



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**



**DİYARBAKIR'DAKİ BELEDİYELERİN**  
**ALTYAPI DURUMU**

**M. Adnan AKSOY**  
Harita Mühendisi  
Diyarbakir YDO Uzmanı

**M. Ufuk ELHASOĞLU**  
Çevre Mühendisi  
İDB Uzmanı



**Mart 2011**  
**DİYARBAKIR**



## SUNUŞ

Bölgesel gelişme ve kalkınmayı gerçekleştirmede “yerelliği” ve “iyi yönetişimi” esas alarak yeni bir model sunan Kalkınma Ajansları, kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini geliştirmek, kaynakların yerinde ve etkin kullanımını sağlamak ve yerel potansiyeli harekete geçirmek suretiyle, ulusal kalkınma plânı ve programlarda öngörülen ilke ve politikalarla uyumlu olarak bölgesel gelişmeyi hızlandırmak, sürdürülebilirliğini sağlamak, bölgeler arası ve bölge içi gelişmişlik farklarını azaltmak amacıyla oluşturulmuş kurumsal yapılardır.

Ajansların kuruluşuyla, kaynakların hem yerinde ve daha etkin kullanılması, hem de iller ve bölgeler arası gelişmişlik farklılıklarının azaltılması ve yerel yönetimlerin güçlendirilmesi amacıyla alt bölge düzeyinde; planlama, koordinasyon, uygulama, izleme ve değerlendirme, yatırım tanıtımı ve koordinasyonu fonksiyonları olan yeni hizmet bölgeleri ve birimlerinin oluşturulması hedeflenmektedir.

Ajansların görevlerinden biri de, “*bölgenin kaynak ve olanaklarını tespit etmeye, ekonomik ve sosyal gelişmeyi hızlandırmaya ve rekabet gücünü artırmaya yönelik araştırmalar yapmak, yaptırmak, başka kişi, kurum ve kuruluşların yaptığı araştırmaları desteklemek*”tir.

Bilindiği gibi, yerel ve bölgesel kalkınmanın sağlanmasında önemli rol oynayan kuruluşların başında yerel yönetimler ve özellikle belediyeler gelmektedir. 2002 yılından sonra yapılan yasal düzenlemelerle, belediyeler, artık kentlerin çehresini değiştirmede en başat kuruluşlar konumuna gelmişlerdir. Ancak, gerek hızlı kentleşme ve kent merkezlerine yönelik yoğun göç, gerekse belediyelerin içinde bulunduğu yönetim ve finans sorunları nedeniyle bölgemizdeki kentsel altyapının arzu edilen düzeyde olduğunu söylemek mümkün değildir. Sağlıksız ve düzensiz kentleşme, kentlerde yaşayanların yaşam kalitesini olumsuz yönde etkilediği gibi, ciddi çevre sorunlarına da yol açmaktadır.

Bu nedenle, Ajansımızca hazırlanan 2010 yılı Ön Bölgesel Gelişme Planı’nda ve 2011-2013 yıllarını kapsayan Bölge Planı’nda belirlenen temel amaçlardan biri de “**Kentsel Altyapıyı Geliştirmek ve Çevreyi Korumak**”tır. Kentsel altyapının geliştirilmesi ve çevrenin korunabilmesi için de Bölgedeki belediyelerin altyapı durumunun tespiti son derece önem arz etmektedir.

Ajansımız uzmanları tarafından Bölgedeki belediyelerin altyapı durumunu tespit ederek kentsel altyapıyı geliştirme ve çevreyi koruma amaçlı kararlara altlık oluşturmak amacıyla hazırlanan bu raporun, bölgemizde kentsel altyapıyı geliştirme ve çevreyi koruma amaçlı isabetli kararlar alınmasına katkıda bulunacağımı düşünüyorum; emeği geçenleri tebrik ediyorum.

*Mart 2011, Diyarbakır*

**Dr. İlhan KARAKOYUN**  
Genel Sekreter



| <b>DİYARBAKIR –MERKEZ</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 834.854 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç alıyor  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım, hayvancılık, sanayi, turizm, ticaret   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Dicle barajından ve Gözeli kaynağından su temin edilmektedir. İçmesuyu arıtma tesisi DSİ tarafından 2001’de yaptırılmıştır. Şebeke, 1995-2000 arasında yenilenmiştir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 22.03.1996 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2030; 2.250.000 kişi; 6.000 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2004  |
| <b>Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi (2009)</b>  | % 80 yüzeysel (Dicle Baraj Gölü), % 15 yer altı sularından, % 5 kaynaklardan temin edilmekte olup debisi <b>2.200 lt/sn</b> ’dir.                                     |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfil ve cazibeli sistem,<br>Ø1600 mm Ç.B. L=36 km, Ø700-1000 mm Ç.B./B.B. L=11 km.  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 2 Adet 30.000 m <sup>3</sup> , 5 Adet 15.000 m <sup>3</sup> , 1 adet 7.500 m <sup>3</sup> ve 1 adet 2.000 m <sup>3</sup> B.A.G Depo                                   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 50  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, iletim hattı, şebeke, depo   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>SCADA<sup>1</sup> Sistemi Var mı?</b>   | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 1,15-3,07 TL mesken   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Birleşik sistemdir. 680 km uzunluğundadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 10.09.2002  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 97  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 25.000.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dicle Nehri   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, kolektör ve toplayıcı hatlar, şebeke   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( X ) Evet- Kısmi Arıtma ( ) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2010  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                              | 75.000.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 556,4 ton/gün - % 53 organik  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Evet – Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB)  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | ---   |

<sup>1</sup> SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) Uzaktan Kontrol ve Gözleme Sistemidir.



## **DİYARBAKIR – MERKEZ**

### **İçme Suyu**

Diyarbakır'da ilk şebekenin tarihi 1935'li yıllara gitmektedir. Vakıflar İdaresi tarafından yaptırılan şebeke font boru olup, şebeke kayıpları yüksektir. Diyarbakır kentinin artmakta olan içme suyu ihtiyacını karşılamak amacıyla ilk planlı ve sağlıklı çalışmalar 1972 yılında başlamıştır. Gözeli Kaynağından 11 km uzunluğunda 1.000 mm çapında ön gerilmeli beton borularla bir isale hattı teşkil edilmiş ve bu hattın sonunda 9.000 m<sup>3</sup> hacimli bir toplama deposu inşa edilmiştir.

1990'lı yıllarda artan yoğun göç nedeniyle mevcut su miktarı ve tesisler ihtiyacı karşılayamaz hale gelmiştir. Gözeli'de ilave kuyular açılmış ve isale hattının 1 km'sinin yenileme çalışmaları başlatılmış; ancak çalışmalar devam etmemiştir.

1995-2000 yılları arasında İller Bankası ve Devlet Su İşleri'nin çalışmaları neticesinde Diyarbakır'ın içme suyu sorunu büyük oranda çözülmüştür. İller Bankası, 1995-2000 yıllarında kentin şebekesini yenilerken, DSİ de 1998-2000 arasında inşaatı devam eden içme suyu arıtma tesisini yaptırmıştır.

Şehre 2030 yılına kadar sorunsuz su temini için yeraltı suları yerine yüzeysel su kaynakları alternatifi üzerinde durulmuş; öncelikle Devegeçidi Barajı düşünülmüş, daha sonra bu baraj gölünden artan kirlilik nedeniyle vazgeçilerek Dicle Barajı'na yönelinmiş ve burası kaynak olarak seçilmiştir. Önceki yıllarda kentin ihtiyacına cevap veremeyen temiz su üretimi, 2001 yılı Haziran ayında DSİ tarafından yapılan ve sonrasında DİSKİ tarafından işletilen Diyarbakır İçme Suyu Arıtma Tesisi'nin devreye alınmasıyla yeterli hale gelmiştir. Diyarbakır İçme Suyu Arıtma Tesisi kentin içme, kullanma ve endüstri suyu gereksinimini 2025 yılına kadar karşılayacak şekilde iki kademeli olarak planlanmıştır. Mevcut durumda işletilen kısım projenin 1. kademesini oluşturmaktadır. Kentte tekrardan su sorunu oluşmasıyla birlikte 2. kademe programa alınacak ve ihale edilecektir.

Diyarbakır'ın içme suyu son derece kaliteli ve Avrupa Topluluğu Standartları ve TSE 266 Standartlarına uygundur. Kentin içme suyu ihtiyacının yaklaşık % 80'i Dicle Barajı'ndan isale edilmekte ve devamındaki içme suyu arıtma tesisinden geçirildikten sonra şebekeye iletilmektedir. Geriye kalan % 20'lik kısım ise Gözeli kaynağından sağlanmaktadır. Buradan temin edilen suya sadece klorlama yapılmaktadır. Gözeli kaynağı endüstriyel tesislerden kaynaklı bir kirlilik tehdidi altındadır. Bu nedenle bu kaynağın rehabilitasyonu için AB Katılım Öncesi Mali Yardım Fonu'ndan (IPA) destek alınmıştır.

2004 yılında çıkan 5216 sayılı Kanun ile sorumluluk sahası genişleyen Büyükşehir Belediyesine yeni katılan kasaba ve köylerde altyapı sorununun çözümünde ilerlemeler kaydedilmiştir. Bu yerleşimlerin altyapı sorunları yaklaşık % 80 oranında giderilmiştir. Yeni açılan imar alanlarına içme suyu şebekesinin döşenmesi Belediyenin yürütmekte olduğu işler arasındadır. Bu şebekeler döşenirken, yeni iletim hatları ve depo ihtiyaçları da ortaya çıkmaktadır.

2009 yılı sonu itibarıyla içme suyu şebeke uzunluğu 971 km (971.376 m) ve abone bağlantılarının toplam uzunluğu 414 km (414.057 m) olup toplam 1.385,5 km uzunluğundadır.



Tablo 1- Boru Çaplarına Göre İçme Suyu Şebeke Uzunlukları

| Sıra No | Boru Çapı (mm) | ÇB      | PE      | PVC     | AÇB     | Çim B   | Toplam    |
|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1       | Ø2200          | 342     |         |         |         |         | 342       |
| 2       | Ø1800          | 4.495   |         |         |         |         | 4.495     |
| 3       | Ø1600          | 30.195  |         |         |         |         | 30.195    |
| 4       | Ø1400          | 12.345  |         |         |         |         | 12.345    |
| 5       | Ø1200          | 11.512  |         |         |         |         | 11.512    |
| 6       | Ø1000          | 18.568  |         |         | 9.795   |         | 28.363    |
| 7       | Ø800           | 17.775  |         |         |         |         | 17.775    |
| 8       | Ø700           | 8.082   |         |         |         |         | 8.082     |
| 9       | Ø600           | 15.003  |         |         | 5.166   |         | 20.169    |
| 10      | Ø500           | 10.268  | 778     |         |         |         | 11.046    |
| 11      | Ø400           | 2.581   |         |         | 5.406   |         | 7.987     |
| 12      | Ø355           |         | 594     |         |         |         | 594       |
| 13      | Ø350           |         |         |         | 2.820   |         | 2.820     |
| 14      | Ø315           |         | 7.911   |         |         |         | 7.911     |
| 15      | Ø300           |         |         |         | 10.347  |         | 10.347    |
| 16      | Ø280           |         | 3.197   |         |         |         | 3.197     |
| 17      | Ø250           |         |         |         | 10.013  |         | 10.013    |
| 18      | Ø225           |         | 8.659   |         |         |         | 8.659     |
| 19      | Ø200           | 257     |         |         | 30.892  |         | 31.149    |
| 20      | Ø180           |         | 6.209   |         |         |         | 6.209     |
| 21      | Ø175           | 782     |         |         |         |         | 782       |
| 22      | Ø160           |         | 8.167   | 414     |         |         | 8.581     |
| 23      | Ø150           |         |         | 2.168   | 31.388  |         | 33.556    |
| 24      | Ø140           |         |         | 503     |         |         | 503       |
| 25      | Ø125           |         | 106.895 | 26.175  |         |         | 133.070   |
| 26      | Ø110           |         | 69.252  |         |         |         | 69.252    |
| 27      | Ø100           |         |         | 300.295 | 4.091   |         | 304.386   |
| 28      | Ø90            |         | 44.693  | 5.558   |         |         | 50.251    |
| 29      | Ø80            | 686     |         | 20.063  |         |         | 20.749    |
| 30      | Ø75            |         | 20.594  | 2.380   |         |         | 22.974    |
| 31      | Ø63            |         | 68.063  |         |         |         | 68.063    |
| 32      | Ø50            | 564     | 10.176  |         |         | 86.000  | 96.740    |
| 33      | Ø40            |         | 9.792   |         |         | 56.822  | 66.614    |
| 34      | Ø32            |         | 1.935   |         |         | 228.986 | 230.921   |
| 35      | Ø25            |         | 3.532   |         |         | 42.249  | 45.781    |
| 36      | Ø150           | 133.455 | 370.447 | 357.556 | 109.918 | 414.057 | 1.385.433 |

### Kanalizasyon

Kent genelinde 680 km uzunluğunda kanalizasyon şebekesi ve 30-33 bin rögar bulunmaktadır. Kanalizasyon şebekesi kentin % 97'sine hizmet vermektedir. 2002 yılından sonra döşenen ya da yenilenen Ø200'lük hatlarda korige borular seçilmiştir. Kanalizasyon şebekesinde Ø200-500 mm'lik borular beton, Ø600 mm ve daha büyük çaplarda ise betonarme borular kullanılmıştır.

Bağcılar bölgesindeki şebekelerde sıkıntı bulunmaktadır. Ayrıca Büyükşehir Belediyesi sorumluluk alanına giren yeni yerleşimlerin şebeke bilgileri yukarıdaki açıklamalara dâhil edilmemiştir. Bu yerleşimlerin çoğunun fenni ve işleyen bir şebekesi bulunmamaktadır.

Sur Belediyesi sınırları dâhilinde evsel atık sular ve yağmur suları için ayrı toplama sistemleri yerleştirilmiş olup diğer yerleşim alanlarında hala birleşik sistemle toplanmaya devam etmektedir (Diyarbakır İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, 2008). 60 km uzunluğunda bir yağmursuyu şebekesinin döşenmesi ile şehrin yağmursuyu sorunu çözülecektir.



