا ،تازاجالا :لثم برخالا ةنامالا ةمظنا عم نيمدختسما طيشنت ةداعا وا ليطعت /ليعت طبر
- تاخالصلا بسح وعم اومماعتني نا ميعاونا عيمجب نيمدختسما نيكمتو نيمدختسما تاخالص ةرادال ةمماكتم ةيلا ءانب
- تانايبلا ةدعاق يف ةحاتملا تامومعملا بمع اءامتعا تاراسفتسا دبحت ةيناكما نيمدختسما حيتت Search Engine تحب ةيلا ريفوت ةينايب تاخفص وا تاططخم لكش بمع ايجئانن ضرع متبو ،ةيفارغجلا
- راودألو تاخالصلا حنم \خلا AutoCAD ,ShapFile لثم ةفتمخملا ةيفارغجلا تامومعملا رداصم عم لماعتلا نم تاقببطنلا نيكمت
- نيمدختسما
- رادصاو نييعت نيمدختسما ةيرسلا رورملا تاممكو ءامسا نييعت
- تانايبلا ةدعاق خسن ةبقارم ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق خسن
- ةيفارغجلا
- تايممع ليجست ةيساسألا تانايبلا ةدعاق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق خسن تانايب لاسرا
- تانايبلا ريرحت
- ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ةبزارتحالا خسنلا دادعا

3.1.2) ةرونملا ةنيدملا ةناما يف ةمئاقلا تامدخلا

قبيطتلا مسا	ةبعرقلا ةمدخلا	GIS services	ةئيبلا
ةمدخ يضارالا عطق ةئزجت ةمدخ		Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
يضارالا عطق جمذ		Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
رودلا ةمدخ ةئيبلاو يضارالا بمع تابدعتلا ةمدخ		Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
طوقسمل ةميألاو ةروجيلا		Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
يضارالا تامومعم	تايطللا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	طيطختلا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	ةحاسملا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	عاشنالا صخر	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	حنملا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	تاماكحتسالا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	ةمدخ "ديج" عانب مامنا ةدايش	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	تاططخملا دامتعاو "ديج" تانوكملاو	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	"ديج" عاشنالا نافلاخم ةعباتم	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	تايكمملا عزن	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
570 رمألا ةنجل	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
ةبسدنيلا بتاكملا	يضارالا عطق	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	ةعطقلا ةمالس نم ققختلا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	عقوم تانايب	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	عاشنالا صخر	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	"ديج" تامدخلا لاصيا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	تاماكحتسالا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	"ديج" عاشنالا نافلاخم	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	يضارالا عطق ةئزجت ةمدخ	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
	ةمدخ يضارالا عطق جمذ ةمدخ تاططخملا دامتعاو "ديج" تانوكملاو	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G
ينابملا ةبقارم	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
ةيحصلا تادايشللاو تالحملا صخر	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
ةئيبلا ةحص ماظن	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
ميفرتلاو ةيمستلا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
لويسللاو ةيدوالا ماظن	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
"ديج" عبراشملا ماظن	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
"ديج" ةنايصللاو ليغشتلا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
"ديج" رامتسالا ماظن	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	
"ديج" دووقلا تاطخم بمع ةباقرلا	Tomcat map server (Java bean services)	oracle 01 G	

قبيطلا مسا	ةيعرفلا ةمدخلا	GIS services	ةحبيلا
ماعلا ططخملا ةرادا	تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت مبظنتلا ةقبط	Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
	تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ةفصلا ةقبط	Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
	تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ةقبط Landuse	Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
لويسلاو ةيدوالا	تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ةيدوالا ةقبط	Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
مقرنلاو ةيمستلا	تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت عراوشلا ةقبط	Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
	تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت بنايملا ةقبط	Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
طيطختلا ةرادا		Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
ةتامالا يف ةيمالعتسالا تاقبيطتلا		Tomcat map server (Java bean services)	GIS desktop App .
ةيسدنالا بتاكمل تاقبيطت	- ةريئاوشعلا تامبطلا عم لماعتلا مبظنتلا لبق	Tomcat map server (Java bean services)	CBS masaüstü uygulaması.
	دعب - تامبطل ةعردلا تارارق دادعا Organizasyon	Tomcat harita sunucusu (Java bean hizmetleri)	CBS masaüstü uygulaması.
	Araştırma	Tomcat harita sunucusu (Java bean hizmetleri)	CBS masaüstü uygulaması.
	Dishokh krooki hazırlığı Yaratılış	Tomcat harita sunucusu (Java bean hizmetleri)	CBS masaüstü uygulaması.
Sistem ortamı ile kazı ruhsat sistemi Coğrafi bilgiler		Geo Server & Tomcat harita sunucusu Geo	web tabanlı
Reklam kayıt hizmeti		Server & Tomcat harita sunucusu	web tabanlı
Hacılar konut izin sistemi "altında Geliştirme "			web tabanlı
Bina İzleme Sistemi			web tabanlı
Ağaçlandırma sistemi			web tabanlı
Yatırım sistemi "yeni"			web tabanlı
Coğrafi gezgin			web tabanlı
Verilerin karakterizasyonu			web tabanlı

