



# GAMA *bülten*

OCAK - ŞUBAT - MART 1998

SAYI 16





|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>BAŞLARKEN</b>                                                | <b>3</b>     |
| <b>YENİ ALINAN PROJELER</b>                                     | <b>4-5</b>   |
| Türkmenbaşı Rafinerisi Yağlama Yağları Üretim Ünitesi           |              |
| Afşin Elbistan B Termik Santrali                                |              |
| İzmir Aliaga Rafinerisi CCR Yenileme ve İzomerizasyon Üniteleri |              |
| <b>YATIRIMLAR</b>                                               | <b>6-7</b>   |
| Doğalgaz Sektöründe Yeni Aşamalar                               |              |
| Renaissance Resort Otel                                         |              |
| <b>DEVAM EDEN PROJELER'DEN</b>                                  | <b>8-9</b>   |
| İstanbul Metrosu                                                |              |
| Marmara Ereğlisi Santrali                                       |              |
| Hadeed "Direct Reduction" Tesisi, Modül D                       |              |
| <b>GAMA FABRİKA</b>                                             | <b>10-11</b> |
| <b>KONFERANSLAR</b>                                             | <b>12-13</b> |
| CERA 17. Yıllık Konferansı                                      |              |
| EURO-FORUM Toplantısı                                           |              |
| ATC Yıllık Konferansı                                           |              |
| <b>SOSYAL ETKİNLİKLER</b>                                       | <b>14-15</b> |
| Yıldız İbrahimova/Tuna Ötenel Folk-Caz Resitali                 |              |
| Yılın Genç Müzisyeni Yarışması                                  |              |
| ODTÜ Mezunlar Derneği Burs ve Yurt Fonu Oluşturma Balosu        |              |
| Doğu ve Güneydoğu'daki Çocukların Eğitimine Katkı               |              |
| <b>SEYAHATNAME</b>                                              | <b>16-17</b> |
| <b>BİZİM SAYFA</b>                                              | <b>18</b>    |
| <b>İNGİLİZCE ÖZET</b>                                           | <b>19</b>    |



*Sevgili Gamalılar,*

*Dokuz günlük bir bayram tatili ardından herkese merhaba. Soğuk kış günlerinin yerini sıcak havalara bıraktığı şu günlerde, değişen sadece hava sıcaklığı değil. Daha büyük ve başarılı projelere imza atmak ve sürekli büyüyen GAMA A.Ş.'yi daha güçlü kılmak için, şirketimizde de yeni yapılanmalar kendini gösteriyor. Bunları bültenimizin ileriki sayılarında sizlere aktaracağız.*

*GAMA Bülten'e gelince:*

*Gamalılar'ın gözü kulağı haline gelen bültenimiz, yine GAMA'dan son haberlerle dolu. Devam eden projelerimizin son durumlarından yeni aldığımız projelere, yeni yatırımlarımızdan katıldığımız etkinliklere ve çalışanlarımızla, yani sizlerle ilgili son haberlere kadar her şeyi görebileceğiniz bu sayıyı, daha renkli ve eğlenceli bulacağınıza inanıyoruz. Çünkü; sizin de farkedebileceğiniz gibi GAMA Bülten, hem şekil hem de içerik açısından bazı değişikliklere uğradı. Bunlardan en önemlisi, Gamalılar'ın bizzat katılımıyla oluşturduğumuz sayfa, yani "sizin sayfanız". Katkıda bulunan arkadaşlarımıza teşekkür ediyor, sizlerden gelecek her türlü öneriye ve katılıma açık olduğumuzu bir kez daha vurguluyoruz.*

*Bir sonraki bültende buluşmak üzere...*

*Sevgiyle kalın*



*1998 bereketli başladı... Yeni alınan projeleri sizlere tanıtmak istiyoruz.*

## **Türkmenbaşı Rafinerisi Yağlama Yağları Üretim Ünitesi İnşaat ve Montaj İşleri**



Türkmenistan'da, Türkmenbaşı Rafinerisi'nde devam etmekte olan işlerimize bir yenisi daha eklendi: GAMA, Alman Philipp Holzmann firması ile Konsorsiyum olarak Rafineri'nin Yağlama Yağları Üretim Ünitesi'nin de inşaat ve montaj işlerini üstlendi. Türkmenistan Petrol ve Gaz Bakanlığı için Alman Manessmann KTI Demag firmasının alt müteahhiti olarak gerçekleştirilecek projede, GAMA'nın kapsamında şu işler yer almaktadır:

Bütün inşaat işleri, imalat işleri (3.500 ton çelik konstrüksiyon, 1.700 ton tank), montaj işleri (3.500 ton çelik, 2.900 ton mekanik, 1.700 ton tank, 2.200 ton boru), elektrik / enstrüman işleri, izolasyon işleri (28.000 m<sup>2</sup>) ve boya işleri (100.000 m<sup>2</sup>).

39.900.000.- ABD Doları bedelli projenin, 24 ay içinde tamamlanması planlanmaktadır. Şirketimiz aynı Rafineri'nin CCR ve MSCC Ünitelerinin yapımlarını da sürdürmektedir.

## **Afşin Elbistan B Termik Santral**

TEAŞ tarafından açılan Afşin Elbistan B Termik Santral ihalesinde, şirketimizin de içinde yer aldığı Mitsubishi Heavy Industries - Deutsche Babcock - GAMA/Tekfen/Tokar Ortaklığı - Enka - Mitsubishi Corporation Konsorsiyumu birinci sırada yer aldı.