### **Atık Su Arıtma Tesisi**

Diyarbakır'daki evsel atık sular yaklaşık 680 km uzunluğundaki kanalizasyon şebekesi ile şehrin 6 deşarj noktasından toplanmakta ve bu noktalardan toplayıcı ve kolektör hatları ile eski Mardin Yolu 4. km'sinde, Dicle Nehri kenarında kurulan Atık Su Arıtma Tesisine (AAT) iletilmektedir. Arıtma tesisinde arıtılan atık sular, Dicle Nehrine verilmektedir.

KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau – Alman Kredi Kuruluşu) ve Türk yetkili birimleri tarafından 1996 yılında Diyarbakır için bir AAT kurulması çalışmalarına başlanmıştır. Bu proje kapsamında detaylı bir fizibilite çalışması hazırlanmış ve final raporu Eylül 1997'de teslim edilmiştir. Fizibilite çalışmasının onaylanmasını takiben Diyarbakır AAT Projesi'nin tasarım, ihale ve denetim işleri için 1998 yılında bir sözleşme imzalanmıştır. Arıtma tesisinin inşaatına Haziran 2004 tarihinde ara verilmiştir.

Arıtma tesisi tasarımı hedef yıl olan 2020 için gelecekte yapılabilecek mekanik ve biyolojik arıtma ünitelerini kapsamakla beraber, yetersiz mali kaynaklar nedeniyle biyolojik arıtma üniteleri inşa edilmemiştir. DİSKİ, AB Fonları kullanılarak arıtma tesisinin iyileştirilmesi ve biyolojik sistemlerin kurulması için Çevre ve Orman Bakanlığı'na başvurmuştur.

Diyarbakır AAT, mevcut durumda fiziksel ön arıtma üniteleri ve birincil çöktürme havuzu çamurlarının arıtıldığı çamur arıtma ünitelerinden oluşmaktadır. Tesis şu anda % 30 verimle, mekanik olarak arıtma yapmaktadır. Şehirdeki evsel atık sular, yaklaşık 300 km uzunluğunda toplama sistemi ile toplanarak, toplam 17 km uzunluğundaki  $\Phi$  2000 mm'lik kolektör hatları ile cazibeli bir şekilde atık su arıtma tesisine iletilmektedir.

Sadece mekanik ön arıtma yapılan tesise ivedilikle projesinde öngörülen ikincil arıtma ve azot giderimi ünitelerinin eklenmesi gerekmektedir. Ancak bu koşullarda gerekli deşarj standartları yakalanmış olacaktır.

### **Katı Atık Depolama**

Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde toplanan katı atıklar, kent merkezine 37 km mesafede olan Merkez Şeytanderesi Mevkiinde bulunan depolama alanında vahşi depolama yöntemi ile depolanmaktadır. Mevcut depolama alanında zeminin uygun olmaması sonucu sızıntı suları yer altı sularına karışmakta ve yeraltı su kaynaklarını kirletmektedir. Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi tarafından mevcut depolama sahasının ıslahına ve ömrünün uzatılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen DBB sınırlarındaki merkez ilçeler (Sur, Yenişehir, Bağlar, Kayapınar) ve Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB) üyesi olan Çınar, Dicle, Eğil ve Ergani ilçe belediyelerinin dâhil olacağı Düzenli Depolama Ve Kompost Tesisi Projesi çalışmaları devam etmektedir (Diyarbakır Entegre Katı Atık Yönetimi Konsept Çalışma Raporu, 2009).

### **IPA Desteği Alan Projeler**

2009-2012 yılları Avrupa Birliği IPA yatırım desteği alan inşaat projeleri (DİSKİ, 2009):

- ✓ WS1- Mevcut İçme Suyu Temin Sisteminin İyileştirilmesine Yönelik Teknik Destek
- ✓ WS2- Gözeli Su Havzasının İyileştirilmesi
- ✓ WS5 – Mevcut SCADA Sisteminin Geliştirilmesi
- ✓ WC1 – Atık Su Toplama Sisteminin Tamamlanması ve İyileştirilmesi
- ✓ WT1 – Atık Su Arıtma Tesisi Birinci Aşamasının inşaatı
- ✓ SW1 – Mevcut Yerleşim Alanı Sınırları İçin Yağmursuyu Drenaj Sisteminin Yapılması.



| <b>ÖZEKLİ - MERKEZ</b>  |   |
|---|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>  | 3.144 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>  | Doğal seyirinde   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>   | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>   |   |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | Derin kuyulardan temin edilen su, yaklaşık 1,3 km'lik isale hattı ile beldeye ulaştırılmakta ve besleme depolarından Ø65-125 mm'lik PVC borulardan oluşan toplam 17 km'lik şebekeye dağıtılmaktadır.          |
| <b>Tasdik Tarihi</b>  | 18.07.1996 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>  | 2030 yılı; 6.726 kişi; 20 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>   | 2002  |
| <b>Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>  | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>16 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>   | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>   | Terfili sistem, Ø200 mm AÇB L=797 m, Ø150 mm AÇB L=99 m, Ø100 mm PVC L=447m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>  | Güncel veri yok   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>   | Ø65- Ø125 mm PVC L=17.025 m, Ø150- Ø200 mm AÇB L=345 m  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>  | 1 adet 500 m <sup>3</sup> ile 1 adet 50 m <sup>3</sup> B.A.G.Depo ve 1 adet 100 m <sup>3</sup> ayaklı depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>   | % 70  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>     | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Yok   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>   | 0,50 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>   |   |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | Belediyesinin kendi imkânları ile yaptığı ve beldenin % 55'ine hizmet eden şebeke yetersiz kalmaktadır. Bu nedenle kanalizasyon şebekesinin yapımı BELDES kapsamına alınmış olup çalışmalar devam etmektedir. |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>  | 2008  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>   | İnşaatı devam etmektedir.   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                           | 364.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>  | Kuru dere   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ile Muayene Bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>  | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerektilir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>   | 1.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>  |   |
| <b>Toplanan Katı Atık Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 100 ton/ay  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>   | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>  | Hayır   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>  | 220.000,00 TL   |



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**

7

| <b>BİSMİL</b>  |  |
|--|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 56.333 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç alıyor ve veriyor.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 7 derin kuyudan temin edilen içme suyu L=10,4 km Ø350- Ø 700 mm çelik boru iletim hatları ile getirilmekte ve B.A.G. Depolara dağıtılmaktadır. Şebekenin % 18'i AÇB, % 82'si PVC toplam L = 67,5 km'dir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 12.09.1996   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2031 yılı; 270.000 kişi, 720 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2003 – İller Bankası   |
| <b>Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>340 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfil sistem, Ø350 mm ÇB L=1,2 km, Ø400 mm ÇB L=1 km, Ø500 mm ÇB L=2 km, Ø600 mm ÇB L=1,5 km, Ø700 mm ÇB L=4,7 km   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø200- Ø400 mm AÇB L=12 km, Ø80- Ø 150 mm PVC L=55,5 km   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 2 adet 500 m <sup>3</sup> , 2 adet 2000 m <sup>3</sup> , 1 adet 6000 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 30   |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | İletim Hattı, Depo, Şebeke   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,45 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | İller Bankası kaynakları kullanılarak yapılmış ve 2003 yılında işletmeye alınmıştır. Ø1000- Ø 1400 mm B.A. boru L=10 km kolektör hatları, Ø200- Ø 800 mm B.B L=117 km şebeke bulunmaktadır.              |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 15.01.1997   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 70   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 3.000.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dicle Nehri  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, Toplayıcı ve Kollektör Hatları ve Muayene Bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2012 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 3.500.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)</b>   | 50 ton/gün   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 7.500.000,00 TL  |





### **BİSMİL**

Bismil ilçe merkezi, Diyarbakır kent merkezinin 52 km doğusunda, Diyarbakır-Batman karayolu üzerinde yer almaktadır. İlçe, Dicle Nehri kıyısına kurulmuş olup, etrafı geniş ve verimli tarım arazileri ile çevrilmiştir. 1990 yılında 39.834 kişi, 2000 yılında 61.182 kişi ve 2007 yılında 57.359 kişi olan ilçe nüfusu 2009 yılında 56.333 kişi olarak tespit edilmiştir. He ne kadar son 10 yılda ilçe nüfusunun azalmaya başladığı düşünülse de önceki sayımlarda mükerrer sayılanların çokluğunu göz önünde bulundurmak gerekmektedir.

İlçenin içme suyu projesi 1996 yılında onaylanmış olup işletmeye 2003 yılında açılmıştır. İçme suyu, derin kuyulardan temin edilmekte ve şebeke ana besleme depolarına terfi ile iletilmektedir.

İller Bankası, ilçenin kanalizasyon projesini ve inşaatını kredilendirip yürütmüştür. İlçedeki mevcut kanalizasyon şebekesi 1997 yılında inşa edilmeye başlanmış ve 2003 yılında şimdiki halini almıştır. Kanalizasyon şebekesi toplam uzunluğu 123.636 m'dir. Şebeke ana kolektör çapı ve uzunluğu Ø 1000 L=1.423 m, Ø 1400 L=2.577 m'dir. Şebekedeki mevcut terfi merkezi sayısı 1 adettir. Motopomp sayısı 3+1 adet ve gücü 132 Kw'dır. Mevcut yağmursuyu kısmi şebeke uzunluğu 5.667 m'dir. Yeni imara açılan alanlara şebeke döşenmesi gerekmektedir. Kanalizasyon şebekesi için gereken tahmini yatırım miktarı 3.000.000,00 TL olarak belirlenmiştir.

İlçede, atık sular arıtılmadan Dicle Nehrine deşarj edilmektedir. Çevre ve Orman Bakanlığı Ulusal Nihai Önceliklendirme Listesinde Bismil atık su arıtma tesisi bulunmaktadır.

İlçe merkezinin GAP BKİ tarafından 2008 yılında yaptırılan bir Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Projesi bulunmaktadır. Ancak finansman sorunu çözülemediği için tesisin inşaatına geçilememiştir. İlçede mevcut katı atık depolama yeri olarak proje sahasının bir bölümü kullanılmaktadır. Mevcut depo sahası 2 yıl kadar önce şimdiki yerine getirilmiş olup bundan önceki yeri Dicle Nehri kenarıdır. Belediye hizmetleri kapsamında katı atık ayrıştırma işlemi gerçekleşmemektedir. Yine belediye verilerine göre ilçede günlük toplanan katı atık miktarı 50 ton'a yakın olup bunun % 50'si kamyonlarla ilçenin konteynır olan ana cadde ve merkezi yerlerinden, geri kalan % 50'si de traktörlerle konteynır olmayan ara sokaklardan toplanmaktadır.



| <b>AMBAR - BİSMİL</b>   |   |
|---|---|
| Nüfusu (2009)   | 2.088 kişi  |
| Nüfus Hareketleri   | Göç veriyor.  |
| Başlıca Ekonomik Faaliyetler  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>   |   |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok   |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | BELDES kapsamında İller Bankası 11. Bölge tarafından tamamlanmış olup, kesin kabulü yapılmıştır (2008). İş kapsamında, 1 adet 400 m <sup>3</sup> , 1 adet 50 m <sup>3</sup> B.A.Gömme Depo, 2 adet 2 gruplu terfi merkezi, şebeke ve terfi hattı bulunmaktadır. Tesiste PVC borular kullanılmıştır. |
| Tasdik Tarihi   | 2007 – İller Bankası  |
| Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu   | Veri yok  |
| Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl  | 2008 – İller Bankası  |
| Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>30 lt/sn</b> 'dir.   |
| İhtiyaç Durumu  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu  | Terfili sistem, Ø140 mm PVC L=1,2 km  |
| İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi   | Veri yok  |
| Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları  | Ø200- Ø400 mm AÇB L=12 km, Ø80- Ø 150 mm PVC L=55,5 km  |
| Depo Adedi ve Hacmi   | 1 adet 100 m <sup>3</sup> , 1 adet 50 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı  | % 5   |
| Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar  | Yok   |
| İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok   |
| SCADA Sistemi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok   |
| Suyun m <sup>3</sup> Satış Fiyatı   | Veri yok  |
| <b>KANALİZASYON</b>   |   |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok   |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | İller Bankası kaynakları kullanılarak yapılmış ve 2001 yılında işletmeye alınmıştır. Ø300 mm B.A. boru L=900 m kolektör, Ø200 mm B.B L=4,5 km şebeke bulunmaktadır.   |
| Proje Tasdik Tarihi   | 21.07.1999  |
| Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?  | % 80  |
| Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)                                | 2.000.000,00 TL   |
| Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)   | Dicle Nehri   |
| Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar  | Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ve Muayene Bacaları   |
| Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir? | 2017 yılına kadar   |
| Atıksu Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı   | 1.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>  |   |
| Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)   | Veri yok  |
| Katı Atığın Bertaraf Şekli  | Vahşi Depolama  |
| Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı   | Hayır   |
| Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı   | Veri yok  |