3.1.3) Otomatik olmayan hizmetler

Uygulama ismi	Alt hizmet	Çevre
<u>Sehir Planlama Genel Idaresi</u>	İç ülke sınırlarını indirin ve kaydedin	تمتوم ريغ
	Ticari caddeleri indirin	تمتوم ريغ
	Arsa bilgisi işleme şemasını kaydedin	تمتوم ريغ
	/ deđiřtirin / iptal edin	تمتوم ريغ
	Tam araziler	تمتوم ريغ
	Devlet arazisini tahsis eden arazi	تمتوم ريغ
	parsellerinin kullanımını deđiřtirin	تمتوم ريغ
	Askiya alınmiş arazileri ve siteleri indirin	تمتوم ريغ
	Elektrik odalarını indirin	تمتوم ريغ
	Benzin istasyonları indir	تمتوم ريغ
	Düğün saraylarını indirin	تمتوم ريغ
	Gaz depolarını indirin,	تمتوم ريغ
	şematik resimleri indirin	تمتوم ريغ
	Gecekondu salđısı	تمتوم ريغ
	İllerin idari sınırlarını indirin ve kaydedin	تمتوم ريغ
Bina numarası ekle / deđiřtir	تمتوم ريغ	
ماعلا طمخلا ةرادا	ليزنتو ةجلاعم بشارالا تامادختسا طفحو ليزنت	تمتوم ريغ
	ةبنارمعلا ناقاطنلا طفحو ليزنت تاساردلا تانايب	تمتوم ريغ
	ةجلاعم ةميدقلا ةيحاسملا تاعوفرلا ةجلاعم	تمتوم ريغ
ةحاسملا ةرادا	ليزنتو ةجلاعم ةبودالل تاساردلا تانايب ليزنتو	تمتوم ريغ
<u>لوسلاو ةبودالل ةماعلا ةرادالا</u>	بيسانم طفحو ليجست ةيفارغويطلا تانايبلا	تمتوم ريغ
	بشارالا عطق	تمتوم ريغ
<u>ةرادالا ميماصتلاو تاساردمل ةماعلا ةرادالا</u>		تمتوم ريغ
<u>ليمختلاو قئادحمل ةماعلا</u>	ليزنت قئادحلا عقاوم طفحو ليزنت	تمتوم ريغ
	يرلا تاكبش عقاوم	تمتوم ريغ
عيراشملا ذيفنت قيسنت بتكم	ةيمدخلاو ةبموكحلا تايحلا ناقبط ئيدحت	تمتوم ريغ
تاكتمملاو بشارالا	ةميدقلا ةيحاسملا تاعوفرلا ليدعت	تمتوم ريغ
ةيمتلا ةرادا	ءايحالاو قطانملاو تايدمبلا دودح طفحو ئيدحت	تمتوم ريغ
ميقرتلاو ةيمستلا ةرادا		تمتوم ريغ
وقطنم ةناما تاراداو تالاكو ةفاك	ريراقتو تايئاصحا	تمتوم ريغ
ةرونملا ةنيدملا		

3.1.4: ايب طبرلا متى ةمظناو تامدخ

قيبتلا مسا
VRS ةيعجرملا تاطحملا ةموظنم
يدمب تامدخ

3.1.5 : ةدناسم تامدخ

قيبتلا مسا	ةيعرفلا ةمدخلا	
ةيورقلاو ةيدمبلا نويشلا ةرازو	ةيئاضفلاو ةيوجلا تاروصملا ليزنتو ةجلاعم	destek hizmetleri
	Topografik katmanları işleyin ve indirin	destek hizmetleri
	Medine bölgesi için katmanları işleme ve indirme	destek hizmetleri
	Referans noktalarını işleyin ve indirin	destek hizmetleri
	BMDI sistemi ile ara bağlantı	destek hizmetleri
	Proje koordinasyonu ile bağlantı kurma (mekansal	destek hizmetleri
Genel ve teknoloji için Mamlak Abdul Aziz şehri	gelişim) Hava ve uzay fotoğraflarının işlenmesi ve indirilmesi	destek hizmetleri
sivil Havacılık Otoritesi	Havaalanı web sitelerini güncelleyin ve indirin	destek hizmetleri
	Havaalanlarına bitişik binalar için yükseklik aralıklarını güncelleyin ve indirin	destek hizmetleri
Şehir Geliştirme Kurumu	Yetkilinin coğrafi verilerini güncelleyin	destek hizmetleri