Mevcut Afşin Elbistan A Santralı'nın 2,5 km batısındaki boş araziye inşaa edilecek olan ve her biri 350 MW kapasiteli 4 üniteden ve yardımcı tesislerden oluşan Santral'da, yakıt olarak Elbistan bölgesindeki düşük kalorili linyit kullanılacak. GAMA/Tekfen/Tokar ortaklığının kapsamında: Kazanlar, elektrofiltreler, baca gazı desülfürizasyon tesisleri, bacalar, kömür stok

sahası ve konveyörlerinin inşaat ve montaj işleri ile tel çit, genel tesviye kazısı, saha içi yollar ve ulaşım yolu, idari binalar gibi inşaat işleri bulunmaktadır. Kazanların çelik konstrüksiyonunun, izolasyon malzemelerinin, kazandaki kabloların ve kablo raflarının, aydınlatma armatürlerinin teslimatı da gerçekleştirilecektir.

1400 MW kurulu güçte olacak Santral'ın, şu anda sözleşme görüşmeleri yapılmaktadır. Yaklaşık 1,5 milyar dolara malolacak Santral'ın ilk ünitesinin, 2002 yılında işletmeye alınması planlanıyor.



## İzmir Aliğa Rafinerisi'nde Yeni İş

*Gerçekleştirdiği ilk işinden yaklaşık 25 yıl sonra, GAMA tekrar Aliğa'da.*

Yeni aldığı işle beraber GAMA, Tüpraş İzmir Aliğa Rafinerisi'nde 4. Projesini üstlenmiş oluyor. İlk olarak 1972 yılında, bu rafineri için "Hava Soğutucuları İmalatı" ve "37 km Boru Hattı İmalatı" yapan şirketimiz, daha sonra 1986 yılında "Off-Site Boru İnşaat, İmalat ve Montaj İşleri" projesini gerçekleştirmiştir. Bu yıl ise, Foster Wheeler Italiana - GAMA Konsorsiyumu olarak, Rafineri'de CCR Yenileme ve İzomerizasyon Üniteleri Anahtar Teslimi İnşaatı ve Montajı işini üstlenmiştir.

28 ayda tamamlanması planlanan, 162.600.000.- ABD Doları toplam bedelli proje ile ilgili GAMA kapsamında yer alan işler şunlardır:

Üç adet yüzer tavanlı tankın komple detay mühendislik, malzeme temini ve montaj işleri, tüm binaların detay mühendislik hizmetleri, yurt dışından gelecek malzeme ve ekipmanların gümrükleme ile dahili sevkiyat işleri, komple inşaat işleri (317.000 m<sup>3</sup> kazı, 197.000 m<sup>3</sup> dolgu, 24.400 m<sup>2</sup> kalıp, 13.000 m<sup>3</sup> betonarme beton, 945 ton betonarme demiri), imalat işleri (2.600 ton çelik konstrüksiyon), montaj işleri (2.600 ton çelik, 7.450 ton mekanik, 1.500 ton tank, 5.500 ton boru), elektrik / enstrümantasyon işleri, izolasyon işleri (43.000 m<sup>2</sup>), boya işleri (98.000 m<sup>2</sup>).

*İzmir Aliğa Rafinerisi'nde önceden yapılan işlerden örnekler:*



Off-Site Boru İnşaat, İmalat ve Montaj İşleri (1986)





## Doğal Gaz Sektöründe Yeni Aşamalar

### *Turusgaz ve Gaztransit Ocak 98'de tescil edildi.*

13 sayılı Bültenimiz'de kuruluş aşamalarıyla ilgili detayları aktardığımız TURUSGAZ A.Ş., 14 Ocak 1998 tarihinde tescil edilerek resmen faaliyete geçmiştir. 1993 yılında kurulan Gama-Gazprom Taahhüt, Pazarlama ve Ticaret A.Ş., Botaş'ın katılımı ile TURUSGAZ Taahhüt, Pazarlama ve Ticaret A.Ş. adını almıştır. Şirkette GAMA'nın %20, Gazprom'un %45 ve Botaş'ın %35 ortaklıkları bulunmaktadır. TURUSGAZ A.Ş.'nin faaliyet alanları içinde; yurt içinde ve dışında gaz nakil sistemleri, yer altı gaz depoları, elektrik santralleri ve diğer gaz sanayi ünitelerinin projelendirilmesi, finansmanı, inşaatı ve işletilmesi ile tüketicilere gaz satışı bulunmaktadır.

Doğal gaz kullanımı ile ilgili 397 sayılı Kanun Hükmünde Kararname doğrultusunda TURUSGAZ, VEP Gazexport'tan alacağı doğal gazı sınırda Botaş'a satacaktır. Bu gazın yurt içinde nakli, dağıtımı ve pazarlaması Botaş tarafından yapılacaktır. 397 sayılı KHK değiştirildikten veya yerine başka bir kanuni düzenleme getirildikten sonra TURUSGAZ, bu mevzuata uygun olarak gaz ithali ve doğrudan tüketicilere gaz satışı yapabilecektir.

Öte yandan, Türkiye ve diğer Balkan ülkelerine ilave Rus doğal gazı teslimatı yapılabilmesi için, Ukrayna topraklarından geçmekte olan mevcut gaz nakil sistemlerinde kapasite artırımı ve yeni boru hatları ile kompresör istasyonları yapılması gerekmektedir. Planlanan bu yatırımların gerçekleştirilebilmesi için kurulan Gaztransit ZAO, Ocak 1998'de Ukrayna'da tescil edilmiştir. Ukgazprom'un (Ukrayna milli gaz şirketi) %37, Rao Gazprom'un %37, Botaş International Ltd.'in %18 oranlarıyla ortak olduğu Gaztransit'in diğer Türk ortağı, GAMA, Enka, Entes, Tekfen firmalarının eşit ortaklığıyla kurulmuş olan Transbalkan İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. dir.