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**

10

| <b>TEPE - BİSMİL</b>   |  |
|--|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 4.424 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Derin kuyulardan temin edilen su, yaklaşık 3 km'lik isale hattı ile beldeye ulaştırılmakta ve 500 m <sup>3</sup> 'lük iki adet B.A.G. Depodan Ø 150-250 mm'lik AÇB ve Ø 80-125 mm'lik PVC borulardan oluşan toplam 34 km'lik şebekeye dağıtılmaktadır. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 28.06.1996 – İller Bankası   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2031 yılı; 25.000 kişi; 35 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 1998   |
| <b>Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>15 lt/sn</b> 'dir.  |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfilisi sistem, Ø200 mm AÇB L=1263 m, Ø250 mm AÇB L=1789 m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | 9.000 kwh  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø150 mm AÇB L=1535 m, Ø250 mm AÇB L=325 m, Ø80 mm PVC L=26.955 m, Ø100 mm PVC L=4.533 m, Ø125 mm PVC L=312 m   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 2 adet 500 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 10   |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>        | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,10 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Kanalizasyon ve yağmursuyu şebekelerinin projesi ve inşaatı Belediyesi tarafından yaptırılmıştır. Beldede Ø200- Ø600 mm B.B. L=17 km kanalizasyon ve Ø400 mm B.B L=400 m yağmursuyu şebekesi bulunmaktadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | İşletmeye 2004 yılında açılmıştır.   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 100  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                              | 2.000.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dicle Nehri  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ile Muayene Bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanunu'nda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmetedir?</b> | 2017 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.000.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 180 ton/ay   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 250.000,00 TL  |



| <b>YUKARISALAT - BİSMİL</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 3.361 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Derin kuyulardan temin edilen su, yaklaşık 232 m <sup>3</sup> 'lik isale hattı ile beldeye ulaştırılmakta ve 100 m <sup>3</sup> 'lük ayaklı depodan Ø 100-165 mm'lik PVC borulardan oluşan toplam 10 km'lik şebekeye dağıtılmaktadır. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 27.05.2002 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2034 yılı; 6.857 kişi; 9 lt/sn  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2002 – Belediyesi inşa etmiştir   |
| <b>Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>12 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfili sistem, Ø100-150 mm PVC L=232 m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | 4.500 kwh   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø100 mm PVC L=2.948 m, Ø165 mm PVC L=6921 m   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 100 m <sup>3</sup> ayaklı depo   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 20  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | Veri yok  |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Kanalizasyon şebekesi Belediyesi tarafından kaynak bulundukça yaptırılmaktadır.   |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | İşletmeye 2006 yılında açılmıştır.  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 90  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 1.500.000 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Salat çayı  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ve Muayene Bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 120 ton/ay  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 200.000,00 TL   |



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**

12

| <b>ÇERMİK</b>   |  |
|---|--|
| Nüfusu (2009)   | 17.389 kişi  |
| Nüfus Hareketleri   | Doğal seyrinde.  |
| Başlıca Ekonomik Faaliyetler  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>   |  |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok  |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | Akarsu gözelerinden veya kaynaklardan sağlanan içme suyu L=7,5 km Ø200-250 mm çelik ve AÇB borular ile getirilmektedir. Şebeke ve isale hattındaki borular büyük oranda yenilenmiş ve PVC yapılmıştır. İller Bankası tarafından yürütülmekte olan yeni bir kaynak-isale hattı ve depo projesi bulunmaktadır. |
| Tasdik Tarihi   | 14.09.1983 – İller Bankası   |
| Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu   | 2012 yılı; 27.311 kişi, 35 lt/sn   |
| Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl  | 1993 – İller Bankası   |
| Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi   | Yüzey sularından (göze, kaynak vb.) temin edilmekte olup debisi <b>45 lt/sn</b> 'dir.  |
| İhtiyaç Durumu  | ( ) Yeterli (X) Yetersiz   |
| Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu (2003)   | Cazibeli sistem, Ø200 mm AÇB L=1.146 m, Ø250 mm ÇB L=6.435 m   |
| İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi   | ---  |
| Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları (2003)   | Ø80- Ø100 mm PVC L=22 km, Ø150- Ø 250 mm AÇB L=5,5 km  |
| Depo Adedi ve Hacmi   | 1 adet 100 m <sup>3</sup> , 1 adet 300 m <sup>3</sup> , 1 adet 700 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı  | % 30   |
| Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?          | (X) Evet ( ) Hayır   |
| İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar  | Kaynak, İletim Hattı, Depo   |
| İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok  |
| SCADA Sistemi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok  |
| Suyun m <sup>3</sup> Satış Fiyatı   | 1,00 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>   |  |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok  |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | İller Bankası kaynakları kullanılarak 2006 yılında işletmeye açılmış olan bir kanalizasyon şebekesi bulunmaktadır. Ancak şebeke tüm ilçeye döşenememiştir.   |
| Proje Tasdik Tarihi   | 1993 (GAP BKİ), 29.07.1998 İller Bankası   |
| Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?  | % 70   |
| Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)                                | 1.500.000,00 TL  |
| Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)   | Dere yatağı  |
| Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar  | Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ile Muayene Bacaları   |
| Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir? | 2014 yılına kadar  |
| Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı  | 1.000.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>  |  |
| Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)   | Veri yok   |
| Katı Atığın Bertaraf Şekli  | Vahşi Depolama   |
| Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı   | Hayır  |
| Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı   | 1.000.000,00 TL  |



### ÇERMİK

Çermik ilçe merkezi, Diyarbakır kent merkezinin 92 km kuzeybatısında yer almakta, Diyarbakır-Elazığ karayoluna 34 km uzaklıktaki Ergani'den bağlanmaktadır. Çermik İlçesine 23 km uzaklıktaki Çüngüş İlçe merkezine Çermik üzerinden bağlanılmaktadır. Ayrıca Çermik İlçesini Siverek'e (Şanlıurfa) bağlayan 59 km'lik bir yol da bulunmaktadır. İlçe arazisi, Fırat'a akan dere yataklarının oluşturduğu vadilerle bölünmüştür ve bu nedenle engebelidir. İlçe merkezinin ortalama rakımı 680 m civarındadır.

1990 yılında 16.531 kişi olan ilçe nüfusu, 2000 yılında 15.843, 2007 yılında 17.825 ve son olarak 2009 yılında 17.389 kişi tespit edilmiştir. Bu veriler ışığında, ilçe merkezi nüfusunun son 20 yılda pek değişmediği sonucuna varılabilir.

İlçenin içme suyu projesi 1983 yılında İller Bankası'nca onaylanmış olup işletmeye 1989 yılında alınmıştır. İçme suyu, gözeler ve yüzeysel kaynaklardan temin edilmekte olup şebeke ana besleme depolarını beslemektedir. İsale hattında ve şebekedeki AÇB boruların büyük kısmı zaman içerisinde PVC borularla Belediyesi tarafından yenilenmiştir. Ancak, ilçe merkezinin yetersiz kaynak suyu problemi bulunmaktadır. Bu nedenle, İller Bankası'nın yaptığı çalışmalar neticesinde yeni kaynak bulunmuş olup isale hattı ve depo projeleri tamamlanarak yakın zamanda bu hattın da işletmeye açılması planlanmaktadır.

İlçenin kanalizasyon projesi, 1993 yılında GAP BKİ (atık su arıtma tesisi de dâhil) ve 1998 yılında İller Bankası tarafından olmak üzere iki defa yapılmıştır. Şebeke inşaatı İller Bankası tarafından yapılmış olmasına (2006) rağmen ilçenin tamamına kanalizasyon şebekesi döşenememiştir. 2009 yılı verilerine göre ilçe merkezinde, kanalizasyon şebekesi bulunan bölgeler ilçenin ancak % 70'i kadardır. Kanalizasyon şebekesi için gereken tahmini yatırım miktarı 1.500.000,00 TL olarak belirlenmiştir.

İlçede, atık sular arıtılmadan dere yatağına deşarj edilmektedir. İlçe merkezine hizmet verebilecek bir atık su arıtma tesisi projesi 1993 yılında GAP BKİ tarafından yapılmıştır, ancak finansman sorunu çözülemediği için bu proje hayata geçememiştir.

İlçe merkezinin katı atıkları, ilçeye 4 km mesafede, mülkiyeti Hazineye ait olan arazide, vahşi depolama şeklinde bertaraf edilmektedir. İlçenin Siverek Katı Atık Belediyeler Birliğine girme girişimi bulunmakla beraber henüz sonuçlanmamıştır.



| <b>YUKARIŞEYHLER - ÇERMİK</b>  |  |
|--|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 1.039 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Projelendirmesi ve inşaatı İller Bankası tarafından yaptırılmış olup su kaynaktan (Hışık) temin edilmektedir. İsale hattı çelik, şebekesi PVC borulardan oluşmaktadır. Depolar, betonarme gömme depodur. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 21.04.1992 – İller Bankası   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2026 yılı; 7533 kişi; 11 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 1994 – İller Bankası   |
| <b>Mevcut (Beldeye Verilen) İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Kaynak suyundan temin edilmekte olup debisi <b>7 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Cazibeli sistem, Ø125 mm Ç.B. L=4,1 km   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø65- Ø100 mm PVC L=5,5 km.   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 300 m <sup>3</sup> , 1 adet 50 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 40   |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>        | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,40 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Beldede kanalizasyon şebekesi bulunmamaktadır. Atık sular fosseptiklerde toplanmaktadır.   |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | ---  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | ---  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                              | 1.500.000 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | ----   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ve Muayene Bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekli midir?</b> | Düzenlene yok  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.000.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)</b>   | Veri yok   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | Veri yok   |



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**

15

| <b>ÇINAR</b>   |  |
|--|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 11.627 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 21 km mesafedeki Bellitaş kaynağından temin edilen su, iki kattan müteşkil şehir şebekesine bağlanmaktadır. Üst kat şebekesi direk isale hattından beslenirken, alt kat şebekesi 2000 m <sup>3</sup> 'lük B.A.G.Depodan beslenmektedir. 34 km'lik şebekenin % 80'i PVC borudur. İçmesuyu hatları 1984, 1991 ve 2003 yıllarında İller Bankası tarafından yapılmıştır. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 1984 – İller Bankası   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | Veri yok   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 1984 – İller Bankası   |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yüzey sularından temin edilmekte olup debisi <b>75 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Cazibeli sistem, Ø300 mm ÇB L=12.821 m, Ø400 mm ÇB L=1.533 m, Ø500 mm ÇB L=448 m, Ø250- Ø 300 mm AÇB L=5.830 m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | 6.850 kwh (2003)   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Çeşitli çaplarda AÇB L=7.159 m, çeşitli çaplarda PVC L=27 km   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 2000 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo, 1 adet 300 m <sup>3</sup> ayaklı depo (devre dışı),<br>1 adet 500 m <sup>3</sup> ayaklı depo (devre dışı)  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 5-10   |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>        | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, isale ve iletim hattı yenileme, depo, şebeke ilave ve yenileme  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,25 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | İller Bankasınca yaptırılıp 1985 yılında işletmeye açılmıştır. Şebeke toplam uzunluğu L=30 km olup Ø200- Ø 300 mm beton borulardan oluşmaktadır.. 2006 yılı sel baskınında dere yatağına yakın olan kolektör ve mecralar tahrip olmuştur. Belediyesi bu hatları 2009 yılında yenilemiştir.   |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 07.08.1984 – İller Bankası   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 80   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                              | 7.000.000 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Kuru dere yatağı   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekli midir?</b> | 2014 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.500.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)</b>   | 240 ton/ay   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Evet – Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB)   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 250.000,00 TL  |





### ÇINAR

Belediyesi 1937 yılında kurulan Çınar ilçe merkezi Diyarbakır'ın güneyinde, Diyarbakır – Mardin kara yolu üzerindedir. Diyarbakır merkez ilçeye 32 km uzaktadır. İlçe merkezinden geçen kuru dere yatağından dolayı ilçe arazisi hafif engebeldir: En yüksek ve en düşük kotları 710 ile 645m'ler arasındadır.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 11.627 kişi olarak tespit edilmiştir. İlçe nüfusu 1990 yılında 10.080 kişi, 2000 yılında 13.282 kişi ve 2007 yılında 12.725 kişidir. Son 10 yılda ilçe nüfusunun azalma eğilimine girdiği görülmektedir.

Dinçel İnşaat tarafından inşa edilip 11.11.1991 yılında geçici kabulü yapılan içme suyu isale hattı işinde Bellitaş Kaynağından 2.880 m Ø300 AÇB ve 17.752 m Ø250 AÇB boru olmak üzere toplam 20.632 m boru döşenerek kaynaktan cazibe ile su temini yapılmıştır. Daha sonra, Kaysan İnş. Nak.Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından 30.05.2003 onaylı projeye göre isale hattının büyük kısmı yenilenmiştir; 12.821 m ND20 Ø300 mm çelik boru, 1.533 m ND20 Ø400 mm çelik boru, 448 m ND20 Ø500 mm çelik boru olmak üzere toplam 14.802 m isale hattı yenilenmiştir. İsale Hattı 60 lt/sn debiye göre projelendirilmiştir. 29.03.2010 tarihinde yapılan ölçüme göre, isale hattı kaptajdan aldığı 75lt/sn'lik suyu 2.000 m<sup>3</sup>'lük depoya iletmektedir.

Geçici kabulü 13.04.1984 tarihinde yapılan şebeke döşenmesi işinde çeşitli çaplarda 5.320 m uzunluğunda AÇB boru ile yine muhtelif çaplarda 18.651 m uzunluğunda PVC boru olmak üzere toplam 23.971 m şebeke hattı döşenmiştir ve işletmeye alınmıştır. Şebeke ihtiyaca cevap verecek şekilde döşenmiş olup, iki katlı olarak inşa edilmiştir. Üst kat şebekesi 710 m ile 660 m arası, alt kat şebekesi ise 660 m ile 645 m kotları arasında kalan yerleşimlere hizmet vermektedir. İçmesuyu şebekesine daha sonra ilaveler yapılmıştır. Örneğin, 11.11.1991 tarihinde geçici kabulü yapılan içme suyu şebekesi işinde çeşitli çaplarda 1.839 m uzunluğunda AÇB boru ile yine muhtelif çaplarda 8.245 m uzunluğunda PVC boru olmak üzere toplam 10.084 m şebeke hattı ilavesi yapılmıştır.

Şebekenin gerek eskimiş olmasından ve gerekse süreç içerisinde şebekeye yapılan müdahaleler neticesinde arızalara sebebiyet verecek bir hale evrilmesinden dolayı şebekenin yenilenmesi gerekmektedir. Ayrıca, ilçe merkezinde yeni mahallelerin oluşması ve yakın köylerin mahalle olarak ilçeye eklenmesi, yeni içme suyu şebeke projesi yapımını gündeme getirmektedir. Belediye bu maksatla 09.11.2009 tarihinde İller Bankası'na başvurmuştur. İller Bankası Bölge Müdürlüğü ekiplerinde Nisan 2010 tarihinde Hidrolojik ve Hidrojeolojik Rapor hazırlanmıştır.