Çıktı tam değeri (3.1):

0. Gereksinim Yükleme Belgesi (İşletme Gereksinimleri Belgesi Onlar içerir:

- Mevcut idari süreçleri tanımlayan belge (Model olduğu gibi)
- Ekranlar ve işlevler dahil olmak üzere istenen (Model Olacak) belgesinin belirlenmesi için belge

4.4) Uygulama Tasarım Aşaması

Danışman, ilk aşamada gerçekleşen ihtiyaçların incelenmesi, indirilmesi ve tanımlanmasına dayanarak, uygulamaların uygulanması ve geliştirilmesi için teknisyen atölyesi için bir tasarım hazırlıyor.

Mem çıktısı:

0. Bir uygulama belge tasarımı **Uygulama Mimarisi**
2. Bir veri akışı uygulama belgesi **Veri Akışı Mimarisi**
3. Roller ve sorumlulukları belirten bir belge. (Kurallar ve Sorumluluklar Özellikleri).

5.4) Uygulama uygulama aşaması

Danışman, tasarım aşamasının çıktılarında yola çıkarak teknik yükleri ihtiyaçlara göre inşa etme ve işin kalite ve gerekli standartlara uygun olarak yürütülmesini sağlamak için gerekli tüm testleri, proje yönetimi tarafından sekreterlikte hazırlanan ve onaylanan gerekli başlatma planına göre yapma sürecindedir.

Sinyal çıkışı (5.1):

0. Çalışmanın çıktılara göre uygulama listesinin geliştirilmesini gerçekleştirmek, raporu indirmek ve sunmak.
2. Uygulama yükleme uygulama belgesi () **Kurulum Kılavuzları** Ve böyle bir rapor sunun.
3. Uygulamalar için kaynak dosyalarını zehirleme (**Kaynak kodu** Ve böyle bir rapor sunun.
4. Uygulama kullanım kılavuzu belgesi (teknik kılavuz, kullanım kılavuzu, çevrimiçi yardım).
5. Yararlanıcı idareler tarafından onaylanmış bir başvuru hazırlığı test belgesi ve bir rapor sunulmalıdır.
6. بردتم لكل ةبيردت ةبيقح نيمأت عم ابطبر مت يتلا تاقيبطتلا مع ةحمصملا باحصأ بيردت ةجئاتن ةقيشو.



ةنايصلاو ينفلا معدلا :ةينائلا ةمحرملا

لثم وماود بستحيو ةنامألا رقمب رشابي فاك لمع قيرف نيماذب كلذو ،ايممصت مت يتلا لامعألل ينفلا معدلا ميدقتب موقى نأ يراشتسالا مع كلذ بمطنت يتلا لامعألل يروفلا ينفلا معدلا ميدقت نامضل ، تامومعملا ةينقتل ةناعلا ةرادالا بدل ةنايصلاو ليغشتلا قيرف ييوسنم ماود

ةيلانلا نافصاوملا ميبف رفوتت نأو

- يللا بساحلا وأ ةسدنيلا يف سويرولاكب ةجرد نع لقي ال يممعلا ميممؤم
- تانايب دعاوق ماظن ةراداو دادعاو ميمصتو ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق ةرادا يف تاونس 5 نع لقت ال ميترخ

ORACLE و MS SQL SERVER

- web developer / ESRI ArcGIS جمارب مع لمعلا لاجم يف ةريخو ةبييردت جمارب مع نومصاح
- ةتامألا لمع ةئيب ةممام عيراشم يف ةريخ قباس مييدل

ةرادإلا يف ةعبتملا ةيجنملا قفو لامعمل ينف معد نم وميدقت مت امب يميمصت يريش ريرقت ميدقت يراشتسالا معو



تاعازجلا

يف نكلو ،بومطملا وجولا مع دقعلا اذيب ةطانملا مايلا ذيفنتو زاجنال لماكتلاو نواعتلا حورب نالمعيس ةنامألاو براشتسالا نأ يعييطلا نمو ابمس رثؤيس لامعألا ذيفنت يف رخأتلا نأف ،انذيفنتب موقى يتلا لامعألا ةبساسحل ارظنو ،وتامازتلاو وتاجاو عادأ نع لواقملا ريصقت ةلاح قفو براشتسالا مع تاعازج نم وقببعت متيس ام حضوي هاندأ لودجلا نأف اذيلو ،اربيك اررض ايب قحميس امم ،برخألا ةنامألا لامعأ مع يلاتلا ليصفتلا:

نايپلا	عازجلا / ةمارغلا رادقم	/ تاطحالم تأحاضيا
بيرشلا ريرقتلا ءافيتسا مدع	لايبر 3111	ايريش
ةرادإلا يف ةعبتملا تايجمنملا مازتلاا مدع	لايبر 01111	
عباسأ ةثالث بصقأ دحب ينمزلا لودجلا يف مايلا رخأت	لايبر 5111	عرج وأ عوبسأ لك نع ونم
word, excel ,ردصملا ةحوتفم خسنب فئائولا ميدقت مدع Power Point, visio. Project . .	ةقئولو لك نع لايبر 5.111	
ةنامألا رقمب ةرشابملا نع عورشملا ذيفنت قيرف دحأ فمخت	ةرشابم مدع موي لك نع لايبر 2.111	

ةبلاملا عفدلا

يلاتلا يف ايميصفت دراوولو ةنامألا اندح يتلا بسنلا قفو لامعألا قاطن مع عورشملا فيلاكت عزيزوتب براشتسالا مزتمى،

دنيلا	عورشملا ةفمكت نم ةبويتملا ةبسنلا
ةرونملا ةنيدملا ةنامأ مظن تانوكم ليمحتو ةساردو عمج	:2
GIS Data Model(ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذومن ريوطتو ميمصت	:3
ةيمكييلا ميمصت ةيزكرملا تانايبلا ةدعاوق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ريجيتو ليوحت	:3
ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم ةبرامعلا	:5
ةبذغت ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشنا	:4
ليمحتو ةسارد ةمحرم تانايبلا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسم	:2
تاقببعتلا ريوطت تاب مِ طتم	:2
تاقببعتلا ميمصت ةمحرم	:5
تاقببعتلا ذيفنت ةمحرم	:43
ةنابصلاو ينفلا معدلا	:30
يلامجلا	%011



قحم راعسألو تايمكلا لوادجو قحالملا 4)

4-1 (رارقأ)

ءاطعلا مدقم بدل سيل:

Şirket / kurum:

Sunumlarda, listelerde, eklere veya sunumda yer alan bilgilerin araştırılmasıyla ilgili her türlü kısıtlama veya çekinceler, ister telefonla, ister kişisel görüşme yoluyla veya saha ziyaretiyle aşağıdakileri ziyaret edin:

0- Yüklenicinin ilgilendiği bankalar.

2 - Lea'nın çalışmalarını yürüten ve yürütmekte olan kuruluşlar, şirketler veya kurumlar. 3-

Laboratuvar için aday gösterilen kişiler.

4- Bir laboratuvar için aday ofisler.

5- Alt yükleniciler.

6 - Finans merkezine imza atan yeminli muhasebeciler.

7 - Başka herhangi bir kader, dilek benimle iletişime geçme ihtiyacını görecektir. Yarışmada gerçek bloglama bilgi ilkelerinin gerçekleştirilmesi Ve gelişigüzel.

Ticaret Odası'nın onayı

İmza yetkilisinin adı:

Senin için:

İmza:



Ek 4-2 Teklif verenin onayı ve iadesi

Aşağıda imzası bulunan bizler, aşağıdakileri kabul ediyoruz:

0 - وتافسواومو دسقعلا طورسش ایتتمسضت تاسمازتلا نسع عورسشملاب قسمةتی اسم لسكو عورسشملا ذسیفتتب ماسیقلا لسبقن اسنأ - 0

وقحالمو ولوادجو.

2 - امك اسیلا مدقی ریخاً اعطع یا وأ تاعاطعلا لفاً لویقب یمزتم ریغ یرونملا یندملا ەقطنم ەناماً ناب ممعن انأ - 2

كلذل بابساً وأ تاریسفت یا اعطعاب یمزتم ریغ اینأ.

3 - یسف اندسأو عورسشملا نسع ەمیمصفتلاو ەسماعلا تافسواوملاو دسقعلا طورسشو ەسفانملا رصانع عسیمج انسرد اسنأ - 3

مازتلا یا نود اتیلوی نسع نسع اسینیمات نوکیسس لاسمعاً وأ تادسعم نسع ەیفاسضیلا تاسجایتخالاً ناو، تاسمازتلا نسع وسیمطتی اسم اسنرایتعا

ەتاملاً بمع

4 - وسی امبسح نسکم تسغو عرساً یسف ەسقدو ەءافك لسكب عورسشملا اذیل ەسومطملا لاسمعاً ذسیفتتب موسقن نا ضریعن - 4

Aqeed ve Khilal Al-Fatihah Al-Fatihah belgelerinde iki gösterge var ve bunlar toplam miktar ve para miktarı (.....)

..... Tüm sözleşme için.

5 - İhtiyaç duyulan tüm veriler için çok sayıda ve detaylı olarak ve memnun kalmamamız durumunda ihalenin tamamlanması gerektiğini genelleştirdik.