Mayıs 1997'de İstanbul'da kurulan Transbalkan A.Ş.'nin amacı; Rusya mahreçli doğal gazın Balkanlar, Kafkasya ve Karadeniz üzerinden nakledilmesini sağlayacak doğal gaz boru hatlarını, gaz nakil sistemlerini, kompresör istasyonlarını Rusya, Ukrayna, Moldova, Romanya, Bulgaristan, Ermenistan, Gürcistan ve Karadeniz'i içine alan bölgeler dahilinde kurarak, doğal gaz nakliyatında bulunmaktır.

Gaztransit tarafından, 2005 yılına kadar inşaatı planlanan toplam 200 MW gücünde kompresör istasyonları ve toplam 500 km boru hattının genel müteahhiti olarak, Transbalkan A.Ş. belirlenmiştir. Transbalkan A.Ş. ayrıca, söz konusu projelerin finansman organizasyonunu da yürütecektir. Görüldüğü gibi yeni kurulan bu Şirketler ile, GAMA'nın önümüzdeki yıllarda doğal gaz endüstrisi sektöründe daha faal olması sağlanacaktır.



## TURİZM FAALİYETLERİMİZDE YENİ BİR UYGULAMA

**Renaissance Resort Otel'in İşletmesi Gama Pazarlama'nın**

GAMA Endüstri A.Ş., sahibi olduğu ve 1989 yılında inşaatını tamamladığı Kemer-Beldibi mevkiindeki 5 yıldızlı "Renaissance Antalya Resort"un işletmesini, o tarihten itibaren yöneten Uluslararası Renaissance Grubu'ndan 09.03.1998 tarihi itibarıyla almış ve imzaladığı 13.03.1998 tarihli işletme sözleşmesi ile, grubumuz şirketlerinden Gama Pazarlama ve Turizm A.Ş.'ye vermiştir.

"Franchising" anlaşması ile "Renaissance" ismini sürdürecektir. Otelin yönetimi, 8 yıldan bu yana otelin başında bulunan ve Uluslararası Renaissance işletmeciliğinde uzun yıllar deneyimi olan Sn. Selahattin Saklıca tarafından yapılacaktır.

Otel, gerekli tadilat ve inşaat çalışmaları tamamlanarak, 188 Delux oda, 93 villa ve 1 kral dairesi olmak üzere toplam 338 adet konaklama ünitesi, tüm teknik donanımı ile 800 kişilik toplantı salonu, Türk ve dünya mutfaklarının spesiyalitelerini sunan restoranları, geniş spor, dinlenme ve eğlenme olanakları ile turizme yeniden hizmet vermeye başlamıştır.

Kurulduğu 1981 yılından bu yana yurt içi ve yurt dışı ticari faaliyetlerini sürdüren Gama Pazarlama ve Turizm A.Ş., Renaissance Antalya Resort'un işletmesini üstlenerek turizm sektörüne de girmiş ve bu alanda da adını en iyi şekilde duyurmak amacıyla çalışmalarına başlamıştır.



## İstanbul Metrosu 1. Aşama 1. Kısım İnşaatı

Ankara Metro Projesi 1. Kısım inşaatının tamamlanması ve hizmete girmesinin ardından, İstanbul'da devam etmekte olan ikinci metro projemizin çalışmaları da ilerliyor.

Mecidiyeköy - 4. Levent arasındaki toplam 3,4 km'lik güzergahtan ve 3 istasyondan oluşan metro inşaatının, 1997 yılı sonu itibarı ile %88'lik bölümü tamamlanmış bulunuyor.

Mecidiyeköy - Levent istasyonu arasındaki güzergah ile Gayrettepe ve Levent istasyonlarının geçici kabulü, Şubat 1998'de yapılarak idareye teslim edilmiştir. Halen Levent - 4. Levent arası, 4. Levent İstasyonu ve kuyruk tüneli inşaatları devam etmektedir.

1998 yılında alınan ilave işlerle beraber keşif bedeli artmış olan, İstanbul Metrosu 1. Aşama 1. Kısım inşaatının, Aralık 1998 sonu itibarıyla tamamlanması planlanmaktadır.



Gayrettepe İstasyonu giriş ve havalandırma yapıları



Mecidiyeköy Şahtı iç kaplamaları



## Marmara Ereğlisi Santrali

Marmara Ereğlisi Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali projesinde dizayn, inşaat, imalat ve montaj faaliyetlerine son hızla devam edilmektedir.

Mart 1998 sonu itibarı ile proje %88 oranında, montaj faaliyetleri ise %70 oranında tamamlanmış bulunmaktadır. Denizden su alma hattı inşaatı ile ilgili olarak, denize kutu menfez yerleştirilme işlemine başlanmıştır. Atık ısı kazanları, gaz türbinleri, buhar türbini, elektrik teçhizatı ve diğer montaj işleri sürdürülmektedir.

Enron - Gama Konsorsiyumu olarak üstlenilen projenin, Mart 1999 ayında tamamlanması planlanmaktadır.



## Hadeed "Direct Reduction" Tesisi, Modül D

Suudi Arabistan'ın Jubail kentindeki Hadeed "Direct Reduction" Tesisi, Modül D yapımı işimizde, 31 Aralık 1997 günü, 420 tonluk reaktör tek parça olarak kaldırılmış ve yerine monte edilmişti. Bültenimizin geçen sayısında, bu işlem bütün aşamalarıyla yer almıştı.

Yandaki fotoğrafta ise, reaktör kulesiyle ilgili işlemin son aşamasını görüyorsunuz. 11 Ocak 1998 günü gerçekleştirilen bu çalışmada, 66,6 m ile 84,344 m arasındaki, 32,3 tonluk "Iron Ore Loading Bin" monte edilmiş haldeki çelik konstrüksiyonun, tek parça halinde Gottwald AK912 ile kaldırılması görüldü (Ağırlık 200 ton, bom uzunluğu 107 m, kaldırma yarıçapı 45 m).

