

# ÖZ GEÇMİŞ

İsim: **Halil Nejat ÖZMEN**  
Telefon: GSM: (0535) 946 8082 Büro: (90 - 312) 290 3360  
Fax: (90 - 312) 266 4047  
E-mail: halil.ozmen@gmail.com  
Diller: İngilizce (akıcı), Türkçe (ana dili), Fransızca (iyi), Hollandaca (zayıf).

## İŞ DENEYİMİ

**Eylül 2001 – halen: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Bilkent Üniversitesi. (2001-2010 arasında Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama Bölümünde görev aldı)**

Öğretim görevlisi olarak çalışıyor ve çeşitli bilgisayar dersleri veriyor: "Programlamaya Giriş", "Veri Yapıları", "Web Sistemleri Geliştirme (PHP ve MySQL)", "Bilgisayar Yapısı ve Mimarisi", vb.

İnternet tabanlı veri tabanı sistemleri geliştiriyor.

**Şubat 2001 – Haziran 2001: Yarı zamanlı Öğretim Görevlisi**

- Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Teknolojileri ve Programlama Bölümünde yarı-zamanlı eğitim görevlisi, 2001.
- Atılım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde yarı-zamanlı eğitim görevlisi, 2001.

**Temmuz 1997 – Temmuz 2001: ÇözümEvi Bilişim Teknolojileri Ltd. Şti.**

Çeşitli kurum ve firmalarda danışmanlık hizmetleri verdi:

- VNU Publitec BV firmasına (Hollanda), yazılım projesi analiz çalışmalarında danışmanlık, 2000.
- HAVELSAN A.Ş. şirketine, Türk Hava Kuvvetleri Bilgi Sistemi (HvBS) projesinde, yazılım projesi yönetimi konularında danışmanlık, 1998 - 1999.
- Likom Proje ve Danışmanlık A.Ş.'ye Yazılım Kalite Güvence konusunda danışmanlık, 1997 - 1998.

**Şubat 1996 – Temmuz 1997: Atlantis Yazılım Donanım San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Firmanın kurucusu ve yöneticisi. Yazılım geliştirme, veri tabanı uygulamaları analiz, tasarım ve geliştirme çalışmaları yaptı.

Havelsan A.Ş. 'ye Yazılım Proje Yönetimi konusunda danışmanlık hizmeti verdi.

**Nisan 1995 – Ocak 1996: İMAGO Yazılım Geliştirme ve Tic. Ltd. Şti.**

Yönetici Müdür olarak görev yaptı. Tüm yazılım geliştirme, veri tabanı uygulamaları tasarım ve geliştirme, ve ithalat işlerinin planlanmasını, koordinasyonunu ve yönetimini yaptı.

1995-1996 ders yılında, O.D.T.Ü. Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde, Programlama dersleri verdi.

**Ocak 1987 - Mart 1995: ITT WORLD DIRECTORIES, PUBLITEC B.V., Hollanda.**

ITT WD Publitec çeşitli ülkelerde Sarı Sayfalar konusunda faaliyette bulunan ITT World Directories şirketlerine otomasyon hizmetleri veren merkezi bir yazılım araştırma-geliştirme şirkettir.

**Ekim 1994 - Mart 1995: Tekrar-Kullanım Yöneticisi (Reusability Manager)**

Tekrar-kullanım projesinin yönetiminden sorumlu. Bu proje tekrar-kullanım standartlarının ve yöntemlerinin geliştirilmesi, tekrar-kullanılabilir yazılım nesnelerinin tesbit edilmesi, şirket içi tekrar-kullanım altyapısının oluşturulması ve proje gruplarına tekrar-kullanım konusunda yönlendirme ve destek verilmesini kapsamaktadır. Tekrar-kullanım altyapısı tekrar-kullanılabilir yazılım nesnelerinin depolanmasını, bu nesnelerle ilgili bilgilerin saklanması ve bu nesneleri arayıp bulmayı ve erişmeyi sağlayan yazılımı içermektedir.

Bu projenin amacı, ITT Publitec'te yazılım geliştirme üretkenliğini ve kalitesini yükseltmek, ve daha standart yazılım ürünlerinin geliştirilmesine ortam hazırlamaktır.

SQL\*Plus, SQL\*Loader, Oracle\*Forms, PL/SQL gibi Oracle 7 araçlarını kullanım konusunda ilk-elden deneyim kazandı.

**Eylül 1991 - Eylül 1994: Proje Lideri ve Proje Koordinatörü**

Proje teklifleri ve proje planları hazırladı, müşteri ilişkilerini yürüttü, proje koordinasyonu yaptı, müşterinin ihtiyaçlarını saptadı, Thomas Register Europe (TRE) projesinde sistem analiz, tasarım, geliştirme ve yazılımı kurup çalıştırma işlerini yaptı.