Maddelerden veya eklerin tablolarının doldurulmamasından niceliksel olarak detaylandırmamız istenmekte olup, bu nedenle

tekliflerimiz iptal edilmiş sayılır ve tarafımızdan sunulan teklife herhangi bir değişiklik veya itiraz olarak bize güven açıldıktan sonra

kararda herhangi bir çekince veya artış sunma hakkımız yoktur.

6 - Bu kitapçığın satın alma sistemini, sözleşmelerini veya teknik şartlarını ihlal eden her istisna veya koşul geçersizdir.

Dürüstlüğe bağlı olun

mühür:

İsim:

Sıfat:

Tarih:

İmza:



Ek 4-3: denetim kaydı

Ziyaretin uygulanması, mükemmel düşünceli bir teklif için çok MIM'dir

..... gününe karşılık gelen katılan herkes: 0 -

2 -

3 -

4 -

Bir şirketi / kurumu kim / kim temsil ediyor / temsil ediyor:)

(Yarışma belgelerini içeren her şeyi incelemek. Bu

denetim süreci gerçekleşti)) Günler.

Bahsi geçen şirketin / kurumun denetim ekibi, tutkumun istediği her şeyi çalıştığını ve anladığını kabul ediyor.

Tanrı kutsasın,,,

Bir şirket / kurum hakkında

Bilgi Teknolojileri Genel İdaresi Temsilcisi

Bağlı olmak/

Maiyyee, dünyanın insanları olan kamu teknisyenlerinin üniversite kamu yönetimini yönetir

Eyyy eyyy eyyy



Ek 4-4 Teklif Verme Formu

Medine bölgesi sekreteri Ekselansları

Allah korusun

Salam sana ve Tanrı'nın rahmetine ve bereketine olsun

Bu broşürde açıklanan yarışma projesine bir referans

ينفلا ضرعلا لوسيقب نوسرم يلاسملا ضررعلا نأسب ريقنو ،يسنف رسخ او يلاسم لوألا نيمصغتم نيسضرع ميدققتب انرسيل وسنإف .

دسسيفنت دسسسم لالسسخ ةصاخلاو ةماعلا نافصاوملاو طورشلاو نافصاومل انقبط ةيومطملا تامدخلا ميدقتل انضرعب مدقتن نا انرسيو

طسسقف) لالسسير (.....) هرديسسقو يلاسسما عسسسمبو ،دسسسملا دسسقفلا

وأ ضرستعا يا نود عورسشلا ةيسسرت لوسيقب دسيسقنو (.....)

لامعألا ةيسسرت باطخ خيرات نم (ماياً ةرشع) ةيسرتلا باطخ روف انممع رشابن ناو باعألا يف ةدايز وأ ةبلاطم

قفوملا هلاو

مسالا:

عيقوتلا:

ةفصلا:

خيراتلا:

دمتعلا متخلا

لوعفملا ةيراس ايعيمج يو ةيلاتلا تادتسملا نم اروص مكل قفرن امك:

1/ اراجتلا لجلسلا

2/ لخدلاو ةاكرلا ديدست ةدايش

3/ ةدايش 4/ ةيراجتلا ةفرغلا يف كارتشالا ةدايش

5/ (ةدوعسلا) مازتلاو ءافو

6/ ةيعامتجالا تانيماًتلا يف كارتشالا ةدايش

7/ ةدايش 7/ بيردتلا لامعاً ذيفنتل صيخرت دوجو تيبثت ةدايش

8/ فينصتلا ةدايش 8/ يرزا نم بيردتمل دمتعلا يبدلا كيرشلا

9/ وي اتانوعو .فيراطملا حتف خيرات نم اموي 91 ةدمل لوعفملا يراس ءاطعلا ةميق نم 0% عقاوب يكتب نامض

مقر ب.ص

(

)

(يديرلا زمرا

)

فتاى

(

)

سكاف

(

)

: ينورتكلا ديرب

(

)

لاوج

)



(ةيضاملا عبسلا تاونسلا لالخ لواقملا لبق نم تممكتسا يتلا تاغورشملا نايب) (4-5) قحمم

غورشملا نع ةيساسأ تانايب		خيرات نم	خيرات بلا	طسوتم ةلامعلا	عض (*)
:غورشملا كلام					
:غورشملا ةميق					
ول رصتخم فصوصو					
:غورشملا كلام					
:غورشملا ةميق					
ول رصتخم فصوصو					
:غورشملا كلام					
:غورشملا ةميق					
ول رصتخم فصوصو					
:غورشملا كلام					
:غورشملا ةميق					
ول رصتخم فصوصو					
:غورشملا كلام					
:غورشملا ةميق					
ول رصتخم فصوصو					