Mart sonu itibarıyla projenin %50'si tamamlanmıştır.



## Gama Fabrika 1997 Yılında 16.000 Ton İmalat Gerçekleştirdi

1997 yılı, üretim faaliyetlerimizin gerçekleştirildiği fabrikamız için oldukça verimli ve başarılı bir yıl oldu. Fabrikamız yıl boyunca tam kapasite ile çalışarak, bu güne kadar gerçekleştirdiği en yüksek imalat miktarına ulaştı. Anahtar teslimi projeler için 11.116 ton, siparişler için 4.963 ton olmak üzere, 1997 yılı içinde toplam 16.079 ton imalat gerçekleştirildi. Aylık imalat miktarımız ise, 2.000 tonun üstüne çıktı. 1998 yılı için hedeflenen miktar ise, 19.300 ton.



AK-EN için HRSK Kazan imalatı

Kalite Güvence Sistemini geliştirme yönündeki çabalarımız da meyvelerini vermektedir. Yine geride bıraktığımız yıl içinde, BVQI yanında TSE'den de ISO 9001 Kalite Sistem Belgesi alınmış, ASME Damga Sertifikaları "A" Damga Sertifikası da eklenerek yenilenmiş, Polonya UDT kuruluşundan Kazan ve Basınçlı Kap İmalat Yeterlilik Belgesi ve TSE'den Kazan Kalite Belgesi alınmıştır.

Sizlerin de bildiği gibi "eğitim" konusu, GAMA için özel bir önem taşımaktadır ve bu konuyla ilgili çalışmalar şirket politikamızın başat öğelerinden biri haline gelmiştir. Bu çerçevede, Kaynak Okulu'nda yetiştirilen ve iş hayatına hazırlanan 65 genç, şirketimiz bünyesinde çalışmaya başlamıştır.



Birecik Barajı için jeneratör binası vinçli imalatı



**1997-Nisan 1998 Tamamlanan İmalatlar :**

- 1- AK-KİM Hidrojen Peroksit ve Karbonmonoksit tesisleri için toplam 838 ton çelik yapı, basınçlı kap ve eşanjörler.
- 2- Babcock & Wilcox-Gama Kazan Teknolojisi A.Ş. için
  - Fiat-Avio firmasına, Pakistan Habibullah Enerji Santrali için üç adet HRSG-Atık Isı Buhar Kazanı (812 ton).
  - AK-EN firmasına iki adet HRSG (1224 ton).
  - EVYAP firması için 1 adet FM 106-88 paket kazanı (88 ton).
  - Goodyear-Polonya için dört adet FM 120-97 kazanının iki adedinin imalatı
  - Erdemir 3. ve 4. Kazanlar rehabilitasyon işine ait kalan 70 tonun imalatı.
  - Tüpraş HCFM kazanının kalan 40 tonluk imalatı.
- 3- GÜRIŞ İnşaat A.Ş. için Çayırhan Termik Santrali'ne 1114 ton Elektrofiltre imalatı.
- 4- DANIELI SpA firmasına Kardemir için 183 ton çelik ekipman imalatı.
- 5- AKSA firması için proses kolonları ve eşanjör imalatları (44 ton).
- 6- HOWDEN-SIROCCO S.A. firmasına Çin'e sevk edilmek üzere damper ve fan gövdesi imalatı (74 ton).
- 7- NUH Çimento A.Ş.'ye separatör imalatı (35 ton).
- 8- REMAS firmasına 11 adet değirmen imalatı (118 ton).
- 9- PROKON A.Ş.'ye Kardemir için azot tankı imalatı (13 ton).
- 10- Muhtelif diğer işler için 102 ton malzemeli ve 479 ton malzemesiz imalat.
- 11- İzmit-Su Yuvacık Barajı için toplam 656 ton imalat.
- 12- Marmara Ereğlisi Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali için 4.130 tonluk imalat.
- 13- ORASCOM (Mısır) firmasının sipariş edilen, 1.020 ton elektrofiltre imalatının kalan 900 tonu Nisan 1998'de tamamlanmıştır.

**Devam Eden İmalatlar:**

- 1- Kangal Termik Santrali'ne ait toplam 10.940 ton imalatın kalan 7.266 tonu, 1998 yılı sonuna kadar tamamlanacaktır.
- 2- Birecik Barajı'nın toplam 9.200 tonluk hidromekanik ekipman imalatlarının 3.294 tonu tamamlanmış, 5540 tonu 1998 yılında, kalanı ise 1999 yılında imal edilecektir.
- 3- Nuh Çimento Isparta ve Çorlu Beyaz Tuğla Tesisleri'ne ait 170 ton ekipman imalatı Haziran 1998'e kadar tamamlanacaktır.
- 4- KOCH firmasına Kangal Termik Santrali için iki adet 385 ton staker imalatı Haziran 1998'e kadar tamamlanacaktır.
- 5- Ataş Rafinerisi için bir adet ASME Damgalı tank imalatı Mayıs 1998 ayında tamamlanacaktır.
- 6- Babcock & Wilcox-Gama siparişleri
  - Pakistan-Saba için imal edilecek bir adet paket kazan Mayıs ayında tamamlanacaktır.
  - AL-KİM firması için bir adet akışkan yataklı kazan imalatı Mart ayında başlamıştır ve Ağustos ayında bitirilecektir.
  - BİS-Enerji için imal edilecek olan iki adet HRSG'den ilkinin imalatına yine Mart 1998'de başlanmış olup, Ağustos 1998 tarihinde bitirilecektir.
  - BECHTEL firması için Tengiz-Kazakistan'a dört adet FM 120-97 kazan imalatı Nisan ayında başlamıştır ve Ekim 1998'de tamamlanacaktır.
- 7- Türkmenistan CCR projesi için toplam 1.800 ton çelik yapı, basınçlı kap, eşanjör ve tank imalatına başlanmıştır ve 1998 yılı içinde tamamlanacaktır.