Beldenin kanalizasyon projesi, 1984 yılında İller Bankası'nca onaylanmış ve şebekesi bu projeye göre yapılmıştır. İller Bankası'nın ihale ettiği kanalizasyon projesi 1985 yılında bitirilmiştir. Kanalizasyon Tesisi günümüzde ihtiyaca cevap veremeyecek durumda olup 2006 yılındaki sel felaketi sırasında kuru dere yatağından geçen kolektör hatları tamamen tahrip olmuştur. Belediye, son yıllarda şebekenin bu kısımlarını yenilemekte ve geçici deşarj noktasını ilçe dışına almaktadır. Kanalizasyon şebekesi çok eski olduğundan Belediye 09.11.2009 tarihinde İller Bankası'na kanalizasyon şebekesinin yenilenmesi ve yağmur suyu projesinin yapılması talebini iletmıştır. İlçe'de atık su arıtma tesisi projesi ve tesisin kendisi bulunmamaktadır.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. Ancak, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen DBB sınırlarındaki merkez ilçeler (Sur, Yenişehir, Bağlar, Kayapınar) ve Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB) üyesi olan Çınar, Dicle, Eğil ve Ergani ilçe belediyelerinin dâhil olacağı düzenli depolama ve kompost tesisi projesi çalışmaları devam etmektedir.



| <b>ALATOSUN - ÇINAR</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 3.719 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Doğal seyirinde.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 1995 tarihli Köy Hizmetlerinin yaptırdığı içme suyu sistemi 2008 yılında BELDES kapsamında yenilenmiş ve eksikleri giderilmiştir. Kaynaktan temin edilen su, isale hattı, şebeke depoları, şebeke terfisi ile sisteme iletilmektedir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 2007 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | Veri yok  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 22.12.2008 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Kaynaktan temin edilmekte olup debisi <b>7 lt/sn</b> 'dir.  |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Cazibeli + terfilisi sistem   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Şebeke PVC borulardan oluşmaktadır.   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 2 adet 100 m <sup>3</sup> , 2 adet 200 m <sup>3</sup> , 2 adet 300 m <sup>3</sup> , 1 adet 50 m <sup>3</sup> B.A.G.Depo   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 15  |
| <b>Mevcut Su kaynakları "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik" Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,20 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Beldede kanalizasyon tesisi bulunmamaktadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | ---   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | ---   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 2.000.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | ---   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 300.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | Veri yok  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 200.000,00 TL   |



| <b>ÇÜNGÜŞ</b>   |   |
|---|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>  | 2.544 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>  | Göç veriyor.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>   | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>   |   |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | Üç ayrı kaynaktan temin edilen içme suyu 3,5 km'lik PVC borulardan oluşan isale hattı ile şebekeyi besleyen depolara iletilmektedir. Şebeke 4,5 km uzunluğunda PVC borulardan oluşmaktadır. 1977 tarihli projeye dayalı şebeke, 2007 yılında yenilenmiştir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>  | 30.07.1998 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>  | 2032yılı; 7.040 kişi; 11 lt/sn  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>   | 2007 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>  | Kaynak sularından temin edilmekte olup debisi <b>25 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>   | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>   | Cazibeli sistem, Ø65- Ø100 mm PVC L=3,5 km  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>  | ---   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>   | Ø65- Ø100 mm PVC L=13,3 km  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>  | 1 adet 300 m <sup>3</sup> , 1 adet 100 m <sup>3</sup> ve 1 adet 75 m <sup>3</sup><br>B.A.G. Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>   | Veri yok  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>       | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Bildirim bulunmamaktadır.   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>   | 0,20 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>   |   |
| <b>Proje Durumu</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | İlçede Belediyesinin kendi imkânları ile yaptığı fenni olmayan ve yerleşimin ancak % 40'ına hizmet veren kısmi bir kanalizasyon şebekesi bulunmaktadır. Belediyesinin talebi doğrultusunda, kanalizasyon etüdü İller Bankasınca Mayıs 2006'da yapılmıştır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>  | ---   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>   | % 40  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                             | 2.000.000 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>  | Kuru dere yatağı  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Proje, Şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mü?</b>  | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmetedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>   | 1.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>  |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>  | Veri yok  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>   | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>  | Hayır   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>  | Veri yok  |



### ÇÜNGÜŞ

Diyarbakır'ın Kuzey Batısında yer alan Çüngüş'ün yüzölçümü 489 km<sup>2</sup> olup imar sınırları 950-1.060 m kotları arasında kalmaktadır. İlçe, Diyarbakır'ın Çermik, Elazığ'ın Maden ve Sivrice, Malatya'nın Doğanşol ve Adıyaman'ın Gerger ilçeleri ile çevrilidir. İlçe toprakları dağlık olup, bu topoğrafya ilçenin batı sınırını oluşturan Fırat nehrine doğru akan derelerin oluşturduğu derin vadiler tarafından aşındırılmıştır. İlçedeki akarsular, Fırat Nehri, Çüngüş Çayı ve Medye Çayı'dır. Ayrıca 15 km uzaklıkta Karakaya Barajı bulunmaktadır.

İlçenin Çermik İlçesine mesafesi 23 km, Diyarbakır İl merkezine mesafesi ise 113 km'dir. İlçeye en yakın demiryolu Ergani İlçesinden geçmekte olup mesafesi 57 km'dir. İlçeye yapılan ulaşım, Çermik ve sonrasındaki Ergani İlçeleri üzerinden sağlanmaktadır.

İlçe merkezinin 2009 yılı nüfusu 2.544 kişi olarak tespit edilmiştir. Çüngüş, en küçük ilçesidir. İlçe nüfusu 1990 yılında 3.935 kişi, 2000 yılında 4.708 kişi ve 2007 yılında 2.930 kişi çıkmıştır. Son 10 yılda ilçe nüfusunun azalma eğiliminde olduğu görülmektedir.

Öncesinde, üç ayrı kaynaktan isale ile şehre getirilen 13 lt/sn'lik su, 2 adet 100 m<sup>3</sup> hacimli depolarla 1977'da yaptırılan projeye göre şebekeyle dağıtılmaktaydı. Şebekede oldukça eski tarihlerden kalma borular bulunmakta idi. 2007 yılında İller Bankası tarafından yaptırılan ve işletmeye açılan içme suyu projesi kapsamında şebeke, isale hattı, 300 m<sup>3</sup> B.A.G. Depo, 2 adet kaptaj, 10 m<sup>3</sup>'lük maslak, 6 adet tahliye ve 1 adet vantuz yapısı yapılmış ve 1 adet kaptaj ile 75 m<sup>3</sup> ve 100 m<sup>3</sup>'lük depolar onarılmıştır.

İlçede bulunan ve ilçenin yaklaşık % 40'ına hizmet veren kanalizasyon şebekesi, Belediyesinin kendi imkanları ile yapılmış olmakla beraber fenni değildir. Belediyesi 2006 yılında İller Bankası 11. Bölge Müdürlüğü'ne (Diyarbakır) beldenin kanalizasyon projesinin yapımı için başvurmuştur. İller Bankası Bölge Müdürlüğü ekipleri tarafında yerinde yapılan etütler sonucunda Ön Etüde Raporu tanzim edilmiştir. Atık su arıtma tesisi sahası belirlenmiştir.

İlçede katı atıklar vahşi depolamaya tabi tutulmaktadır. Belediyesinin üyesi olduğu herhangi bir katı atık belediyeler birliği bulunmamaktadır.



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**

20

| <b>DİCLE</b>   |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 8.610 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 1996 yılı tarihli eski projeye göre döşenen içme suyu tesisleri, 2007 yılında başlatılan BELDES kapsamında yenilenmiştir. Ayrıca bu yeni proje kapsamında yeni depolar ile depolar arası bağlantılar yenilenmiş ve otomasyona sistemleri kurulmuştur. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 2007 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | Veri yok  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2009 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Derin kuyulardan ve yüzey sularından temin edilmekte olup debisi <b>30 lt/sn</b> 'dir.  |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfilı + cazibeli sistem, Ø250 mm ÇB L=4.360 m, Ø200 mm ÇB L=16.050 m, Ø200 mm AÇB L=2.913m  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Yenilenen şebekenin boru bilgilerine ulaşamamıştır  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 500 m <sup>3</sup> ve 1 adet 100 m <sup>3</sup> 'lük B.A.G. Depo   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | Yenilenen şebeke verisine ulaşamadı.  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | ---   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,50 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Kanalizasyon şebekesi Belediyesinin kendi imkânları ile fenni olmayan bir şekilde yapılmıştır. Mevcut durumda ilçenin % 90'ına hizmet vermekte olan şebeke çalışır vaziyettedir.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | ---   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 90  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 6.000.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Kuru dere yatağı  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.500.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)</b>   | Evsel 190 ton/ay, tıbbi 10 ton/yıl, hayvancılık 700 ton/yıl   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Evet – Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB)  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 510.000,00 TL   |



### DİCLE

Belediyesi 1938 yılında kurulan Dicle ilçe merkezi, Diyarbakır'ın kuzeyinde olup, herhangi bir şehirlerarası yol üzerinde bulunmamaktadır. Diyarbakır merkez ilçeye 90 km uzaklıktadır. Maden Nehri ile Dicle Nehri arasında kurulmuş olan Dicle İlçesinin doğusunda Hani, batısında Ergani, kuzeyinde Elazığ'ın Alacakaya ve Arıcak ilçeleri ile güneyinde Eğil ve Diyarbakır merkez ilçeleri bulunmaktadır. İlçenin merkezinin bulunduğu noktada platonun rakımı yaklaşık 970 m'lerdedir. Dicle Nehri üzerine kurulmuş olan Kral Kızı ve Dicle Barajları ilçe arazilerinin bir kısmını kaplamaktadır.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 8.610 kişi olarak tespit edilmiştir. 1990 yılında 5.414 kişi, 2000 yılında 9.861 kişi ve 2007 yılında 12.227 kişi olarak tespit edilen ilçe merkezi nüfusu 2000 yılından itibaren azalış eğilimi göstermektedir.

İlçe merkezinin içme suyu donatıları yeterli olmadığından 2007 yılı içerisinde BELDES Projesi kapsamında yenilenmesine karar verilmiştir. Bu proje, Kasım 2009 itibariyle tamamlanmıştır. Proje kapsamında 500 ve 100 m<sup>3</sup> hacimli depolar ile depolar arası bağlantı hatları, şebeke yenilemesi ve yeni mahallelere şebeke döşenmesi, şebeke otomasyonu yapılmıştır.

Belediyesinin çeşitli tarihlerde kendi imkânlarını kullanarak yapmış olduğu kanalizasyon şebekesi bulunmaktadır. Son olarak, ilçenin yeni gelişme bölgesi olan, 27 Mayıs Mahallesi'nin % 85'lik kısmına hizmet eden kanalizasyon çalışmaları sürdürülmektedir. İlçe merkezinin kanalizasyon şebekesi çok eski olduğundan ve yeni yerleşim yerlerinin eklenmesinden dolayı, ilçe merkezi için bütüncül bir proje hazırlayarak yapımının sağlanması gerekmektedir. Yeni mahalleler için yaklaşık 5.000 m uzunluğunda kanalizasyon hattının döşenmesi gerekmektedir.

İlçe merkezi Dicle Baraj Gölüne yaklaşık 5 km uzaklıktadır. Bu baraj gölünden Diyarbakır merkez yerleşiminin içme suyu kaynağı olarak yararlanıldığı düşünüldüğünde, kanalizasyon şebekesi ile atık su arıtma tesisinin eş zamanlı olarak yapılmasının önemi ortaya çıkmaktadır.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. Ancak, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen DBB sınırlarındaki merkez ilçeler (Sur, Yenişehir, Bağlar, Kayapınar) ve Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB) üyesi olan Çınar, Dicle, Eğil ve Ergani ilçe belediyelerinin dâhil olacağı düzenli depolama ve kompost tesisi projesi çalışmaları devam etmektedir.



| <b>KAYGISIZ - DİCLE</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 2.796 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | BELDES kapsamında 2007-2008 yılları arasında yapılan çalışmalar sonucu içme suyu sistemi yenilenmiştir. Bu proje kapsamında isale hattı, terfi merkezi, depolar, tahliye ve vantuz yapıları ile şebeke döşenmiştir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 2007 – BELDES/İller Bankası   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | Veri yok  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2008 – BELDES/İller Bankası   |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>17 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfilisi sistem  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Çeşitli çaplarda PVC borular  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | Veri yok  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 20  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,30 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Beldede kanalizasyon şebekesi bulunmamaktadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | ---   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | ---   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 4.000.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dere yatağı   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ve Muayene Bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 300.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | Veri yok  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 250.000,00 TL   |



| <b>EĞİL</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 5.146 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç veriyor.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım, Hayvancılık ve Turizm  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 6 yer altı kaynağından temin edilen su, Ø80- Ø 200 mm ÇB, AÇB ve PVC borularla toplam L= 10 km'lik iletim hatlarıyla getirilmekte ve B.A.G. Depolara dağıtılmaktadır. Şebeke çoğunlukla PVC olup L=31 km'dir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 17.06.1992 (16.09.2009 tarihinde yeni proje için İller Bankası tarafından ihale yapılmıştır)  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2027 yılı; 6.617 kişi, 13 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 1998  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>10 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfili sistem, Ø80 mm PVC L=224 m, Ø100 mm PVC L=400 m, Ø125 mm PVC L=280 m, Ø150 mm AÇB L=5183 m, Ø200 mm AÇB L=2097 m, Ø100 mm ÇB L=1991 m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | 35.000 kwh  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø150 mm AÇB L=367 m, Ø40- Ø 125 mm PVC L=31.031 m   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 300 m <sup>3</sup> , 2 adet 100 m <sup>3</sup> , 1 adet 50 m <sup>3</sup> , 1 adet 10 m <sup>3</sup> B.A.G.Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 50  |
| <b>Mevcut Su kaynakları "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik" Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | İletim Hattı, Depo, Şebeke  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,84 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Belediyenin kendi imkânları ile projersiz olarak yapılan kanalizasyon şebekesi fenni usullere ve teknik şartnamelere uymamaktadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 19.12.2008  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 50  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2006 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 2.500.000 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dicle Baraj Gölüne dökülmektedir.   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, toplayıcı ve kollektör hatları ile muayene bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 65,6 ton/ay   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Evet, Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB)   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 235.000,00 TL   |





### EĞİL

Tarihi ve kültürel mirasının yanında Dicle Barajı rezervuar alanındaki doğal güzelliklere sahip ve Diyarbakır'a 50 km mesafede bir ilçedir. Gerek tarihi kazılarda çıkan ilk dönemlere ait yaşam yerleri ve buluntular, gerekse yörede Peygamber Mezarları olarak bilinen mezarların oluşu ilçeyi bir cazibe merkezi haline getirmektedir.