غورشملا اذى لمع ةعيبطل ةيباشملا عيراشملا ماما (*) عض



"ةمئاقلا عيراشملا" لواقملا لبق نم اذيفنت يراجلا تاعورشملا نايب) (4-6) قحمم

عورشملا نع ةبساسأ تانايب		ةدم عورشملا	طيطخت ،ميمصت) وعود (خلا..ة نايب ،ربوطت	طسوتم ةلامعلا	عض (*)
عورشملا كلام:					
عورشملا ةمبق:					
ول رصتخم فصو					
عورشملا كلام:					
عورشملا ةمبق:					
ول رصتخم فصو					
عورشملا كلام:					
عورشملا ةمبق:					
ول رصتخم فصو					
عورشملا كلام:					
عورشملا ةمبق:					
ول رصتخم فصو					
عورشملا كلام:					
عورشملا ةمبق:					
ول رصتخم فصو					

عورشملا اذى لمع ةعيبطل ةببشعلا عيراشملا ماما (*) عض



ايلامكتساب مقبى مل يا (يراشتسالا نم ايحس مت يتلا تاغورشملا نايب) (4-7) قحمم

غورشملا نع ةيساسأ تانايب		غورشملا ةدم	بحسلا خيرات	غورشملا بحس بابسأ
غورشملا كلام:				
غورشملا ةميق:				
ول رصتخم فصو:				
غورشملا كلام:				
غورشملا ةميق:				
ول رصتخم فصو:				
غورشملا كلام:				
غورشملا ةميق:				
ول رصتخم فصو:				
غورشملا كلام:				
غورشملا ةميق:				
ول رصتخم فصو:				
غورشملا كلام:				
غورشملا ةميق:				
ول رصتخم فصو:				



الصادر من النظام **ماظنلا نم رداصلا** ريوطتلاو ميمصتلا لامعال راعسألاو تايمكلا لودج (4-8)

م	ةمميلا	ةدحولا	ةيمكلا	يدارفاإلا رعسلا		يلامجالا رعسلا		
				امقر	ةباتك	امقر	ةباتك	
1.	ةرونملا ةنيدملا ةنامأ مظن تانوكم ليمحتو ةساردو عمج	ةقيثو	0					
2.	ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذومن ريوطتو ميمصت (Model GIS Data)	ةمدخ	0					
3.	ةيمكيلا ميمصت ةيزكرملا تانايبلا ةدعاوق بلا ةيفارغجلا تانايبلا رجيتو ليوحت	ةمدخ	0					
4.	تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشبا ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم ةبرامعلا	ةقيثو	0					
5.	ةيفارغجلا	ةمدخ	0					
6.	ةسارد ةمحرم تانايبلا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسم ةيدغت	ةمدخ	0					
7.	تاقبيطتلا ميمصت ةمحرم تاقبيطتلا ريوطت تابطتم ليمحتو	ةقيثو	0					
8.		ةقيثو	0					
9.	تاقبيطتلا ذيفنت ةمحرم	ةمدخ	0					
11.	ةنايصلو ينفلا معدلا	ةمدخ	6					
	Gerçek طقف يلامجالا							



Ek (4-9) Medine Belediyesi Tarafından Verilen Hizmetler

M	Hizmetin adı	servis tipi		Hizmetin coğrafi kapsamı	Hizmeti veren departmanın adı	Servis otomasyon durumu (tam otomatik, tam otomatik Kısmi, otomatik değil)	Sunma imkanı
		Temel	İkincil				Hizmet
							Merkez boyunca
							Genel
Ruhsatlar, klinikler ve izinler							
Ucuz mağazalar							Evet
1	Bir mağaza ruhsatının verilmesi	Evet		Büyük Medine	Ajans Hizmetleri / Yan Kuruluş Medyaları	Tam otomatik	
Sağlıklı ucuz							hayır
9	Sağlık sertifikası vermek	Evet		Büyük Medine	Hastaneler, dispanserler ve sağlık merkezleri	Tam otomatik	
Ucuz restorasyon							hayır
18	Bir restorasyon lisansı verin	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı / Belediyeler İştirak Ajansı	Tam otomatik	
19	Bir restorasyon lisansının yenilenmesi	Evet		Büyük Medine	Kalkınma Ajansı / Bağlı Belediyeler	Tam otomatik	
İnşaat ruhsatları							hayır
24	İnşaat ruhsatı vermek	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı / Alt belediyeler Kalkınma	Tam otomatik	
21	İnşaat ruhsatının yenilenmesi		Evet	Büyük Medine	Ajansı / Alt belediyeler İnşaat Ajansı /	Tam otomatik	
22	Lisans ekle		Evet	Büyük Medine	Alt belediyeler Kalkınma Ajansı / Alt	Tam otomatik	
24	Lisansın sahipliğini devretme		Evet	Büyük Medine	belediyeler Kalkınma Ajansı / Alt	Tam otomatik	
25	Hasarlı / kayıp için yedek tanzim		Evet	Büyük Medine	belediyeler	Tam otomatik	
Wadis'e izin verir							
27	Vadileri çözüme izni	Evet		Büyük Medine		Tam otomatik	hayır
Adlandırma ve numaralandırma							hayır
28	Otoyollar için cadde isim plakalarının / bina numaralarının / yol işaretlerinin takılması	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		