**Yeni Başlayacak İmalatlar:**

- 1- Kemerköy Baca Gazı Arıtma Tesisi'ne ait toplam 2.700 ton imalatın 500 tonunun Ekim - Aralık 1998 döneminde yapılması planlanmaktadır.
- 2- Babcock & Wilcox - Gama siparişleri:
  - EVYAP için paket kazan imalatına Eylül 1998 tarihinde başlanması planlanmaktadır.
  - NUH Çimento için HRSG imalatına Temmuz 1998 tarihinde başlanması planlanmaktadır.



## Gama'nın temsil edildiği toplantı ve konferanslar

*Gün geçmiyor ki enerji ile ilgili konular gündemi işgal etmesin ve medyada yer almasın. İşte bu yoğunluk çerçevesinde GAMA olarak biz de toplantı ve konferans gibi çeşitli etkinliklere katılarak; görüş alışverişinde bulunup, son yenilikleri yakalama şansına ve bu alanda söz sahibi gerek kamu ve gerekse özel kuruluşlarla sıcak ilişkiler kurma imkanına kavuşuyoruz.*

*Bu etkinliklerle ilgili bilgileri, bizzat katılımcıların kaleminden aktaracağız.*

### CERA 17. Yıllık Konferansı

CERA 17. Yıllık Konferansı'nda GAMA, Sn. Ahmet Özerdim tarafından temsil edildi. Uzun süre özel sektör kuruluşlarında üst düzey yönetici olarak görev yapan 1967 yılı ODTÜ İşletme Fakültesi mezunu Sn. Özerdim, 1988-1991 yılları arasında da Sümerbank Genel Müdürlüğü görevinde bulunmuştur. Kasım 1997 tarihinde Dış İlişkiler Koordinatörü olarak GAMA'ya katılan Sn. Özerdim'in bu konferans ve Euro-Forum Toplantısı ile ilgili izlenimlerini sizlere sunuyoruz:

CERA (Cambridge Energy Research Associates), Houston-ABD'de, 9-12 Şubat 1998 tarihleri arasında, "Energy Strategies for the New Age" konulu 17. Yıllık Konferansı'nı düzenledi. Dünyanın her tarafından 1200'e yakın üst düzey yöneticinin katıldığı bu konferansta, enerji konuları her boyutuyla ele alındı. Petrol, doğal gaz ve elektrik alanlarında dünyada yaşanan ve yaşanacak değişimler, devlet ve özel sektör kuruluşlarının temsilcileri tarafından tartışıldı. Çin'den Venezuela'ya kadar çeşitli ülkelerde yaşanan sektördeki özelleştirme hareketleri ile teknoloji alanındaki gelişmeler ve beklentiler, konferansın ağırlıklı konularıydı.

ABD Enerji Bakanlığı Müsteşarı Elizabeth Moler ile ABB Başkanı Goran Lindahl, Enron Corp. Başkanı Jeffrey Skilling, Türkiye'de görev yapmış olan R. Dutch/Shell Grup Başkanı Mark Moody-Stuart gibi ABD, Rusya ve dünyanın çeşitli ülkelerinden bakanlar ve enerji konusunda faaliyet gösteren kuruluşların başkanları görüşlerini açıkladılar.

### EURO-FORUM Toplantısı

Türkiye'de yatırım yapmayı düşünen yabancı firmalar için, 24-25 Şubat 1998 tarihinde, İstanbul'da düzenlenen bu toplantının konusu, "Investing in Turkey" idi. Toplantıda, başta Merkez Bankası Başkanı Sn. Gazi Erçel olmak üzere, Hazine ve Dış Ticaret Müsteşarlığı, Enerji Bakanlığı, Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü, BOTAŞ ve TEAŞ gibi devlet kuruluşları temsilcileri ile, özel bankaların, mali ve hukuk alanındaki danışmanlık kuruluşlarının ve Türkiye'de ağırlıklı olarak enerji alanında yatırım yapmış yerli ve yabancı şirketlerin üst düzey temsilcileri görüşlerini belirtip, kapsamlı bilgi sundular. Ayrıca toplantının bir bölümünde de, yabancı menkul değer yatırımcılarına ışık tutabilmek amacıyla, IMKB Başkan Yardımcısı Arıl Seren tarafından, Türkiye ile dünyanın çeşitli borsalarının genel hareketleri mukayeseli olarak takdim edildi.

Şirketimizi temsilen Sn. Ergil Ersü'nün Birecik Projesi'ni, ortağımız Thames Water'ı temsilen Frank Pawley'in İzmit Su Projesi'ni, YİD modeli içinde nasıl gerçekleştirildiğini ve projelerin bu gün geldiği seviyeyi anlatmaları, konferans içinde en ilgi çeken bölümlerden biri oldu.



## Amerikan Türk Konseyi Yıllık Konferansı

**26-28 Şubat tarihleri arasında düzenlenen ATC Yıllık Konferansı'na, GAMA ailesinden Sn. Ergil Ersü, Sn. Celâsin Egel, Sn. Ahmet Özerdim, Sn. Doğan Yağız ve Sn. Alev Baç katıldı. Bu Konferansla ilgili Sn.Alev Baç'ın izlenimlerini sunuyoruz:**

Amerikan-Türk Konseyi (ATC) ve Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) Türkiye Amerika İş Konseyi'nin, 26-28 Şubat tarihleri arasında ortaklaşa düzenlediği 1998 yılı Konferansı, yaklaşık 1400 bürokrat, işadama ve gazetecinin katılımı ile bu güne kadar düzenlenen yıllık konferanslar içinde en fazla ilgi gören konferans oldu.