Coğrafi Bilgi Sistemleri (Geographical Information Systems GIS) konusunda deneyim edindi. Haritalama prototip proje planını yaptı. GIS'in Sarı Sayfalar alanında nasıl kullanılabileceğini araştırdı. MapInfo adındaki GIS ürününü kullandı.

TRE (Thomas Register Europe) Ön Sistem yazılım projesini planladı ve yönetti.

Değişim Kontrol Sisteminin (Change Control Sistem CCS) analizini yaptı ve geliştirdi. CCS yazılım değişikliklerinin ve hatalarının kaydedilmesini, takip edilmesini ve sonuçlandırılmasını sağlayan bir yazılımdır. CCS halihazırda ITT Publitec'te kullanılmaktadır.

Zaman Kayıt Sistemi'nin (Time Registration System TRS) analizini yaptı ve geliştirdi. TRS çalışanların iş ortamında her türlü aktivitede kullandıkları zamanı kaydetmek, hangi proje için ne kadar zaman kullanıldığını raporlamak (proje yönetimi için) ve projeleri bütçelentirmek için geliştirilmiş bir yazılımdır. Gerek proje yöneticilerinin, gerek muhasebe ve gerekse personel müdürlüklerinin kullandığı bir sistemdir. Proje yönetim ve muhasebe paketleri ile entegre çalışmaktadır.

#### **Ocak 1991 - Ağustos 1991: Publimedia-Publitec Taskforce Üyesi**

Taskforce, ITT WD Hollanda şirketlerindeki (Publimedia ve Publitec) ciddi yönetim ve iletişim sorunlarından dolayı Brüksel'deki ITT WD Genel Merkezi tarafından kuruldu. Taskforce yüksek potansiyel görülen 8 orta/alt düzey yöneticiden oluşturuldu, ve doğrudan Brüksel'deki kıdemli ITT WD başkan yardımcısına rapor etti. Taskforce, görev süresince, her türlü bilgi-işlem konularında, şirket organizasyon yapılarında ve çalışma yöntemlerinin geliştirilmesinde tam yetki sahibi idi.

Amaç ADTEC sisteminin bir kullanıcı ünitesi olarak ITT Publimedia'yi tatmin etmek, ve iki şirket arasındaki ciddi iletişim sorununu çözmektir. Taskforce sorunları saptadı, öncelik sırasına soktu, kullanıcı ve bilgisayarlılardan oluşan çalışma ekipleri oluşturdu, ve belirlenen sorunları çözmek için detaylı planlar hazırlayıp yürürlüğe koydu.

Taskforce, görev süresinin sonunda, Brüksel'deki ITT WD Genel Merkezi tarafından çok başarılı bulundu.

#### **Nisan 1990 - Ocak 1991: Grup Lideri**

Bilinmeyen Numaralar Servisi yazılımı projesinin (Automated Directory Assistance System ADAS) sorgulama alt-sisteminin geliştirilmesini yönetti ve veri-tabanının tasarımını yaptı. ADAS/LUF (Listing Update Facility) sisteminin analiz, tasarım ve geliştirilmesini yaptı.

Genel amaçlı bir kullanıcı arabirim paketi olan FORM yazılım paketinin planlama, analiz, tasarım ve geliştirilmesini yaptı.

Aynı dönemde, ITT Bilka Turkish Database Taskforce üyesi yaptı.

#### **Ocak 1987 - Mart 1990: Teknik Danışman, Kıdemli Sistem Analist**

S.E.T. ALCATEL (Standard Electric and Telecommunications Ltd.) mensubu olarak ITT Publitec'te kontratlı çalıştı. Sistem analiz, tasarım ve geliştirmede teknik danışman olarak hizmet verdi.

VAX sistemlerinde VAX/VMS ortamında çalıştı. Sistemler, veri-tabanları, uygulamalar tasarımı, ve C, COBOL, FORTRAN, VIP (4GL) and DCL kullanarak programlar yazdı.

Sarı Sayfalar (SS) veri-tabanı güncelleme gereçleri geliştirdi. DRS (Data Retrieval System) adındaki veri-tabanı paketini kullandı.

Yazılım Uyarılama paketi, SS (Sarı Sayfalar) Satış Planlama paketi, Veri Temizleme paketi, Üretim Planlama paketi gibi yazılım paketlerini analiz etti, tasarımı ve geliştirdi.