29	Otoyollar için cadde isim plakalarının / bina numaralarının / yol işaretlerinin bakımı	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
	Uzay			Büyük Medine	İnşaat Ajansı		hayır
32	Konut birimlerinin rastgele konumu	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
33	için verilerin yayınlanması	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
34	Bir arsanın boşaltılması	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
35	İtme kararının verilmesi ve onaylanması	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
37	Onaylanmış bir plan dahilinde saha verilerini	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
38	yayınlama Gecekondu alanları planlaması için	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
39	düzenleyici görüntüyü hazırlama			Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
44	Uzay arazi planlaması	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
41	Plandaki arazi parçalarının bölünmesi - Arazi planlaması	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
42	Programın benimsenmesi (Şemalar)	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
43	Kentsel Büyüme Sınırları	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
44	Kentsel ölçek diyagramı		Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
45	Arazi bölme planları		Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
46	Arazi kullanımı		Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
47	Düzenleme yürürlüğe girer	Evet		Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
	İzleme, inceleme ve inceleme						hayır
48	Yapım aşamasındaki binaları izleyin	Evet		Büyük Medine	ءلاكو ءبعر فلا ئابءمبلا /اربمءءلا ءلاكو		
49	Arazi ihlalinin rolünün izlenmesi	Evet		Büyük Medine	اربمءءلا ءلاكو ءبعر فلا ئابءمبلا /اربمءءلا		
54	ve çevre ihlallerinin izlenmesi	Evet		Büyük Medine	ئابءمبلا /ئامءءلا ءلاكو ءبعر فلا ئابءمبلا		
51		Evet		Büyük Medine	ءبراشمءلا ءبفءء فبسنء بءكم ءبعر فلا		
52	Fosil körlüğünü izleyin	Evet		Büyük Medine	ءئابصلاو لبءشمءل فءاعءلا ءرءءلا		
53	Aydınlatma direklerini çalıştırma verimliliğini izleyin	Evet		Büyük Medine			



54	ةبقارم يراجت طاشن - ةيراجتلا تالحملا ةبقارم	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو		
55	مع ةبقارم يحص طاشن - ةيراجتلا تالحملا	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا		
56	قاوسلا	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا		
57	ةبقارم ةماعلا ةحصاب ةقمعتلا تالحملا ةبقارم	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا		
58	ةحصلا تافا ةبقارم تارايبلا حفتو هايملا تابرس	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو		
59	ةماعلا	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا		
64	دصر ةدكارلا هايملا تاروكت ةبقارم	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	ةيعرفلا تايدمبلا		
61	بيئبلا تومتلا	معن	سريكلا ةرونملا ةنيدملا			
	ةبييب ةباقر					hayır
64	لقن ةبقارم اباخالو عراوشلاو قرطلل ةماعلا ةفاظلا ةبقارم	Evet	Büyük Medine	Ajans Hizmetleri / Yan Kuruluş Medyaları		
65	ءانبلا تافمخم	Evet	Büyük Medine			
67	Beton ve asfalt fabrikalarının izlenmesi	Evet	Büyük Medine			
68	Kum izinlerinin izlenmesi	Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
69	Kessara İzninin İptali	Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
74		Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
71		Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
	Sınav ve sertifika					hayır
84	Atık giderme mekanizmalarının	Evet	Büyük Medine	Ajans Hizmetleri / Yan Kuruluş Medyaları		
82	kontrolü Ağacların ve dikimlerin kontrolü	Evet	Büyük Medine	Acente hizmetleri		
83	Kamu malları piyasalarını izleyin	Evet	Büyük Medine	Acente hizmetleri Alt alanlar		
85	Vadilerdeki tecavüzlerin izlenmesi	Evet	Büyük Medine	İnşaat Ajansı		
94	Saha atıklarının izlenmesi Kazıların	Evet	Büyük Medine	Proje Uygulama Koordinasyon Ofisi		
91	yeniden konumlandırılmasını	Evet	Büyük Medine	Proje Uygulama Koordinasyon Ofisi		
92	izlemek Fosil katmanlarını izlemek	Evet	Büyük Medine	Proje Uygulama Koordinasyon Ofisi		