Bu yıl 17. si düzenlenen Konferans'ta enerji, savunma, ticaret, finansman ve bankacılık, turizm, ulaştırma, tekstil, sağlık ve eğitim konuları birbirine paralel oturumlarda ele alındı ve işbirliği imkanları tartışıldı.

Enerji seminerleri, gerek katılımcılarının yetkili ve renkli kişilerden oluşması, gerek iki ülke işbirliği alanları içinde enerjinin ön plana çıkmış olması nedenleri ile Konferans boyunca ilgiyi en fazla üstünde toplayan aktivite oldu. İlk kez Anayasa Mahkemesi ve Danıştay'dan ikişer temsilcinin Konferansı yakından izlemesi ve kendi kişisel görüşlerini açıklamaları, katılımcıların enerji yatırımlarının önünün açılması yönünde ümitlerini arttırdı.

E.T.K. Bakanı Sn. Cumhur Ersümer ve Bakanlık yetkilileri, toplantının birinci oturumunda yaptıkları konuşmalarda Türkiye'nin enerji politikaları, arz talep durumu, özelleştirme uygulamaları, Y. İ. D. ve Yap-İşlet-Sahibol modellerinin uygulamaları, kurulacak doğal gaz santrallarına gaz temini konularında bilgi verdiler. Aynı oturumda TEAŞ Gn. Md. Sn. Zeki Köseoğlu, Türkiye'de Nükleer Enerji üretimini alternatif enerji kaynağı olarak ayrıntılı şekilde izah etti.

Yapılan ilk oturumda, Türkiye'de elektrik enerjisi ve doğal gaz konusundaki mevcut yasal mevzuat ele alınmış ve elektrik enerjisi üretiminde uygulamada olan mevzuat çerçevesinde en önemli sorunun imtiyaz ve tahkim olduğu konuşmacılar tarafından vurgulanmıştır. İkinci oturumda, yakıt teminine ilişkin sunuşlar yapılmıştır. Türkiye'de yürütülmekte olan petrol ve doğal gaz aramaları, Hazar denizi petrol ve gazının boru hatları ile taşınması, Türkiye için ülke bazında yakıt kaynağı çeşitlendirmesinin önemi, LNG kullanımı, santrallarda kullanılacak doğal gaz için Botaş'la yapılacak işbirliği konuları tartışılmıştır.

İkinci günün oturumlarında Türkiye'de enerji projelerinin finansmanı, hazine garantileri üzerinde

durulmuştur. ABD-EXIM ve OPIC'in Türkiye'de enerji projelerinin finansmanı için aradıkları kriterler vurgulanmıştır. ABD-EXIM'in özellikle hidroelektrik santrallarını desteklediği, Aralık ayında imzalanan mutabakat zaptı ile uluslararası tahkimin olması kaydı ile ABD Hükümetinin "Limited Recourse" finansmanına destek verdiği belirtilmiştir.

Daha sonra söz alan Anayasa Mahkemesi hakimlerinden Sn. Haşım Kılıç, imtiyaz ve tahkim konularında kendi görüşlerini açıklamıştır. Sorunun zannedildiği gibi Anayasal bir sorun olmadığını, hiç bir yasada "kamu hizmeti" tarifinin verilmemiş olması nedeniyle konunun yoruma açık kaldığını, Meclisten çıkarılacak bir yasa ile bu tanımın yoruma yol açmayacak şekilde yapılması ile sorunun halledilebileceğini belirtmiştir.

Bir sonraki oturumda, önce Türkiye'deki yatırım ortamı ve vergi mevzuatı ele alınmış, daha sonra özel elektrik enerjisi üretiminde yerel yakıtların kullanımı konusuna geçilmiştir. DSI Gn. Md. Prof. Doğan Altınbilek, Türkiye'deki hidroelektrik potansiyeli hakkında bilgi verdikten sonra, her yıl ortalama 1000 MW'lık hidroelektrik santral yatırımının yapılması gerektiğini belirterek, öncelikle Y. İ. D. modeli ile ihaleye çıkılarak gerçekleştirilecek santrallara değinmiş, daha sonra %100 kredi ile yaptırılacak santrallardan bahsetmiştir. Enerji Bakanı Sn. Ersümer ile ABD Ticaret Bakanı Daley arasında bu ziyaret sırasında imzalanan bir Ortak Anlaşma ile ABD-EXIM'in Türkiye'de kurulacak hidroelektrik santrallarına 1 Milyar ABD Doları tutarında kredi sağlayacağını bildirmiştir.

Öğleden sonraki ikinci oturuma geçmeden önce, Danıştay Hakimi Sn. İlhan Dinç söz alarak kişisel görüşlerini açıklamıştır. Açıklamasına, Danıştay'ın Türkiye'de yatırım yapmak isteyen yerli ve yabancı yatırımcıların karşısında değil yanında olduğunu belirterek başlamış, ortaya çıkan sorunların yasalardaki uyumsuzluklardan kaynaklandığını, sorunun çözümlenebilmesi için uygulamada birliğe gidilmesi gerektiğini belirtmiştir.

Enerji seminerlerinin son oturumunda inşaat aşamasında olan üç Y. İ. D. projesi, Birecik Barajı ve HES, Unimar ve Marmara Ereğlisi Doğal Gaz Santralları tanıtılmış ve bu projelerin geliştirilme aşamasında elde edilen deneyimler izleyicilere aktarılmıştır.