Yeraltı kaynaklarından temin edilen içme suyu miktarı yeterli olmakla beraber şebeke ve iletim hatlarındaki kayıp kaçak oranı nedeniyle abonelere verilen içme suyu 5 lt/sn'ye düşmektedir. Ayrıca şebekede kullanılan ve bir kısmı AÇB olan boru asbestli olup insan sağlığına zararlıdır. BELDES kapsamına alınan Eğil İlçesi İçme Suyu Yapım İş'i'nin 16.09.2009 tarihinde İller Bankası tarafından proje ihalesi yapılmış olup projelendirmesi devam etmektedir. BELDES kapsamında içme suyu yapım işi tamamlandığında ilçede içme suyu sorunu kalmayacaktır.

Altyapı inşaatlarının bir parçası olan atık suları uzaklaştırma ve çevreye zarar vermeden deşarjının sağlanması, kanalizasyon tesisleri kapsamında değerlendirilmektedir. Eğil İlçesi'nin kanalizasyon sistemi Dicle Barajı havzasında kaldığından atık su deşarjı, Diyarbakır il merkezinin içme suyu ihtiyacını karşılayan Dicle Barajını kirletmektedir. Bu husus son zamanlarda il genelinde çok konuşulan ve tedbir alınması gereken bir konu olarak gündeme gelmektedir. Belediyesinin 2006 yılında İller Bankası'na yaptığı kredi talebinde 2.500.000,00 TL'nin bu kapsamda Belediyesine verilmesi talep edilmiştir. Ancak, bu yönde her hangi bir gelişme olmamıştır.

Eğil İlçesi atık sularının fenni bir kanalizasyon tesisi ile toplanıp onaylı projede arıtma tesisi olarak öngörülen ve avan projesi hazırlanan atık su arıtma tesisine iletilmesi zorunludur. Atık su arıtma tesisi yeri de Belediyesi tarafından istismlâk edilmiştir. Yapılan projede geçici deşarj noktası arıtma tesisinin yapılacağı deredir.

Eğil Belediyesi, katı atıkların toplanması ve çevreye zarar vermeyecek şekilde depolanması için Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği'ne (DİÇEB) üye olmuştur. Avrupa standartlarında kurulacak olan tesiste katı atıklar düzenli bir şekilde bertaraf edilip ekonomiye yeniden kazandırılması planlanmaktadır. Entegre Katı Atık Yönetimi Projesi'nin 2012 yılında tamamlanması düşünülmektedir. Diyarbakır'ın Çınar İlçesi Ovabağ Yolu üzerindeki Sevindik Köyüne 2 kilometre uzaklıkta bulunan sahada kurulacak olan tesis, 100 hektarlık bir alanı kaplayacaktır. Proje kapsamında; çöpleri kaynaktan ayırma, sokak süpürme, taşıma, toplama, geri kazanım, halk bilinçlendirmesi, düzenli depolama yapılması öngörülmektedir. Tesiste DİÇEB'e bağlı Büyükşehir Belediyesi, alt kademe belediyeler ile Derik, Çınar, Eğil ve Ergani'den tüm çöpler değerlendirilecektir.



| <b>ERGANİ</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 63.065 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Göç alıyor.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Derin kuyulardan ve yüzey sularından alınan su, toplam 22 km'lik isale hattı ile şehre getirilmekte ve 2010 yılı itibarıyla % 50'si PVC ve % 50'si PE borulardan oluşan şebekeye verilmektedir. Belediyesi PVC boruları PE'ye dönüştürmektedir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 02.10.1997  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2032 yılı; 154.000 kişi, 356 lt/sn  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 1997 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Yer altı sularından (kuyular) ve kaynaktan temin edilmekte olup debisi <b>150 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfilî sistem, Ø300- Ø500 mm ÇB L=19,5 km, Ø200- Ø300 mm AÇB L=1,5 km, Ø80 mm PVC L=1 km   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø150- Ø200 mm AÇB L=6 km, Ø80- Ø 150 mm PVC L=41 km   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 70 m <sup>3</sup> , 1 adet 300 m <sup>3</sup> , 2 adet 500 m <sup>3</sup> , 1 adet 600 m <sup>3</sup> , 1 adet 1000 m <sup>3</sup><br>1 adet 1500 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 20  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Kaynak, şebeke hatlarının PE borularla yenilenmesi  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,40 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Belediyenin kaynakları kullanılarak yapılmış bir kanalizasyon şebekesi bulunmaktadır. Ancak bu şebeke döşenirken daha öncesinde yapılmış bir projeden faydalanılmamıştır.   |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 1994 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 98  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 8.000.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Kuru dere   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, Şebeke, Toplayıcı ve Kolektör Hatları ile Muayene Bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet <input checked="" type="checkbox"/> Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2012 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 4.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 600 ton/gün evsel, 200 ton/gün ticari, 150 ton/ay tıbbi, 50 ton/ay sanayi, 200 ton/ay tarımsal  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Evet – Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB)  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 3.110.000,00 TL   |



### ERGANİ

Ergani ilçe merkezi, Diyarbakır kent merkezinin 59 km kuzeybatısında Diyarbakır-Elazığ karayolu üzerinde yer almaktadır. Bir ova üzerine kurulu olan ilçede, kuzeye doğru gidildikçe yükseltiler artar. İlçe merkezinin denizden yüksekliği 850-1.000 m arasında değişmekte olup ortalama rakım 930 m'lerdedir. 1990 yılında 37.365 kişi, 2000 yılında 47.333 kişi ve 2007 yılında 61.973 kişi olan ilçe nüfusu 2009 yılında 63.065 kişi olarak tespit edilmiştir. İlçe nüfusundaki hızlı artış eğilimi son yıllarda da devam etmektedir.

İlçenin içme suyu projesi en son 1997 yılında İller Bankası tarafından hazırlanmış ve şebeke döşenirken bu projeye uyulmuştur. Ancak, 2004 yılından itibaren Belediyesi kendi imkânlarını kullanarak şebeke borularını AÇB borulardan başlayarak PE yapmaktadır. Mevcut durumda şebekede AÇB boru kalmamıştır. Şebekenin yarısı PE, diğer yarısı da PVC borulardan oluşmaktadır. Şebekedeki PE borular Ø90-Ø110-Ø200-Ø300 mm çaplarında, PVC borular ise Ø90-Ø110 mm çaplarındadır. Belediyesi ilçe merkezinde bulunan 12 mahalleden 6'sının şebeke yenilemesini yapmıştır. Geri kalan mahalle şebekelerinin 4 yıl içerisinde tamamlanması planlanmaktadır. Bu iş için tahmini maliyetler 6.500.000,00 TL civarındadır. İlçenin içme suyu ile ilgili en önemli problemi kaynak sıkıntısıdır. Su yetersizliğinden dolayı şebekeye 2-3 günde bir su verilmektedir. Belediyesinin bu sıkıntıyı ortadan kaldırmak için başvuruları olmuştur. Bunlardan biri de mevcut barajlardan su kaptajı yapmaktır. Bu konuda DSİ yetkilileri ile görüşülmekte olup görüşmeler henüz neticelendirilmemiştir.

1994 yılında İller Bankasınca onaylanmış bir kanalizasyon projesi bulunmakla beraber, Belediyesinin kendi imkânları ile döşenmiş olan şebekede projeye uyulmamıştır. Tek bir noktadan Hilar Çayına deşarj yapılmaktadır. Hâlihazırda, yeni imara açılan mahalleler veya sorun çıkaran mecralar için şebeke döşenmektedir. Ancak Belediyesinin talebi, tüm ilçenin kanalizasyon şebekesi için bütüncül bir proje yapılması ve mevcut kullanılabilir mecralar korunarak şebekenin yenilenmesidir. Belediyesinin 2005 yılında İller Bankası'na yaptığı kredi talebinde 21.240.000,00 TL'nin bu kapsamda Belediyesine verilmesi talep edilmiştir. Ancak, bu yönde her hangi bir gelişme olmamıştır.

İlçede, atık sular arıtılmadan Hilar Çayına deşarj edilmektedir. Bu çay, yaklaşık 30 km sonra sulama amaçlı Devegeçidi Baraj Gölüne ulaşmaktadır. 1994 yılında İller Bankasınca onaylanmış bir atık su arıtma tesisi projesi bulunmakla beraber bu proje hayata geçirilmemiştir. İlçenin son 20 yıldaki hızlı büyümesi dikkate alındığında bu projenin yenilenmesi gerekmektedir.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. Ancak, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen DBB sınırlarındaki merkez ilçeler (Sur, Yenişehir, Bağlar, Kayapınar) ve Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB) üyesi olan Çınar, Dicle, Eğil ve Ergani ilçe belediyelerinin dâhil olacağı düzenli depolama ve kompost tesisi projesi çalışmaları devam etmektedir.



| ŞÖLEN - ERGANİ  |  |
|---|--|
| Nüfusu (2009)   | 2.382 kişi   |
| Nüfus Hareketleri   | Doğal seyrinde.  |
| Başlıca Ekonomik Faaliyetler  | Tarım ve hayvancılık   |
| İÇMESUYU  |  |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok  |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | Derin kuyudan temin edilen içme suyu, çelik ve PVC borulardan oluşan isale hattı ile beldeye getirilmekte ve PVC borulardan oluşan şebekeye verilmektedir. İçme suyu tesisi İller Bankası tarafından yaptırılmış olup 1996 yılında işletmeye alınmıştır. |
| Tasdik Tarihi   | 08.03.1996 – İller Bankası   |
| Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu   | 2030 yılı; 6.070 kişi; 7,5 lt/sn   |
| Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl  | 1996 – İller Bankası   |
| Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi   | Derin kuyudan temin edilmekte olup debisi <b>13 lt/sn</b> 'dir.  |
| İhtiyaç Durumu  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu  | Terfilî sistem, Ø80 mm PVC L=2,5 km, , Ø200 mm ÇB L=8 km   |
| İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2003)  | 1.069 kwh  |
| Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları  | Ø65- Ø 125 mm PVC L=9.895 m.   |
| Depo Adedi ve Hacmi   | 1 adet 50 m <sup>3</sup> , 1 adet 100 m <sup>3</sup> , 1 adet 200 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo   |
| Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı  | % 50   |
| Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?        | (X) Evet ( ) Hayır   |
| İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar  | Yok  |
| İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok  |
| SCADA Sistemi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok  |
| Suyun m <sup>3</sup> Satış Fiyatı   | 1,10 TL  |
| KANALİZASYON  |  |
| Proje Durumu  | ( ) Var (X) Yok  |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | Beldede kanalizasyon tesisi bulunmamaktadır.   |
| Proje Tasdik Tarihi   | ---  |
| Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?  | ---  |
| Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)                              | 2.500.000,00 TL  |
| Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)   | ---  |
| Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar  | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları   |
| Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekli midir? | 2017 yılına kadar  |
| Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı  | 1.000.000,00 TL  |
| KATI ATIK   |  |
| Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)   | Evsel 5 ton/ay, tıbbi 2 ton/ay, tarımsal 25 ton/ay   |
| Katı Atığın Bertaraf Şekli  | Vahşi Depolama   |
| Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı   | Hayır  |
| Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı   | 150.000,00 TL  |



**T. C.**  
**KARACADAĞ KALKINMA AJANSI**  
**Genel Sekreterlik**

28

| <b>HANI</b>  |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 8.335 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Doğal seyrinde.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 1996 tarihli eski projeye göre döşenen içme suyu tesisleri, 2007 yılında başlatılan BELDES kapsamında yenilenmiştir. Ayrıca bu yeni proje kapsamında yeni depolar, depolar arası bağlantılar yenilenmiş, otomasyona sistemleri kurulmuştur. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 2007 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | Veri yok  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2009 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Derin kuyudan ve yüzey sularından temin edilmekte olup debisi <b>30 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfilı + cazibeli sistem, Ø225 (L=8 km)- Ø250 (L=8 km) mm HDPE boru  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø90-110-125-240 mm PVC L=40 km  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 500 m <sup>3</sup> ve 1 adet 300 m <sup>3</sup> 'lük B.A.G.Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | %10   |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | ---   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,40 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | İller Bankası projesinin ilk etabı uygulanmasını başlatmış ancak tamamlanmamıştır. 1. etabın kalan kısmının uygulanması için finansman çalışmaları devam etmektedir. Tüm şebeke tek noktadan deşarj edilmektedir.                           |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 19.10.1998  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçma Hizmet Veriyor?</b>   | % 65  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 4.000.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dere yatağı   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ile muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.000.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)</b>   | Evsel 470 ton/ay, tıbbi 50 ton/yıl, ticari 20 ton/yıl, endüstriyel 10 ton/ay, tarımsal 50 ton/yıl   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Evet – Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB)  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 450.000,00 TL   |



### HANI

Belediyesi 1878 yılında kurulan Hani ilçesi, Diyarbakır'ın kuzeyinde olup, herhangi bir şehirlerarası yol üzerinde bulunmamaktadır. Diyarbakır merkez ilçeye 65 km uzaklıktadır. Ambar Çayının kaynağına yakın bir yerde kurulmuş olan ilçenin doğusunda Lice, batısında Dicle, kuzeyinde Elazığ'ın Alacakaya ve Bingöl'ün Genç İlçeleri, güneyinde ise Kocaköy ve Diyarbakır Merkez İlçeleri bulunmaktadır. İlçe merkezinin bulunduğu noktada rakımı yaklaşık 900 m'lerdedir. Kuzeyi oldukça dağlık olan ilçede, dağ sıraları doğu-batı yönündedir.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 8.335 kişi olarak tespit edilmiştir. 1990 yılında 10.266 kişi, 2000 yılında 10.918 kişi ve 2007 yılında 8.292 kişi olarak tespit edilen ilçe merkezi nüfusu 1990 yılından itibaren azalış eğilimi göstermektedir.

