

## Coğrafi Bilgi Sistemleri Çözümleri

---

Yük. Müh. Orhan Gökdemir

netcad

Ulusal CAD ve CBS Çözümleri AŞ.

Firma

Tanımlar

Netcad CBS Çözümleri

Kurumsal Projeler Referanslar

## Firma

1989 Yılında Ankara'da kurulmuş olup, İstanbul ve İzmir'de Bölge Müdürlükleri ile temsil edilmektedir. Ar-Ge faaliyetleri ODTÜ-Teknokent'teki netcad şubesi tarafından yürütülmektedir.

## Faaliyet Alanları

- NETCAD (CAD & CBS) AR-GE Çalışmaları,
- Satış-Eğitim-Destek Hizmetleri,
- Coğrafi Bilgi Sistemleri Çözümleri,
- Fotogrametrik Harita Üretimi,
- Araç Takip Sistemleri.
- Sayısallaştırma ve Proje Hizmetleri,

## netcad

- Ulusal Kaynaklarla Üretilmiştir.
- Dışa bağımlılığı yoktur.
- Geniş Yelpazede Mühendislik Çözümleri mevcuttur.
- CAD Çözümleri ile tam entegrasyonlu çalışan Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) çözümleri mevcuttur.
- Ülkemiz Yönetmelik ve Koşullarına Uygundur.
- Esnek ve Gelişmiş tasarımı vardır.
- Haricen Programlanabilir
- Profesyonel Kadrolarla ISO 9001 Standartlarında Üretilmektedir.

# Netcad 4.0 GIS

NETCAD 100 kişiye yakın kadrosu ile;

350'yi aşkın Belediye

300 Kadastro Md.lüğü

500 Kamu Kurumu

50 Üniversite

2500 Özel Sektör

Kuruluşuna hizmet vermektedir. Bu kurumlarda 10000'den fazla netcad modülü çalışmaktadır.



## Proje Ortağı

NETCAD - METU - Seismic Performance Improvement of Masonry Houses - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help


Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://www.netcad.com.tr/projects/odtu/index.htm> Go Links





**World Bank Development Marketplace 2003 Winner Project #1451**  
Seismic Performance Improvement of Masonry Houses Website



**2003 Dünya Bankası Geliştirme Programı #1451**  
Yiğma Yapılarda Sismik Performans Geliştirme Projesi Web Sitesi



[Yiğma Yapı Çalıştayı](#)

Türkçe 

English 

Start  NETCAD - METU - Seis...  Internet 12:01

# DEPREM GERÇEĞİ





GERÇEKÇİ BİR VERİ YÖNETİMİ SİSTEMİ OLMASIZIN  
ETKİN BİR KRİZ YÖNETİMİ  
GERÇEKLEŞTİRİLEMEZ



## Netcad Coğrafi Bilgi Sistemleri Çözümleri

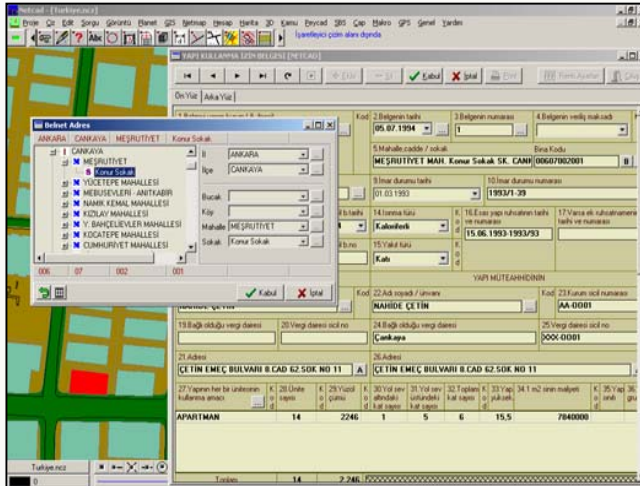
- Arazi Bilgi Sistemi
- Belediye Otomasyonu
- Mülkiyet Bilgi Sistemi
- Adres Bilgi Sistemi
- Araç Takip Sistemleri
- Altyapı Bilgi Sistemi
- Veri Tabanı Desteği
- WEBGIS
- Mobil CBS (Pocket Netcad)
- 3D Analizler
- Tematik Haritalar