*GAMA, çağdaş toplum hayatını her alanda desteklemeyi sürdürüyor. Eğitim, sanat ve kültür etkinlikleri başta olmak üzere, özellikle çocuk ve gençlere yönelik çalışmalarda, ya doğrudan Gama Eğitim Vakfı yoluyla ya da bu alanda faaliyet gösteren diğer kurumlara katkıda bulunarak, sosyal alandaki hizmetlerine devam ediyor. İşte bunlardan birkaç örnek:*

## GAMA EĞİTİM VAKFI Sponsorluğunda Yıldız İbrahimova / Tuna Ötenel Folk-Caz Resitali



Ankara Devlet Resim ve Heykel Müzesi Konser Salonu, 12 Mart 1998 akşamı muhteşem bir resitale sahne oldu. Solist İbrahimova ve piyanist Ötenel, **Gama Eğitim Vakfı** sponsorluğunda, Türkiye Çocuklara Yeniden Özgürlük Vakfı Ankara Şubesi yararına bir folk-caz resitali verdiler.

Siyasilerin, bürokratların ve medya mensuplarının katılımıyla renklenen gece, Yönetim Kurulu Başkanımız ve aynı zamanda Türkiye Çocuklara Yeniden Özgürlük Vakfı Ankara Şubesi Başkanı Sn. Erol Üçer'in konuşmasıyla başladı. Birbuçuk saat süren resital sonrası, Sn. Üçer'in sanatçılara plaketlerini vermesinin ardından, davetliler kokteyl salonunda yine biraradaydı.

Bu folk-caz resitalinin önemi; Anayasa Mahkemesi Başkan Vekili Güven Dinçer, Milli Eğitim Bakanı Hikmet Uluğbay ve DTP Genel Başkanı Hüsametdin Cindoruk gibi siyaset alanında tanınmış isimlerin

katılmasının yanında, **Gama Eğitim Vakfı**'nın yaptığı ilk büyük etkinlik olmasından kaynaklanmaktaydı.

GAMA A.Ş.'nin şu ana kadar gerçekleştirdiği hayır işlerinin, kurulan Vakıf aracılığıyla daha organize bir hal aldığıının en güzel örneği olan geceden elde edilen gelir, Türkiye Çocuklara Yeniden Özgürlük Vakfı'nın, özgürlüğünden yoksun bırakılmış çocuk ve gençlere yardım amacı ile oluşturduğu "Öğrenci Evi Projesi" için kullanılacak. Çeşitli nedenlerle suça itilmiş ve cezalarını tamamladıkları kurumlardan çıktıktan sonra gidecek yeri olmayan ya da doğal çevrelerine dönmeleri uygun görülmeyen ilk, orta ve yüksek öğrenim çağındaki çocuk ve gençleri barındırmak ve yetiştirmek amacıyla açılan bu evlerden ilki, Sn. Erol Üçer tarafından vakfa bağışlanmıştır ve "Birinci Fatma Üçer Öğrenci Evi" adı altında 5 yıldır faaliyetini sürdürmektedir. Yine Sn. Üçer tarafından bağışlanan ikinci ev de, aynı amaca hizmet etmek üzere bu konserin geliri ile tefriş edilecek ve hazır hale getirilecektir.



## Yılın Genç Müzisyeni Yarışması'na Sponsor Olduk

"The British Council"ın, çok sesli müziğin tanıtımı, genç müzisyenlerin desteklenmesi ve teşvik edilmesi amacıyla dört yıldır düzenlediği "Yılın Genç Müzisyeni Yarışması"nda, GAMA Endüstri A.Ş. bu sene de sponsor olarak yer aldı.

Yarışmanın bu seneki enstrüman kategorisi piyanoydu. Yarışmanın birincisi İngiltere'de bir yıl eğitim, ikincisi İngiltere'de üç ay eğitim, üçüncüsü İngiltere'de iki hafta kurs almaya hak kazandı.



Sayın, **GAMA A.Ş.**

ODTÜ MEZUNLARI DERNEĞİ BURS ve YURT FONU'na sağladığınız katkılar ile  
laik cumhuriyetimize sahip çıkan, çağdaş, demokratik,  
ATATÜRK ilke ve devrimlerine saygılı, pozitif bilime önem veren,  
inanarak, güvenen,  
ODTÜ'LÜ GENÇLERİN YETİŞMESİNİ DESTEKLEDİNİZ.  
AYDINLIK YARINLARI ONLAR YARATACAKLAR.  
teşekkür ederiz



ODTÜ MEZUNLARI DERNEĞİ

## ODTÜ Mezunları Derneği'nden Plaket

ODTÜ Mezunları Derneği Burs ve Yurt Fonu'na katkıda bulunmak amacıyla, 21 Mart 1998 günü Dedeman Oteli'nde düzenlenen baloda, GAMA A.Ş.'ye plaket ve sertifika verildi. Bu plaket, laik Cumhuriyete sahip çıkan, Atatürk ilke ve devrimlerine saygılı, çağdaş, demokratik, pozitif bilime önem veren, inanan ve güvenen gençlerin

yetiştirilmesinde, şirketimizin sağladığı katkı ve destekten ötürü verildi.

Daha önce de bir çok kez ODTÜ Mezunları Derneği'ne katkıda bulunan ve halen bu katkılarını sürdüren şirketimiz adına, plaketi ve sertifikayı Gn. Müd. Yrd. Mehmet İpek aldı.

## GAMA Çalışanlarından Doğu ve Güneydoğu'daki Çocukların Eğitimine Katkı Amaçlı Yardım

Genelkurmay Başkanlığı'nın Aralık-Ocak aylarını kapsayan dönem içinde yaptığı, "Doğu ve Güneydoğu'daki Çocukların Eğitimine Katkı Kampanyası"na GAMA çalışanları olarak biz de katıldık.