İlçe merkezinin içme suyu tesisleri yeterli olmadığından 2007 yılı içerisinde BELDES projesi kapsamında İller Bankasının yönetiminde yenilenmesine karar verilmiştir. Şebeke projesi ve inşaatı, Aralık 2009 itibarıyla tamamlanmıştır. Proje kapsamında kaptaj terfi merkezi, 100 m<sup>3</sup> hacimli toplama deposu, 500 ve 300 m<sup>3</sup> hacimli betonarme gömme şebeke besleme depoları, depolar arası bağlantı hatları, şebeke yenilemesi ve yeni mahallelere şebeke döşenmesi ile şebeke otomasyonu yapılmıştır. İçme suyu ilçeye 10 km uzaklıktaki bir kaynaktan ve 2 km uzaklıktaki derin kuyudan temin edilmektedir. Bu iki su kaynağından gelen sular toplama deposunda birleştirilmekte ve buradan tek bir hatla şebekeye iletilmektedir. İsale hatları Ø225 (L=8 km)- Ø250 (L=8 km) mm HDPE borulardan oluşmakta iken şebeke, toplam uzunluğu yaklaşık 40 km olan, Ø90-110-125-240 mm PVC borulardan meydana gelmiştir. İlçenin içme suyu yönünden bir sorunu bulunmamaktadır.

GAP BKİ tarafından yaptırılan ve 19.10.1998 tarihinde İller Bankası'nca onaylanan kanalizasyon projesinde beldenin eski yerleşim yerlerinde bulunan mevcut kanalizasyon şebekeleri ile yeni gelişen alanlardaki şebekesiz bölgeler düşünülerek 2 kademeli bir projelendirmeye gidilmiştir. İhale edilen 1 kademe hatlar daha çok yeni yerleşimlere döşenmiş olup, iş % 35 oranında tamamlanmıştır. Belediye 2009 yılında şebekenin tamamlanması için İller Bankasına yazılı olarak başvurmuştur. Yerinde yapılan etütler sonucu Aralık 2009 tarihinde bir Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır. Bu rapora göre, eski projede 2. kademe olarak gösterilen mecraların yaklaşık % 20'sinin aradan geçen zaman düşünülerek 1. kademeye alınması uygun görülmüştür. Bu yeni çalışmalar ile eski yerleşim alanında (toplam yerleşimin % 30'u) kalan mevcut, ancak problemlili mecraların yenilenmesi de hedeflenmektedir. Mevcut şebeke yaklaşık 25 km olup muflu beton Ø200-600 mm çapında büz borulardan oluşmaktadır. Şebeke tek bir noktadan Ambar Çayına deşarj yapmaktadır.

İlçenin kanalizasyon projesi ile beraber atık su arıtma tesisi avan projesi de yapılmıştır. Avan projede öngörülen arıtma sahasının istismlâk edilmesi halinde tatbikat projesinin yapımına geçilecektir. Atık suların deşarj edildiği Ambar Çayı yaklaşık 90 km sonra Dicle Nehrine katılmaktadır. Bu çay, yer yer doğal güzellikleri olan kanyonlar içerisinde akmaktadır.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. İlçenin mevcut çöp depolama alanı değiştirilmiştir. Ancak, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen, başlangıçta DBB sınırlarındaki merkez ilçeler (Sur, Yenişehir, Bağlar, Kayapınar) ve Diyarbakır Çevre Hizmetleri Birliği (DİÇEB) üyesi olan Çınar, Dicle, Eğil ve Ergani ilçe belediyelerinin dâhil olacağı düzenli depolama ve kompost tesisi projesi çalışmaları devam etmektedir. Hani belediyesi de bu Birliğe 2009 yılında katılmıştır.



| <b>GÜRBÜZ - HANI</b>   |   |
|--|---|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 4.695 kişi  |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Doğal seyirinde.  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık  |
| <b>İÇMESUYU</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Projesi ve inşaatı İller Bankası tarafından yaptırılan tesisler 2002 yılında işletmeye alınmıştır. Derin kuyulardan temin edilen içme suyu, PVC borulardan müteşekkil isale hatları ile taşınmakta ve şebekeye verilmektedir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 11.05.2000 – İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2033 yılı; 10.000 kişi; 10 lt/sn  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2002 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Derin kuyudan temin edilmekte olup debisi <b>10 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfili sistem, Ø65 mm L = 449 m, Ø125 mm PVC L=125 m, Ø150 mm PVC L=1.091 m  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2010)</b>  | Veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Ø65 mm L = 16.060 m, Ø100 mm PVC L=1.975 m, Ø125 mm PVC L=1.067 m   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 50 m <sup>3</sup> , 1 adet 300 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 60  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok   |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,50 TL   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |   |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok   |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Belediyesinin kendi imkânları ile yaptığı kısmi bir şebeke bulunmaktadır. İller Bankasına 2008 yılında yaptırılan kanalizasyon projesinin uygulaması için Belediyesinin talepleri bulunmaktadır.                              |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 15.09.2008 – İller Bankası  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 40  |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 1.915.000,00 TL   |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Kuru dere   |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar   |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 300.000,00 TL   |
| <b>KATI ATIK</b>   |   |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 50 ton/ay   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama  |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır   |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 250.000,00 TL   |



| <b>KUYULAR - HANI</b>  |  |
|--|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 3.539 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Doğal seyirinde.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Son olarak 2009 yılında BELDES kapsamında İller Bankası'nca yaptırılan içme suyu tesisleri bulunmaktadır. Bu son proje ile isale hattı, terfi merkezi, depolar, tahliye ve vantuz yapıları ile şebeke yenilenmiştir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 2007 – BELDES/İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | Veri yok   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | 2009 – BELDES/İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Derin kuyudan temin edilmekte olup debisi <b>6 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfilisi sistem, isale hattı bilgilerine ulaşılamamıştır  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2003)</b>  | Veri yok   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Şebeke, PVC borulardan oluşmaktadır.   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 170 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | % 10   |
| <b>Mevcut Su kaynakları "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik" Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Yok  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | Veri yok   |
| <b>KANALİZASYON</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Belediyesinin kendi imkânları ile yaptığı kısmi bir şebeke bulunmaktadır. İller Bankasına 2008 yılında yaptırılan kanalizasyon projesinin uygulaması için Belediye'nin talepleri bulunmaktadır.                      |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 22.08.2008 – İller Bankası   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 30   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 2.037.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Kuru dere  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mü?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 1.000.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>   | 60 ton/ay  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 200.000,00 TL  |





| <b>HAZRO</b>  |  |
|---|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>  | 4.554 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>  | Göç veriyor  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>   | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>   |  |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | 1989 tarihli eski projeye göre döşenen içme suyu tesisleri, 2008 yılında başlatılan BELDES kapsamında yenilenmiştir. Bu yeni proje kapsamında kaptaj, isale hattı, depolar, terfi merkezi ve şebeke yenilenmiştir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>  | 2008 – BELDES/İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>  | Veri yok   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>   | 2008 – BELDES/İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>  | Derin kuyudan ve yüzey sularından temin edilmekte olup debisi <b>30 lt/sn</b> 'dir.  |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>   | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>   | Terfili + cazibeli sistem, Ø120 mm çelik boru  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>  | Veri yok   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>   | Güncel veri yok  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>  | Güncel veri yok  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>   | Güncel veri yok  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>     | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | ---  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>   | 1,33 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>   |  |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | 2000 yılında GAP BKİ tarafından ihale edilen ve İller Bankası tarafından onaylanan bir proje bulunmaktadır. Ancak uygulanmamıştır. Mevcut durumda Belediyesinin döşediği yetersiz bir şebeke bulunmaktadır.        |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>  | 01.06.2000   |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>   | % 30   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                           | 4.170.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>  | Dere yatağı  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>  | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerektilir?</b> | 2017 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>   | 1.000.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>  |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2009 Yılı)</b>  | Veri yok   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>   | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>  | Evet – Silvan Katı Atık Belediyeler Birliği  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>  | 350.000,00 TL  |



## HAZRO

Denizden yüksekliği ortalama 1.030 m olan Hazro, Hacertum (Uzuncaeski) Dağı eteklerinde kurulmuştur. Diyarbakır merkez ilçeye 71 km uzaklıktadır. Diyarbakır İlinin kuzeydoğusunda yer alan ilçenin, kuzeybatısında Lice, doğu ve güneydoğusunda Silvan, batısında Kocaköy, güneybatısında Diyarbakır merkez ilçeleri bulunmaktadır.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 4.554 kişi olarak tespit edilmiştir. 1990 yılında 8.048 kişi, 2000 yılında 6.189 kişi ve 2007 yılında 5.478 kişi olarak tespit edilen ilçe merkezi nüfusu 1990 yılından itibaren azalış eğilimi göstermektedir.

İlçe merkezinin içme suyu tesisleri yeterli olmadığından, 2008 yılı içerisinde BELDES projesi kapsamında İller Bankasının yönetiminde yenilenmesine karar verilmiştir. Şebeke projesi ve inşaatının 2009 itibariyle tamamlanması planlanmış olmakla beraber Belediye yönetiminin değişmesi sonucu bu süreç aksamıştır. Mevcut durumda projenin büyük bir kısmı hala gerçekleştirilmemiş durumdadır. Proje kapsamında kaptaj, terfi merkezi, isale hattı, depolar, depolar arası bağlantı hatları, şebeke yenilemesi ve yeni mahallelere şebeke döşenmesi planlanmıştır. İlçenin mevcut şebekesinin oldukça eski olması nedeniyle, şebekede yüksek kayıp kaçaklar görülmektedir. Bu nedenle temin edilen içme suyu zaman zaman yetersiz kalmaktadır. Yeni proje kapsamında sadece bir derin kuyu ilavesi yapılması planlanmakla beraber, şebeke kayıp kaçakları düşürüleceği için ilçenin su sıkıntısının da giderilmesi beklenmektedir. İsale hattı için çelik, şebeke için ise PVC borular kullanılmaktadır.

GAP BKİ tarafından ihale edilen ve 01.06.2000 tarihinde İller Bankası'na onaylanan kanalizasyon projesi bulunmakla beraber bu proje, Belediyesi tarafından uygulanmamıştır. Ancak bu proje sonradan ilave olan Köçeksu Mahallesi dışında uygulanabilir durumdadır. Bu mahalle için ilave bir projelendirmeye gidilmelidir. Belediyesi kendi imkânlarıyla beldenin % 30'una hizmet eden parçalı bir şebeke yapmıştır. Ø300-400 mm beton büzlerden oluşan bu kısmi şebeke, oldukça yetersizdir. Ayrıca fenni döşenmediği için de içme suyuna karıştığı yönünde Belediyesinin şifai beyanları olmuştur. Halk sağlığını tehdit eden bu durumun giderilmesi için acil olarak kanalizasyon projesinin fenni olarak yapılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Belediyesi mevcut kanalizasyon projesinin uygulanması için İller Bankası'na 2007 yılında başvurmuştur. Yapım işi ihaleye verilme aşamasındadır.

İlçenin kanalizasyon projesi ile beraber atık su arıtma tesisi avan projesi de yapılmıştır. Avan projede öngörülen arıtma sahasının istimlak edilmesi halinde tatbikat projesinin yapımına geçilecektir. Ancak arıtma tesisi yerinin sonradan gelişen yerleşim dikkate alınarak yeniden tetkik edilmesinde fayda bulunmaktadır.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. İlçe, yakın zamanda Çevre Bakanlığı Katı Atık Projeleri Ulusal Nihai Önceliklendirme Listesine alınmış olan Silvan Katı Atık Bertaraf Tesisi için oluşturulmuş olan Katı Atık Belediyeler Birliğine katılmıştır.



| <b>KOCAKÖY</b>   |  |
|--|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>   | 5.644 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>   | Doğal seyrinde   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>  | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | 2006 yılında İller Bankası'nca yaptırılan projede öngörülen 1 adet 100 m <sup>3</sup> , 1 adet 400 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo, 1 adet 50 m <sup>3</sup> ayaklı B.A. Depo, 1 adet 4 gruplu terfi merkezi, 2 adet derin kuyu terfi merkezi ile şebeke terfi hattı BELDES kapsamında inşa edilmiştir. İlçenin mevcut şebekesi Belediyesi tarafından sökülen petrol boruları değerlendirilerek yapılmıştır. Fenni bir şebeke değildir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>   | 19.12.2006 – İller Bankası   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>   | 2041 yılı  |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>  | Veri yok   |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>   | Derin kuyulardan temin edilmekte olup debisi <b>20 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>  | Terfili sistem, Ø200 mm çelik L=2.375 m, Ø100 mm çelik L=2.057 m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi</b>   | Güncel veri yok  |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>  | Güncel veri yok  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>   | 1 adet 100 m <sup>3</sup> 'lük, 1 adet 400 m <sup>3</sup> 'lük B.A.G. Depo, 1 adet 50 m <sup>3</sup> 'lük B.A. ayaklı depo   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>  | Güncel veri yok  |
| <b>Mevcut Su kaynakları "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik" Standartlarına Uygun mudur?</b>          | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke   |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>  | 0,40 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>  |  |
| <b>Proje Durumu</b>  | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>  | Belediyesinin kendi imkânları ile yapmış olduğu yetersiz ve sağlıksız hatların yeni İller Bankası projesinin uygulanması ile devre dışı bırakılması düşünülmektedir.   |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>   | 05.12.2006- İller Bankası  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>  | % 50   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                | 6.000.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>   | Dere yatağı  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ile muayene bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 400.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>   |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2008 Yılı)</b>   | 47 ton/ay  |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>  | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>   | Hayır  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>   | 310.000,00 TL  |



### KOCAKÖY

Kocaköy; Diyarbakır merkez ilçeye 61 km uzaklıktadır. İlçe arazileri güneyde düz tarım arazileri, orta ve kuzey kesimleri hafif engebelerdir. İlçe merkezinin denizden yüksekliği 850-970 m arasında değişmektedir. İlçenin doğusundan geçen Ambar Çayı ve Vadisi, ilçe arazilerindeki yumuşak engebeli topoğrafyadaki tek istisnai oluşumdur. İlçenin batısında ve güneyinde Diyarbakır merkez ilçeleri, kuzeyinde Hani, kuzeybatısında Lice ve doğusunda Hazro ilçeleri bulunmaktadır.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 5.644 kişi olarak tespit edilmiştir. 1990 yılında 4.244 kişi, 2000 yılında 5.678 kişi ve 2007 yılında 6.204 kişi olarak tespit edilen ilçe merkezi nüfusu son nüfus sayımı hariç artış eğilimindedir.