## Arazi Bilgi Sistemi



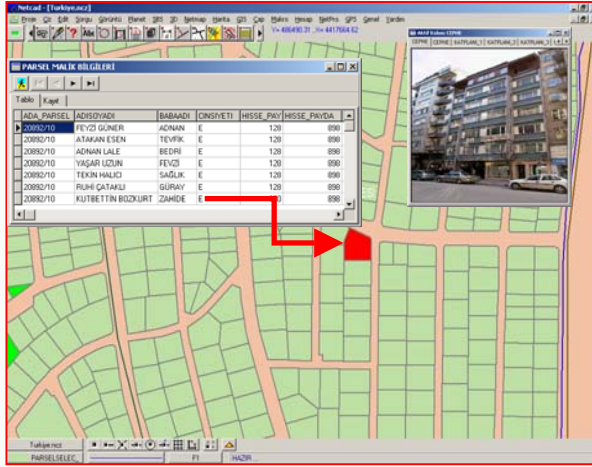
- Arazi kullanım haritaları,
- Jeoloji haritaları,
- Yerleşim Alanları,
- Afet riski taşıyan bölgeler...

## Belediye Otomasyonu



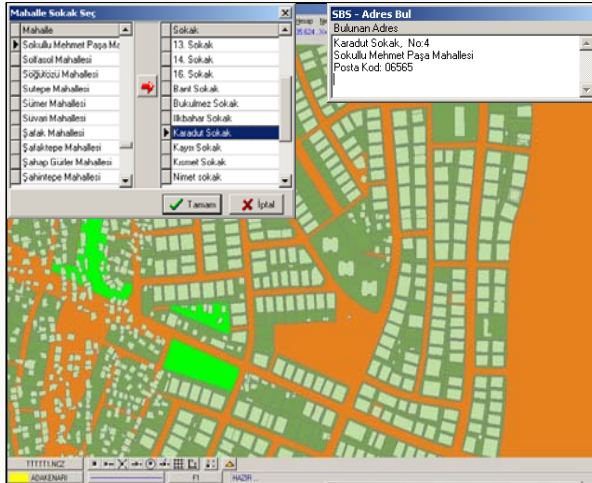
- Adres Numarataj,
- Otomatik İmar Durumu,
- Yapı Ruhsatı,
- İmar Kadastro uygulamaları,
- Halihazır Harita,
- İmar Planlama otomasyonu...

## Mülkiyet Bilgi Sistemi



Parsellerin malik/tapu bilgilerine, malik isminden, adresten ya da parsel numarasından erişim.

## Adres Bilgi Sistemi

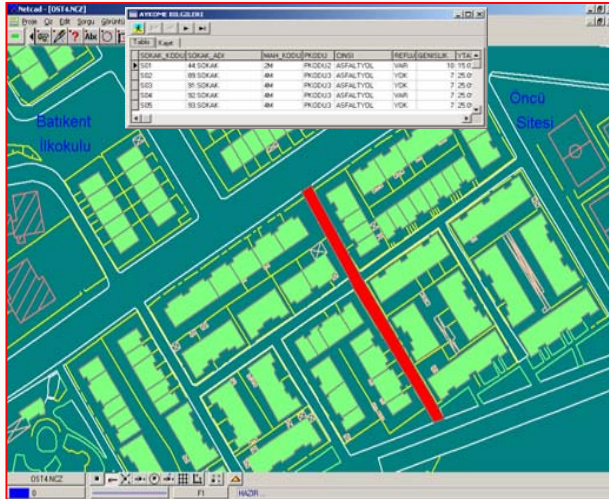


- Adres girip bina bulma,
- Bina seçip adres bulma,
- En kısa yol analizleri,
- Adresten kişi bilgilerine erişim...