	Yatırım ve kaynak geliştirme					kısmi
171	Kiralama hizmetleri	عیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا ةرادإلا	
172	Arazi kiralama		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا	
173	Otomatik satış makinesi kiralama		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةبمئتل ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل	
174	sitesi dondurma araç kiralama halka		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا	
176	açık tesislerin kiralanması		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا	
175	Reklam panoları kiralama		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا ةرادإلا	
176	Kiosk kiralama veya		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا	
177	servis tesisleri kiralama istasyonu		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةبمئتل ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل	
178	Hizmet tesisleri kiralama - boş araziler,		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا تارامتسبالا	
179	hizmet tesislerinin kiralanması, elektrik - telefon		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	ةیدمبلا تارامتسبالا ةیمنتل ةماعلا ةرادإلا ةیدمبلا	
184	ریجات ةدیدج ةطحم - ءابریکلا ةکرشل عقاوم ریجات		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا		
181	ةیدوعسلا تالاصتلا ةکرشل عقوم		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا		
194	عقوم عیب تا عبرم لامکتسا - صاخ ططخم ةبموکج بشاراً عیب		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تاکتمملو بشاراً	
243	مکح کص بجومب		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا		لماک لکشب ةتمنوم
244	ةمئاق راد عقوم ءارش		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا		لماک لکشب ةتمنوم
	تاکتمملو بشاراً					طقف تابخالص
	ةیکملا صف					
235	تالارتخالو دئاووزلا	ةیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تاکتمملو بشاراً	
236	میظتلا دئاووز	ةیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تاکتمملو بشاراً	
237	عقومل یئزج لازتخا	ةیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تاکتمملو بشاراً	
238	دئاووزلا نیمئت	ةیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا	تاکتمملو بشاراً	
239	ةعرذلا		ةبعرف	سریکلا ةرونملا ةنیدملا		
244	ةعرذ رارق رادصا	ةیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا		
242	کص ةعرذ تابثا	ةیساساً		سریکلا ةرونملا ةنیدملا		



243	ماكتحسا كص ةعرد ليدعت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
244	صفح ةحونمم ةعطق ةحاسمو دودحو ةعرد ليدعت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
245	ضراً ةيكمم	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
246	ماكتحسالا ججج	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
247	لمع ماظنلا قيبطب ديقنت يتلا ماکتھسالا كوكص ةجلاعم	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
248	لازتخالاو دئاوزلا نيب ةضياقملا	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
249	تاېكمملا - كوكصلا	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
254	ققتحلا ةيدابلا نكس ططخم كوكص ليدعت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
251	كص عقوم ةحص نم	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
252	لخادت ةدمتعملا تاططخمل تاېكمملا لخادت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
253	ةئواوشعلا قطانملا يف تاېكمملا	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
254	باطخب كوكصلا يف ةقطنملاو يحلا مساو ططخملا مقر ةفاضاً لدعلا ةباتكل	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
256	ةرازومل ونع عفرلاب عارزولا سمجم لبق نم يضارألا كوكص شيميت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
257	كوكصلا ليدعت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
258	ةسارد ينكس بلا ةيعارزلا كوكصلا ليدعت	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا		
259	ويمع ضارتعالاو كص	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
	ةيكمملا عزن					طقف تايجالص
264	تاضيوعتلا	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
262	ةيكمم عزن نع ضيوعت		ةيعرف	بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
263	ةدئاز ةبسن نع ضيوعت		ةيعرف	بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
265	حنم راقعلا لماك نع وا لارتخا نع ضيوعت		ةيعرف	بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
266	يضارألا	ةيساسأ		بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	
267	نطاوملا ةحنم صيصخت		ةيعرف	بريكا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا	



268	ليجست ةيموكح ةيجل ةحنم صيخت		ةيعرف	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا		
269	تاططخملا غارفإ ةحيرصلا حنملا صيختو		ةيعرف	سريكلا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا		
271	ةصاخلا	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا	تاكتمملاو يضارألا		
	لمختلاو قئادحلا						ال
282	/ءاشنبا باعلالو قئادحلا ليغشت /ةنايص /ءاشنبا	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا			
283	بعالملا ةنايص	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا			
284	يرو ةنايص قرطلاو قئادحلا يف يرلا تاكيش ليغشت /ةنايص /ءاشنبا	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا	ةيعرفلا تايدميلا /تامدخلا ةلاكو		
285	تاعورزما	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا			
287	قئادحلا رابأ رفح	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا			
	يرصح طيطخت						ال
292	طئارخلاو عقاوملا	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا	جماريلاو طيطختلا ةلاكو		
293	يرضحلا روطتلا تانايب	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا	جماريلاو طيطختلا ةلاكو		
294	لئوملا ةدنجاو ةبغلاا ذيفنت يف مدقتلا دصر	ةيساسأ		سريكلا ةرونملا ةنيدملا	جماريلاو طيطختلا ةلاكو		