İlçenin içme suyu ihtiyacı derin kuyulardan sağlanmaktadır. Mevcut terfi hattı, şehirdeki ana depoya iletim yapan L=2.375 m Ø200 mm çelik boru, ana hattan branşmanla alınıp mezraların deposuna iletim yapan L=232m Ø100mm çelik borudan oluşmuştur. Belediyesi kendi imkânlarıyla (yöredeki kullanılmayan petrol boruları sökülerek değerlendirilen borularla) yaptığı içme suyu şebekesini kullanmaktadır. Mevcut şebekenin gayri sıhhi olması nedeniyle yenilenmesi aciliyet gerektirmektedir. Bu nedenle İller Bankasınca şebeke projesi yaptırılmış ve 19.12.2006 yılında onaylanmıştır.

İlçe merkezinde, 1989 yılında yapılan ve derin kuyulardan su temini yapılan içme suyu şebekesi 2007-2008 yılları arasında BELDES Projesi kapsamında sağlanan destek ile İller Bankası müşavirliğinde yenilenmiştir. Bu yeni proje kapsamında 1 adet 100 m<sup>3</sup>'lük, 1 adet 400 m<sup>3</sup>'lük B.A.G. Depo, 1 adet 50 m<sup>3</sup>'lük ayaklı B.A. Depo, 1 adet 4 gruplu terfi merkezi, 2 adet derin kuyu terfi merkezi, şebeke terfi hattı ile enerji nakil hattı yapılmıştır.

İlçe Merkezinde halen Belediye imkânlarıyla, 7-8 farklı yere deşarj sağlayacak şekilde döşenen, bacasız, sığ, gayri fenni ve gayri sıhhi kanalizasyon hatları mevcuttur. Bu eski ve herhangi bir projeye bağlı kalmadan gelişigüzel teşkil edilmiş kanalizasyon hatları yetersiz olduğu için İlçede sık sık sağlık sorunlarına yol açmaktadır. Bu durum ilçenin acilen sağlıklı ve teknik şartlara uygun olarak teşkil edilmiş bir kanalizasyon şebekesine ihtiyaç duyduğunu apaçık göstermektedir. Bu maksatla hazırlanan kanalizasyon projesi 19.12.2006 tarihinde İller Bankası Bölge Müdürlüğü tarafından onaylanmış ve inşaat işinin yapılmasına geçilmiştir. İşin finansmanı ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

İlçede atık su arıtma tesisi projesi ve yapımı yönünde bir talep bulunmamaktadır. İlçenin atık suları ilçe yakınında geçmekte olan Ambar Çayına akmaktadır. Doğal güzelliklere sahip kanyonlardan geçen Ambar Çayı, ilçeden yaklaşık 60 km sonra Dicle Nehrine katılmaktadır.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. İlçenin üyesi olduğu herhangi bir katı atık birliği bulunmamaktadır.



| <b>KULP</b>   |  |
|---|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>  | 9.858 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>  | Göç veriyor  |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>   | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>   |  |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | En son 1992 yılında tadilat yapılan şebekeye, 3 km uzaklıktaki derin kuyulardan su temin edilmektedir. Şebekede 30-40 yıllık eski, çoğunlukla AÇB borular bulunmaktadır. Yüksek basma yükseklikleri olan terfi sisteminin yerine geçmesi planlanan ve cazibe ile beldeye su getirmesi öngörülen bir proje, DSİ tarafından yürütülmektedir. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>  | 13.11.1992 – İller Bankası   |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>  | 2027 yılı; 22.401 kişi; 32 lt/sn   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>   | 1992 - İller Bankası   |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>  | Derin kuyulardan temin edilmekte olup debisi <b>32 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>   | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>   | Terfili sistem, Ø200 mm çelik L=3.398 m, Ø100 mm PVC L=254 m   |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2003)</b>   | 18.000 kwh   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>   | AÇB borular hakkında veriye ulaşılmamıştır; Ø65 mm PVC L=7.973 m, Ø80 mm PVC L=4.129 m, Ø100 mm PVC L=4.624 m  |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>  | 1 adet 50 m <sup>3</sup> 'lük, 1 adet 100 m <sup>3</sup> 'lük, 1 adet 150 m <sup>3</sup> 'lük, 1 adet 250 m <sup>3</sup> 'lük, 1 adet 500 m <sup>3</sup> 'lük B.A.G. Depo  |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>   | %50  |
| <b>Mevcut Su kaynakları "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik" Standartlarına Uygun mudur?</b>       | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçmesuyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>  | Proje, kaptaj, isale hattı, şebeke, depo,  |
| <b>İçmesuyu Arıtma Tesisi Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>   | 1,25 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>   |  |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | 1997 yılında GAP BKİ tarafından ihale edilen ve İller Bankası tarafından onaylanan bir proje bulunmaktadır. Ancak uygulanmamıştır. Mevcut durumda Belediyesinin döşediği yetersiz bir şebeke bulunmaktadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>  | 09.09.1997- GAP BKİ/İller Bankası  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>   | % 50   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                             | 2.500.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>  | Dere yatağı  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları  |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?</b>  | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmetedir?</b> | 2017 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>   | 1.500.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>  |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2008 Yılı)</b>  | 180 ton/ay   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>   | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>  | Evet – Silvan Katı Atık Belediyeler Birliği  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>  | 550.000,00 TL  |



### KULP

Kulp; Diyarbakır merkezine en uzak ilçe olup Diyarbakır merkez ilçeye uzaklığı 115 km'dir. Bir yamaca kurulmuş olan ilçe merkezinin denizden yüksekliği 925-1.100 m arasında değişmektedir. Oldukça engebeli bir araziye sahip ilçenin batısında Lice, güneyinde Silvan, doğusunda Sason (Batman), güneydoğusunda Kozluk (Batman), kuzeydoğusunda Muş, kuzeyinde Solhan (Bingöl) ve kuzeybatısında Genç (Bingöl) ilçeleri bulunmaktadır.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 9.858 kişi olarak tespit edilmiştir. 1990 yılında 7.472 kişi, 2000 yılında 15.825 kişi ve 2007 yılında 11.474 kişi olarak tespit edilen ilçe merkezi nüfusu 2000 yılından itibaren hızla azalmaktadır.

İlçe merkezinde eski tarihlerde döşenmiş bir içme suyu şebekesi bulunmaktadır. Derin kuyulardan temin edilen içme suyu yüksek basma yüksekliği olan pompalarla terfi edilmekte ve daha çok AÇB borulardan oluşan şebekeye iletilmektedir. Mevcut durumda içme suyu temini oldukça maliyetlidir. Ayrıca şebeke kayıp-kaçağının yüksek olması da sistemin işletilebilirliğini zora sokmaktadır. Bu nedenle Belediyesi cazibe ile su temini yapmak amacıyla DSİ ile görüşmüş ve neticede yeni kaynak bulunması ve su temini yapılması projesi DSİ tarafından yürütülmektedir. Bu projenin bitimini müteakip İller Bankası tarafından şebeke projesinin yaptırılması planlanmaktadır. Bu amaçla İller Bankası'na başvuru yapılmıştır. Ayrıca ilçenin içme suyu projesinin BELDES kapsamında yapılması yönünde girişimler olmakla beraber önceki nüfusun 10.000 kişiden fazla olmasından dolayı programa alınmamıştır. İsale ve şebeke projeleri bittiğinde, cazibe ile su temin edilmiş ve yeni şebekeye verilmiş olacaktır.

GAP BKİ tarafından ihale edilen ve 1997 yılında İller Bankası'nca onaylanan kanalizasyon projesi bulunmakla beraber, bu proje, Belediyesi tarafından uygulanmamıştır. Belediye, kendi imkânlarıyla beldenin % 50'sine hizmet eden parçalı bir şebeke yapmıştır. Kanalizasyon mecraları farklı noktalardan deşarj yapmaktadır. İlçenin kanalizasyon şebekesinin mevcut proje doğrultusunda yapılması için Belediye İller Bankası ile görüşme halindedir.

İlçenin kanalizasyon projesi ile beraber atık su arıtma tesisi avan projesi de yapılmıştır. Avan projede öngörülen arıtma sahasının istimplâk edilmesi halinde tatbikat projesinin yapımına geçilecektir.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. İlçe yakın zamanda Çevre Bakanlığı Katı Atık Projeleri Ulusal Nihai Önceliklendirme Listesine alınmış olan Silvan Katı Atık Bertaraf Tesisi için oluşturulmuş olan Katı Atık Belediyeler Birliğine katılmıştır.



| <b>AĞAÇLI - KULP</b>  |  |
|---|--|
| <b>Nüfusu (2009)</b>  | 2.091 kişi   |
| <b>Nüfus Hareketleri</b>  | Doğal seyirinde.   |
| <b>Başlıca Ekonomik Faaliyetler</b>   | Tarım ve hayvancılık   |
| <b>İÇMESUYU</b>   |  |
| <b>Proje Durumu</b>   | (X) Var ( ) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | BELDES kapsamında 2007-2009 yılları arasında İller Bankası yönetiminde kaptaj, isale hattı, depolar ve şebeke yenilemesini içeren tesisler tamamlanmış ve geçici kabulü yapılmıştır. |
| <b>Tasdik Tarihi</b>  | 2007 – BELDES/İller Bankası  |
| <b>Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu</b>  | Veri yok   |
| <b>Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl</b>   | 2009 – BELDES/İller Bankası  |
| <b>Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi</b>  | Derin kuyudan temin edilmekte olup debisi <b>6 lt/sn</b> 'dir.   |
| <b>İhtiyaç Durumu</b>   | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| <b>Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu</b>   | Güncel verilere ulaşılamadı  |
| <b>İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2010)</b>   | Veri yok   |
| <b>Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları</b>   | Güncel verilere ulaşılamadı.   |
| <b>Depo Adedi ve Hacmi</b>  | Güncel verilere ulaşılamadı.   |
| <b>Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı</b>   | Yok  |
| <b>Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?</b>             | (X) Evet ( ) Hayır   |
| <b>İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Yok  |
| <b>İçme Suyu Arıtma Tesisleri Var mı?</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>SCADA Sistemi Var mı?</b>  | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Suyun m<sup>3</sup> Satış Fiyatı</b>   | 0,50 TL  |
| <b>KANALİZASYON</b>   |  |
| <b>Proje Durumu</b>   | ( ) Var (X) Yok  |
| <b>Mevcut Şebeke Karakteristiği</b>   | Belediyesinin kendi imkânları ile yaptığı kısmi bir şebeke bulunmaktadır.  |
| <b>Proje Tasdik Tarihi</b>  | ---  |
| <b>Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?</b>   | % 60   |
| <b>Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)</b>                                   | 1.500.000,00 TL  |
| <b>Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)</b>  | Kuru dere  |
| <b>Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar</b>   | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ve muayene bacaları   |
| <b>Kanalizasyon Arıtma Tesisleri Mevcut mu?</b>   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| <b>Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisleri Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir?</b> | 2017 yılına kadar  |
| <b>Atık Su Bertaraf Tesisleri İçin Gereken Yatırım Miktarı</b>  | 500.000,00 TL  |
| <b>KATI ATIK</b>  |  |
| <b>Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)</b>  | Veri yok   |
| <b>Katı Atığın Bertaraf Şekli</b>   | Vahşi Depolama   |
| <b>Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı</b>  | Hayır  |
| <b>Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı</b>  | Veri yok   |



| LİCE  |  |
|---|--|
| Nüfusu (2009)   | 9.717 kişi   |
| Nüfus Hareketleri   | Göç veriyor  |
| Başlıca Ekonomik Faaliyetler  | Tarım ve hayvancılık   |
| İÇMESUYU  |  |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok  |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | 1976 yılında İller Bankası tarafından yapılmış şebekenin AÇB boruları PE borular ile Belediyesinin çalışmaları sonucu yıldan yıla değiştirilmektedir. İlçeye su temini iki kaynaktan cazibe ile getirilmektedir. |
| Tasdik Tarihi   | 1976 – İller Bankası   |
| Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu   | Veri yok   |
| Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl  | 1976 - İller Bankası   |
| Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi   | Yüzey sularından temin edilmekte olup debisi <b>28 lt/sn</b> 'dir.   |
| İhtiyaç Durumu  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz   |
| Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu  | Cazibeli sistem; Ø125- Ø 175 mm font L=10.018 m, Ø 150 mm AÇB L=4.708 m  |
| İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2003)  | 5.000 kwh  |
| Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları  | Toplam şebeke L= 38 km; şebekenin 21 km'si PE boru geri kalanı eski AÇB borulardan oluşmaktadır.   |
| Depo Adedi ve Hacmi   | 1 adet 700 m <sup>3</sup> 'lük, 1 adet 500 m <sup>3</sup> 'lük B.A.G.Depo  |
| Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı  | % 10   |
| Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?          | (X) Evet ( ) Hayır   |
| İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar  | ---  |
| İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok  |
| SCADA Sistemi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok  |
| Suyun m <sup>3</sup> Satış Fiyatı   | 0,30 TL  |
| KANALİZASYON  |  |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok  |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | Şebeke, 1976 yılında İller Bankası tarafından yapılmıştır. Eski mecralar beton büz iken yeni döşenenler veya yenilenenlerde korrigre boru seçilmektedir. Tek bir noktadan deşarj yapılmaktadır.                  |
| Proje Tasdik Tarihi   | 1976   |
| Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?  | % 90   |
| Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)                                | 3.000.000,00 TL  |
| Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)   | Dere yatağı  |
| Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar  | Şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ile muayene bacalarının yenilenmesi  |
| Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?   | ( ) Evet (X) Hayır   |
| Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir? | 2017 yılına kadar  |
| Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı  | 1.500.000,00 TL  |
| KATI ATIK   |  |
| Toplanan Katı Miktarı (2008 Yılı)   | 300 ton/ay   |
| Katı Atığın Bertaraf Şekli  | Vahşi Depolama   |
| Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı   | Evet – Silvan Katı Atık Belediyeler Birliği  |
| Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı   | 600.000,00 TL  |





### LİCE

Lice; Diyarbakır iline bağlı bir ilçedir. Ovaya kurulmuş olan ilçe merkezinin denizden yüksekliği 930-1.045 m'ler arasında değişmektedir. İlçe, şu anda bulunduğu yere 1975 yılındaki depremden sonra taşınmıştır. Diyarbakır merkez ilçeye 90 km uzaklıktadır. Diyarbakır ilinin kuzeydoğusunda olan ilçenin, doğusunda Kulp, güneydoğusunda Silvan, güneyinde Hazro, güneybatısında Kocaköy, batısında Hani ve kuzeyinde Genç (Bingöl) ilçeleri bulunmaktadır.