## Araç Takip Sistemi



## Altyapı Bilgi Sistemi



Acil durum uygulamasında bulunan araçlar

Ambulanslar

İtfaiye araçları

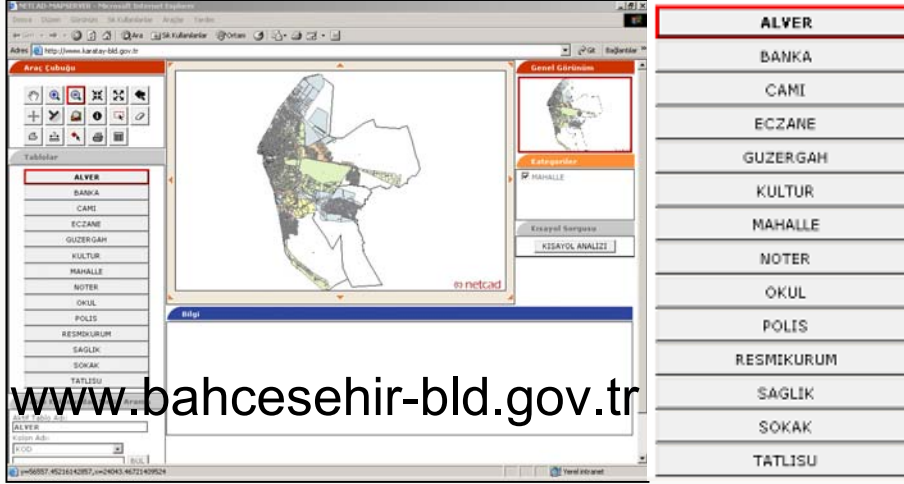
Emniyet Birimleri araçları

Sivil savunma ve arama kurtarma

- Kamu kurumu hizmet araçları
- Belediye Hizmet araçları (Çöp arabaları)
- Dağıtım, Nakliye, Otobüs firmaları
- Taksiler

- Elektrik, su, doğalgaz, kanalizasyon ağları, planlama, sorgulama olanakları,
- Abone bilgileri,
- Kaçakların tespiti...

## WEB Tabanlı CBS çözümleri



The screenshot displays the Netcad 4.0 GIS web interface. On the left, there is a navigation menu with a list of categories: ALVER, BANKA, CAMI, ECZANE, GUZERGAH, KULTUR, MAHALLE, NOTER, OKUL, POLIS, RESMIKURUM, SAGLIK, SOKAK, and TATLISU. The main area shows a map of a region with various colored areas. On the right, there is a detailed list of categories, with 'ALVER' highlighted at the top. Below the map, there is a search bar and a 'KISAYOL ANALIZI' button. The URL 'http://www.bahcesehir-bld.gov.tr' is visible in the browser address bar.

[www.bahcesehir-bld.gov.tr](http://www.bahcesehir-bld.gov.tr)

- Tüm grafik ve sözel veriler internet ortamında sorgulanabilir.
- Kent Rehberi sayesinde Önemli Merkezlere WEB üzerinden ulaşılabilmektedir.

## Mobil CBS (Pocket Netcad)



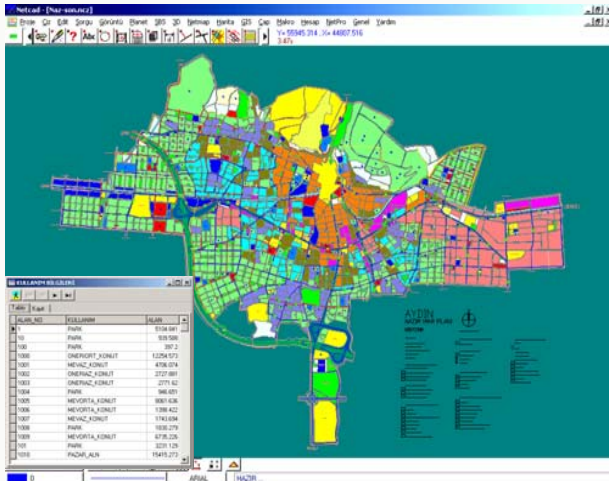
Sahadan veri toplama ve GIS verilerinin görüntülenmesi amaçlı tasarlanmıştır.

## 3D Analiz



Sayısal arazi modeli ve uydu görüntüsü kullanılarak kentin 3 boyutlu simülasyonu hazırlanabilmektedir

## Tematik Haritalama



- Veri tabanı sorgulama sonuçlarına göre konulu harita üretimi
- Görsel veri değerlendirme araçları (Grafikler, tablolar...)