DOSS (Directory Operations Support System) yazılım paketinin uyarlanması, test edilmesinde ve hatalardan arındırılmasında görev aldı.

Türkiye için Beyaz Sayfalar ve Resmi Daireler rehberlerinin yazılım paketlerini analiz etti, tasarımı ve geliştirdi. Bu yazılımlar veri çevirimleri, normalize etmek, standartlaştırmak, kısaltmalar yapmak, gruplamak, veri-tabanı güncelleme uygulaması, blok güncelleme uygulamaları, sayfa düzenleme formatına çevirim, baskı makinesi formatına çevirim gibi işlevler içermektedirler.

Otomatik Sayfa Düzenleme (Automated Pagination System) yazılımında deneyim edindi.

#### **Ocak 1985 - Ocak 1987 : Teknik Danışman ve Kıdemli Analist Programcı**

İstanbul'da aşağıda listesi sunulan şirketlerde danışmanlık, sistem analiz, tasarım ve yazılım geliştirme konusunda çalıştı:

- E.L.S.A. Elektronik San. ve Tic. A.Ş. Muhasebe, stok kontrol, bordro, üretim planlama ve kontrol paketlerini içeren komple bir entegre paket tasarımı ve geliştirdi.

- PARSAN Makine Parçaları Sanayii A.Ş. RPG2 kullanarak IBM S36 sistemlerinde endüstri yazılımları tasarımı ve geliştirdi.
- SMART A.Ş. yazılım geliştirme ve PC pazarlama şirketi. Çeşitli yazılımlar geliştirdi.

#### **Ocak 1984 - Aralık 1984 : Danışman ve Eğitmen**

Şu kuruluşlarda çalıştı:

- Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Ankara. Eğitmen olarak çalıştı ve bir bilgisayar dersinin (Computer Architecture) tüm sorumluluğunu yükledi.
- BIEM Ltd., Ankara. İçlerinde Basic, Pascal programlama dilleri, veri yapıları, işletim sistemleri derslerinin de olduğu birçok bilgisayar dersi verdi.

#### **Aralık 1982 - Ocak 1984 : Kıdemli Analist Programcı**

BEST Ltd., Ankara, yazılım geliştirme ve PC pazarlama şirketi. İçlerinde Terminal Sürücüsü ve Muhasebe yazılımlarının da yer aldığı bazı yazılımları analiz etti, tasarımı ve geliştirdi.

#### **Ocak 1980 - Nisan 1982 : Eğitim ve Araştırma Asistanı**

Akademik kuruluşlarda eğitim ve araştırma asistanı olarak görev yaptı:

- Bilgisayar Bilimleri Bölümü, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Kanada.
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

### **BİLGİSAYAR BİLGİSİ**

**PROGRAMLAMA DİLLERİ:** PHP, Java, C, C++, FORTRAN, COBOL, PL/I, PASCAL, SQL, Basic, DBASE II, PostScript, VIP (4GL), RPG II, PROLOG, ADA, ALGOL, ve Intel 8080-8086, Motorola 6802-6809-68000, PDP/11, IBM 370 assembly dilleri.

**YAZILIM PROJELERİ:** "İş Deneyimi" bölümünde belirtilenlere ilaveten: E-Sınav Sistemi, İnternet temelli not giriş ve listeleme sistemi, Dinamic ders web sayfaları sistemi, Dosya çevirim gereçleri, Veri temizleme gereçleri, Tüm ekran metin editörü, Faturalama yazılımı, Zeki Hareket Edebilir Robot programları, Terminal sürücüsü, Konuşma tanıma yazılımı, Mikroprosesor çapraz derleyicisi ve emülatörü.

### **EĞİTİM TEMELİ**

- Bilgisayar Bilimleri Bölümü, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Kanada. 1981-1982. Lisans üstü dersler aldı, hareket eden robot programlanması konusunda araştırma yaptı ve yazılım geliştirdi, eğitim ve araştırma asistanı olarak çalıştı.
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara Türkiye. Bilgisayar Mühendisliğinde M.S. (Master of Science) derecesi aldı, 1981. Not: 3.75 / 4. Bilgisayar konusunda lisans üstü dersler aldı, konuşma tanımada donanım ve yazılım içeren orijinal bir çalışmayla M.S. tezi yaptı, eğitim ve araştırma asistanı olarak çalıştı. Yüksek başarı derecesi aldı.
- Elektrik Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara Türkiye. 1979'da lisans (B.S. - Bachelor of Science) derecesi ile Elektrik Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Computer-control alt-bölümünü bitirdi. Not: 3.25 / 4. Yüksek başarı derecesi aldı. TÜBİTAK'tan (Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu) burs aldı.
- Saint Joseph Fransız Erkek Lisesi, İstanbul. Fen bölümünden 1974 'te iftiharla mezun oldu.