İlçenin 2009 yılı nüfusu 9.717 kişi olarak tespit edilmiştir. 1990 yılında 11.639 kişi, 2000 yılında 11.927 kişi ve 2007 yılında 13.118 kişi olarak tespit edilen ilçe merkezi nüfusu son 20 yılda büyük değişiklik göstermemiştir.

1975 depreminden büyük hasar gören ilçe merkezi, bu depremin ardından yeni yerleşim yerine taşınmıştır. Bu süreçte, yeni yerleşimin içme suyu ve kanalizasyon şebekeleri İller Bankası tarafından hazırlanmıştır. AÇB borulardan oluşan içme suyu şebeke boruları zaman içerisinde PE borularla değiştirilmektedir. Mevcut durumda şebekenin yaklaşık % 55'i yeni PE borulardan oluşurken, geri kalan % 45'i ise eski AÇB borulardan oluşmaktadır. Şebeke kayıp-kaçak oranı % 10'lara düşürülmüştür. Belediyesinin yıllık şebeke borusu yenileme çalışmaları 4-5 km arasında değişmektedir. Cazibeli olarak iki ayrı kaynaktan getirilen içme suyu için 1976 yılında yaklaşık 15 km isale hattı döşenmiştir. Oldukça eski olan bu hatların yenilenmesi için Belediyesi, İller Bankası'na başvurmuş olmakla beraber bu talep henüz değerlendirmeye alınmamıştır.

İller Bankası tarafından yine 1976 yılında bitirilen kanalizasyon şebekesi yaklaşık 32 km uzunluğunda olup daha çok Ø200-300 mm beton bütlerden oluşmaktadır. Belediyesi sorun çıkaran mecraları yenilemektedir. Yenileme yapılan güzergâhlara korrigé borular döşenmektedir. Şebekede tek bir deşarj noktası vardır. Deşarjın olduğu noktada, şebeke kapsamında yapılan ön arıtma ünitelerinden ve fosseptik havuzlarından oluşan bir tesis bulunmaktadır. Ancak, ilçenin tam teşekküllü bir atık su arıtma tesisi yoktur. Mevcut ön arıtma tesisleri de oldukça eskidir.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. İlçe yakın zamanda Çevre Bakanlığı Katı Atık Projeleri Ulusal Nihai Önceliklendirme Listesine alınmış olan Silvan Katı Atık Bertaraf Tesisi için oluşturulmuş olan Katı Atık Belediyeler Birliğine katılmıştır.



| SİLVAN  |   |
|---|---|
| Nüfusu (2009)   | 41.484 kişi   |
| Nüfus Hareketleri   | Göç veriyor.  |
| Başlıca Ekonomik Faaliyetler  | Tarım ve hayvancılık  |
| İÇMESUYU  |   |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok   |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | Kaynaklardan temin edilen içme suyu 1 km'lik isale hatları ile % 80'i PVC, % 20'si ÇB borulardan oluşan şebekeye bağlanmaktadır. AB fonlarından elde edilen hibe ile 2008 yılından beri ilçenin içme suyu tesislerinin yenilenmesine çalışılmaktadır. |
| Tasdik Tarihi   | 1993 – GAP BKİ/İller Bankası  |
| Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu   | Veri yok  |
| Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl  | 2007  |
| Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi   | Yer altı sularından (kuyular) temin edilmekte olup debisi <b>350 lt/sn</b> 'dir.  |
| İhtiyaç Durumu  | ( ) Yeterli (X) Yetersiz  |
| Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu  | Terfili sistem, Ø150 mm ÇB L=250 m, Ø300-500 mm ÇB L=646 m  |
| İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2003)  | 18.000 kwh  |
| Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları  | Ø80-150 mm PVC L=45.696 m, Ø200 mm ÇB L=145 m, Ø125-400 mm AÇB L=12.077 m   |
| Depo Adedi ve Hacmi   | 1 adet 300 m <sup>3</sup> , 1 adet 2000 m <sup>3</sup> B.A.G. Depo  |
| Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı  | % 85  |
| Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar  | Proje, İletim Hattı, Depo, Şebeke   |
| İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok   |
| SCADA Sistemi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok   |
| Suyun m <sup>3</sup> Satış Fiyatı   | 0,25 TL   |
| KANALİZASYON  |   |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok   |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | GAP BKİ tarafından ihale edilen ve İller Bankası'na onaylanan 1993 tarihli bir kanalizasyon projesi bulunmakla beraber, mevcut şebeke Belediyesi tarafından, proje dikkate alınmadan yapılmıştır.   |
| Proje Tasdik Tarihi   | 1993  |
| Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?  | % 70  |
| Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)                                | 18.750.000,00 TL  |
| Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)   | Kuru dere yatakları   |
| Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar  | Şebeke, toplayıcı ve kollektör hatları ile muayene bacaları   |
| Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mü?   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir? | 2014 yılına kadar   |
| Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2006)   | 9.071.244,00 TL   |
| KATI ATIK   |   |
| Toplanan Katı Miktarı (2008 Yılı)   | 708 ton/ay  |
| Katı Atığın Bertaraf Şekli  | Vahşi Depolama  |
| Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı   | Evet – Silvan Katı Atık Belediyeler Birliği   |
| Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı   | 2.136.300,00 TL   |



### SİLVAN

Silvan ilçe merkezi, Diyarbakır kent merkezinin 79 km doğusunda Diyarbakır-Bitlis-Van karayolu üzerinde yer almaktadır. Batıda Diyarbakır merkez ilçe ve Hazro, kuzeyde Lice ve Kulp ilçeleri, doğuda Batman ili ve güneyde Bismil ilçesi Silvan'ı çevrelemektedir. İlçe, Albat Dağı eteklerinde kurulmuştur. Bu dağlar ilçe topraklarını doğu-batı yönünde ikiye bölmektedir. Ova kesimi tamamen çıplak, dağ kesiminde ise yer, yer meşe ve yabani meyve ağaçları ile kaplıdır. İlçe merkezinin denizden yüksekliği 780-900 m arasında değişmektedir.

1990 yılında 59.865 kişi, 2000 yılında 64.136 kişi ve 2007 yılında 47.105 kişi olan ilçe nüfusu 2009 yılında 41.484 kişi olarak tespit edilmiştir. He ne kadar son 20 yılda ilçe nüfusunun azalmaya başladığı düşünülse de önceki sayımlarda mükerrer sayılanların çokluğunu göz önünde bulundurmak lazımdır.

İlçe merkezinin içme suyu tesisleri çok yüksek kayıp-kaçak oranından dolayı işletmesi sürdürülebilir değildir. Bu sorunu çözmek amacıyla AB fonlarından yararlanma yoluna gidilmiş ve 24 milyon Avro değerindeki İçme suyu Projesi hibe desteği almaya hak kazanılmıştır. Projenin % 75'i AB fonlarından ve % 15'i Çevre ve Orman Bakanlığı fonlarından karşılanmaktadır. Geri kalan % 10'luk kısım ise Belediyesi tarafından sağlanacaktır.

GAP BKİ tarafından ihale edilen ve 1993 yılında İller Bankası'nca onaylanan kanalizasyon projesi bulunmakla beraber, bu proje, Belediyesi tarafından uygulanmamıştır. Belediye kendi imkânlarıyla beldenin % 70'ine hizmet eden parçalı bir şebeke yapmıştır. Belediyesi, 2006 yılında İller Bankası'na kanalizasyon şebekesinin yapımı için başvurmuştur.

İlçenin kanalizasyon projesi ile beraber atık su arıtma tesisi avan projesi de yapılmıştır. Belediyesi, 2006 yılında İller Bankası'na atık su arıtma tesisi yapımı için başvurmuştur. Avan projede öngörülen arıtma sahasının istismlâk edilmesi halinde tatbikat projesinin yapımına geçilecektir.

İlçenin katı atıklarına mevcut durumda vahşi depolama yapılmaktadır. İlçe yakın zamanda Çevre Bakanlığı Katı Atık Projeleri Ulusal Nihai Önceliklendirme Listesine alınmış olan Silvan Katı Atık Bertaraf Tesisi için oluşturulmuş olan Katı Atık Belediyeler Birliğine katılmıştır.



| BAYRAMBAŞI - SİLVAN   |   |
|---|---|
| Nüfusu (2009)   | 1.763 kişi  |
| Nüfus Hareketleri   | Göç veriyor.  |
| Başlıca Ekonomik Faaliyetler  | Tarım ve hayvancılık  |
| İÇMESUYU  |   |
| Proje Durumu  | (X) Var ( ) Yok   |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | BELDES kapsamında 2008-2009 yılları arasında İller Bankası yönetiminde kaptaj, isale hattı, depolar ve şebeke yenilemesini içeren tesislerin yapımına devam edilmektedir. |
| Tasdik Tarihi   | 2008 – BELDES/İller Bankası   |
| Projeye Göre Müstakbel Yıl, Nüfus, İhtiyaç Durumu   | Veri yok  |
| Tesisin İşletmeye Açıldığı Yıl  | 2009 – BELDES/İller Bankası   |
| Mevcut İçme Suyunun Kaynağı ve Debisi   | Derin kuyudan temin edilmekte olup debisi <b>10 lt/sn</b> 'dir.   |
| İhtiyaç Durumu  | (X) Yeterli ( ) Yetersiz  |
| Kaynaktan Depolara İletim Hattı Türü ve Uzunluğu  | Güncel verilere ulaşamadı.  |
| İçme Suyu Temini İçin Yapılan Aylık Enerji Tüketimi (2010)  | Veri yok  |
| Şebeke Boruları Cinsi ve Uzunlukları  | Güncel verilere ulaşamadı.  |
| Depo Adedi ve Hacmi   | Güncel verilere ulaşamadı.  |
| Şebekede Tahmini Kayıp/Kaçak Oranı (2009)   | % 20  |
| Mevcut Su kaynakları “İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik” Standartlarına Uygun mudur?          | (X) Evet ( ) Hayır  |
| İçme Suyu Tesislerine Yönelik İhtiyaçlar  | Yok   |
| İçme Suyu Arıtma Tesisi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok   |
| SCADA Sistemi Var mı?   | ( ) Var (X) Yok   |
| Suyun m <sup>3</sup> Satış Fiyatı   | Güncel verilere ulaşamadı   |
| KANALİZASYON  |   |
| Proje Durumu  | ( ) Var (X) Yok   |
| Mevcut Şebeke Karakteristiği  | Belediyesinin kendi imkânları ile yaptığı kısmi bir şebeke bulunmaktadır.   |
| Proje Tasdik Tarihi   | ---   |
| Mevcut Şebeke Nüfusun % Kaçına Hizmet Veriyor?  | % 20  |
| Kanalizasyon Şebekesi İçin Gereken Yatırım Miktarı (2009 Yılı Birim Fiyatları)                                | 1.500.000,00 TL   |
| Kanalizasyon Alıcı Ortamı (Döküldüğü Yer)   | Kuru dere   |
| Kanalizasyon Tesisine Yönelik İhtiyaçlar  | Proje, şebeke, toplayıcı ve kolektör hatları ile muayene bacaları   |
| Kanalizasyon Arıtma Tesisi Mevcut mu?   | ( ) Evet (X) Hayır  |
| Çevre Kanununda Yer Alan Termin Planına Göre Beldede Arıtma Tesisi Ne Zamana Kadar Yapılması Gerekmemektedir? | 2017 yılına kadar   |
| Atık Su Bertaraf Tesisi İçin Gereken Yatırım Miktarı  | 1.000.000,00 TL   |
| KATI ATIK   |   |
| Toplanan Katı Miktarı (2003 Yılı)   | Veri yok  |
| Katı Atığın Bertaraf Şekli  | Vahşi Depolama  |
| Herhangi Bir Katı Atık Birliğinde Yer Alıp Almadığı   | Hayır   |
| Katı Atık Bertarafı İçin Gereken Yatırım Tutarı   | Veri yok  |



### **KAYNAKÇA**

DİYARBAKIR İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ (2008). *Diyarbakır İl Çevre Durum Raporu*,  
<http://www.diyarbakir-cevreorman.gov.tr/cevresel/CDR2008.pdf>, 01.12.2010.

ALMAN TÜRK EKONOMİK İŞBİRLİĞİ (2009). *Diyarbakır Entegre Katı Atık Yönetimi Konsept Çalışma Raporu*, Diyarbakır.

DİYARBAKIR SU VE KANALİZASYON İDARESİ (2009). *2009 Yılı Faaliyet Raporu*,  
<http://www.diski.gov.tr/bp.asp?caid=373>, 09.12.2010.