## Referanslar

Genelkurmay BİLKARDEM Başkanlığı; 2002 yılında açtığı ihale ile Uydu Görüntüleme, Harita Üretimi, 3D Modelleme ve GIS konusunda **NETCAD**'i tercih etmiştir.

K.H.G.M.; bütün bölgelerinde kullandığı proje yazılımlarını 2002'de yaptığı ihale ile **NETCAD**'den almış ve proje tamamlanmıştır.

Milli Emlak Genel Müdürlüğü; CAD yazılımı ihtiyacını 2002'de yaptığı ihale ile **NETCAD**'den almış, merkez ve taşra teşkilatında kullanmaya başlamıştır.

TEİAŞ Genel Müdürlüğü; Merkez ve Taşra Teşkilatlarının bütününde Kamulaştırma işlerinin grafik ve sözel takibini **NETCAD** Yazılımları ile yapmaktadır.

Orman Genel Müdürlüğü; Merkez ve Taşra Teşkilatlarının bütününde CAD ve GIS yazılımı olarak **NETCAD** yazılımlarını kullanmaktadır.

TCK Genel Müdürlüğü ve Taşra Teşkilatlarında; Kamulaştırma ve Yol Proje İşleri **NETCAD** Yazılımları ile yapılmaktadır.

DSİ Genel Müdürlüğü ve Taşra Teşkilatlarında Kamulaştırma İşleri **NETCAD** Yazılımları ile yapılmaktadır.

MSB İnşaat Daire Başkanlığı ve 8 adet taşra kuruluşu; otomasyonunu **NETCAD** yazılımları ile kurmuştur.

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı İnşaat Emlak Bölümü; Emlak Bilgi sistemini **NETCAD** Yazılımları ile oluşturmuştur.

NATO ENF Dairesi; Bilgi Sistemi Otomasyonunda **NETCAD** Yazılımlarını tercih etmiştir.



## Referanslar

Çevre Bakanlığı Gözlem Evi Projesi **NETCAD** Yazılımları ile projelendirilmiştir.

Özel Çevre Koruma Genel Müdürlüğünde **NETCAD** Yazılımları kullanılarak planlama çalışmaları yapılmaktadır.

1996 yılında yapılan ihale kapsamında Bayındırlık İl Müdürlüklerinde kullanılması için 76 adet **NETCAD** lisansı alınmıştır.

TCDD, DLH, DHMİ, EİEİ, Emniyet Genel Müdürlüğü, TEDAŞ, TELEKOM, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, TAGEM, TKİ, BOTAS, Tapu Kadastro Müdürlükleri, Afet İşleri Genel Müdürlüğü, Arsa Ofisi Genel Müdürlüğü, İller Bankası Genel Müdürlüğü gibi kurumlarda **NETCAD** Yazılımları başarı ile kullanılmaktadır.

Karatay, Sultanbeyli, Bahçeşehir, Isparta, Yalvaç, Eskişehir Büyük Şehir Belediyesi başta olmak üzere belediyeler Kent Bilgi Sistemi Kurulumunda **NETCAD** Yazılımlarını tercih etmektedir (Yaklaşık 400 Belediye referansı mevcuttur).

Kızılcahamam, Körfez ve Kepez Belediyelerinin 1:1000 ve 1:5000 ölçekli Halihazır Harita ve Ortofoto Haritaları firmamız tarafından üretilmiştir (~ 30.000 hektar).

İzmir Şoförler Odası Taksi Takip ve Bilgi Sistemi Uygulaması **NETCAD** tarafından anahtar teslimi olarak yapılmıştır (2650 araçlık)

Türkiye çapında 3000 adet CAD ve mühendislik modülleri lisansı, 150 adet GIS ve aplikasyon modülleri lisansı başarı ile kullanılmaktadır.

Üniversitelerde ilgili birimlerinde **NETCAD** Yazılımları ders olarak gösterilmektedir (50 adet Üniversite-Fakülte-Bölüm-Yüksekokul)

# netcad GROUP

TEŞEKKÜRLER

## MERKEZ

### netcad PLAZA

Çetin Emeç Bulvarı

8.Cadde 62. Sokak No: 12

Öveçler - ANKARA

Tel : 473 05 00 Faks : 473 05 13

[www.netcad.com.tr](http://www.netcad.com.tr)