## MESLEKİ KURSLAR

- Microsoft Foundation Classes Eğitimi, Amsterdam, Hollanda, Ekim 1994.
- Modsim II Simulasyon Dili Kursu, CACI, Camberley, U.K., Haziran 1994.
- ISO9001 Internal Auditor Training, Amsterdam, Hollanda, Şubat 1994.
- Influencing Skills Workshop, Management Development Programme, Sheppard Moscow, Amsterdam, Hollanda, Şubat 1994.
- C++ Hands On Programming, Learning Tree International, Londra, Haziran 1993.
- Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım, Learning Tree International, Londra, Kasım 1992.
- Top Customer Services Training, Krauthammer B.V., Amsterdam, Hollanda, 1992.
- Yourdon Structured Design, Utrecht, Hollanda, Ekim 1991.
- Yourdon Structured Analysis, Utrecht, Hollanda, Eylül 1991.
- ITT Management Skills Workshop, Luxembourg, Nisan 1991.
- Interviewing Skills, ITT Publitec B.V., Amsterdam, Hollanda, 1990.
- C Language Course, ITT Publitec B.V., Amsterdam, Hollanda, 1988.
- DRS and VIP Course, ITT Publitec B.V., Amsterdam, Hollanda, 1987.
- VAX/VMS Course, ITT Publitec B.V., Amsterdam, Hollanda, 1987.
- Systems Analysis, IBM Education Center, İstanbul, Türkiye, 1985.
- RPG II, IBM Education Center, İstanbul, Türkiye, 1985.
- IBM System 36, IBM Education Center, İstanbul, Türkiye, 1985.
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde (Ankara, Türkiye) ve University of Waterloo Bilgisayar Bilimleri Bölümünde (Waterloo, Ontario, Kanada) alınan bilgisayar dersleri: çeşitli bilgisayar dilleri, veri yapıları, veri-tabanı yönetim sistemleri, bilgisayar mimarileri, bilgisayar işletim sistemleri, sistem programlama, gerçek zamanlı programlama, yapay zeka, otomata teorisi ve formal diller teorisi, numerik analiz, vs.

## TEZ VE YAYINLAR

1. "Mikrokomputer'e Dayalı bir Türkçe Konuşma Tanıma Sistemi", M.S. Tezi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye. Eylül 1981.
2. Verilen Seminerler: Bu seminerlerin hepsi Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Halil Özmen tarafından hazırlanmış ve sunulmuştur:
  - a) "Bilgisayarda Satranç" (Computer Chess), Ocak 1983.
  - b) "INTEL iAPX 432 Mikroprosesör", Ocak 1983.
  - c) "PROLOG, Yapay Us Programlama Dili", Ocak 1983.
  - d) "SISD, SIMD, MISD, MIMD Paralel Bilgisayar Mimarileri", Mart 1983.
  - e) "Bilgisayar Bağlama yapıları: Seçenekler, Özellikleri ve Örnekler", Şubat 1984.
  - f) "Pipeline Computer Architecture", Mart 1984.
  - g) "DBASE II, Bir İlişkisel Veri-Tabanı Yönetim Sistemi", Nisan 1984.

## ÖDÜLLER

- I.T.T. Publitec, **Excellence Award**, TRE yazılım grubu elemanı olarak, 1994.
- I.T.T. Publitec, **Excellence Award**, Publitec'e üstün katkılarından dolayı kişisel ödül, 1993.
- I.T.T. **Quality Award**, I.T.T. Başkanı Rand Araskog tarafından imzalı 'Üstün Kalite Ödülü', 1991.
- Üniversiteler-arası Seçme ve Yerleştirme Sınavı, Fen puanında Türkiye 2'incisi (150,000 kişi arasından), 1974.
- TÜBİTAK Liseler Arası Ulusal Matematik Yarışması Türkiye 3'üncüsü, 1974.

## KİŞİSEL BİLGİLER

1 Ocak 1955'te doğdu. Evli. İki çocuk sahibi. Türk ve Hollanda vatandaşı. Askerliğini yaptı.

## ÖZEL MERAKLAR

Satranç, briç, bilim-kurgu, tenis, basketbol, voleybol, futbol, kayak, zeka geliştirici oyunlar. 1973'ten beri ileri düzeyde satranç oynuyor. 1996 - 2005 arasında Türkiye Satranç 1. Liginde yer alan bir takımın kaptanı ve oyunculuğunu yaptı. Aktif olarak satranç turnuvalarına katılıyor.