Konu çocuklar olunca -hele ki eğitimi gerek maddi ve gerekse manevi açıdan zor şartlar altında sürdüren çocuklarımız olunca-, Gamalılar olarak duyarlılığımızı bir kez daha gösterip, işe koyulduk. Çok sayıda giyecek malzemesinin yanı sıra, ansiklopedi, kitap ve sözlük ile çeşitli okul malzemeleri toplanarak, Genelkurmay Başkanlığı'na teslim edildi. Bu kampanyanın şirketimizdeki organizasyonunuyla ilgilenen Serhan Fırat'a teşekkür ediyoruz.



## Paris'in Modern Yüzü

*Paris, çoğumuzun belleğinde, yüzlerce yıllık tarihini yansıtan eski ama bu güne kadar itina ile korunmuş binaları ile yer etmiştir. Louvre Müzesi'nden Notre Dame Katedrali'ne, ünlü Vendome Meydanı'ndan Seine nehri boyundaki apartmanlara kadar tarihinin görkemini yansıtan yapıları ile Paris, imrenilecek kadar geçmişine sahip çıkmış bir kettir. Bu bizim gibi, en az onlar kadar, hatta daha fazla, değerli bir geçmişe sahip olup, kıymetini bilemeyenler için çok etkileyici bir görüntüdür; gıpta ederek gezeriz. Ancak Paris, bu gün başka bir yüzü ile de ziyaret edenleri büyülüyor. Modern yüzü ile...*

Teknoloji öncelikle Paris'in altyapısında kullanılmış. Bunu ancak dikkatli bir göz görebiliyor. Şehrin genel görünümüne dokunmadan, dolayısı ile büyüsunü bozmadan, günün koşullarının gerektirdiği her şey yer altında çözülmüş; ulaşım en son teknolojiler kullanılarak sağlanmış. Champs Elysees caddesinin o "câfe"leri ile ünlü kaldırımlarının altı tamamen otopark olarak düzenlenmiş, trafiğin rahatlaması için Seine nehrinin altından bir çok tünel açılarak yollar geçirilmiş. Tabi bu olgunluğun temelinde, 1700'lerden itibaren başlatılmış olan altyapı çalışmaları yatıyor.

İkinci olarak, teknoloji tarih ile elele ortaya çıkıyor. Şehrin birçok yerinde, dış cepheleri orijinal halinde korunmuş, fakat içleri en güncel yapı teknikleri ile son derece modern tasarlanmış bir çok bina bulunmakta. Bunun yanı sıra tarihi yapılara, binanın kendisi ile yarışmayan ancak günümüz mimarisinin bütün iddiasını taşıyan ek binalar yapılmış.



"Le Piramid", Louvre Müzesi giriş holü

Bunun en güzel örneği, muhteşem Louvre Müzesi'nin orta avlusuna Japon asıllı Amerikalı mimar I. M. Pei tarafından dizayn edilen ek yapı.



"Le Piramid"

"Le Piramid" Müze'nin orta avlusunda, cam ve çelikten yapılmış bir piramit ile örtülü, yer altından bütün salonlara geçişi sağlayan bir giriş salonu olarak gerçekleştirilmiş. Bu derece "high-tech" bir konstrüksiyon fikir olarak birçoğuna çok aykırı gelse de, ne denli doğru bir seçim olduğu hem görünce hem de içine girince anlaşılıyor. O derece klasik bir mimariye şeffaf bir piramitten başkası eklenemezdi zaten. Gece görüntüsüne de diyecek yok doğrusu...

Ama asıl Paris'in modern yüzünün görüldüğü bölgeler, şehir merkezini çerçeveleyen dairesel çevre yolunun, yani "periphère"nin dışında. Kente gerekli her türlü yeni yapılaşma, "periphère"nin dışındaki kontrollü ve iyi tasarlanmış özel bölgelerde yoğunlaştırılmış.

Bu bölgelerin en ünlüsü, adını Savunma Bakanlığı binasından alan ve Fransa'nın belli başlı şirketlerinin genel merkezlerinin yer aldığı "La Defense" bölgesi. La Defense, Louvre Müzesinden başlayıp, Concorde Meydanı, Champs Elysees Caddesi ve Zafer Taki'ndan devam eden, Paris'in ünlü aksının en sonunda



yer alan bir bölge. Şehircilik harikası sayılabilecek bu mükemmel aks, "La Defense" bölgesinde de devam etmekte ve en son noktasında ise Savunma Bakanlığı binası olarak yapılan "Le Grande Arche" bulunmaktadır. Bir yarışma sonucu projesi Danimarkalı mimar Von Spreckelsen tarafından yapılan bina, modern dünya mimarlığının Kabesi sayılabilecek bir bina. Mimar, kendi deyimi ile "umudun geleceğe açılan penceresi" olarak nitelendirdiği binasını, meşhur aksın sonunda ama bu aksa kesin bir nokta koymak için yaklaşık 10 derece eğrilikle yerleştirmiş ve bu eğriliği binanın önündeki meydanın yer döşemesinde belirginleştirerek, gezenlerin algılamasını sağlamış.

Le Grande Arche, yani Büyük Kemer, şimdilerde Ulaştırma Bakanlığı ve bir çok ofisi içinde barındıran bir bina. İki ayağın arasında yer alan ve kat yüksekliğinde kirişler ile geçilmiş üst köprü'nün içi, sanat galerisi, sinema salonları, kafeterya, lokanta ve hediyelik eşya reyonları ile değerlendirilmiş. Sinema salonlarında binanın yapımı ile ilgili filmler gösteriliyor. Binanın yabancılar tarafından ziyaret edilen tek bölümü olan bu kata, camlı asansörlerle çıkılıyor ve terasından bütün Paris seyredilebiliyor.



Tarihi ve merkez Paris'i çevreleyen "periphere"nin dışında yer alan, görülmesi gereken bir başka yer de, "Parc de La Villette". İçinde çeşitli konularda birçok müze barındıran ve her binası ayrı ayrı birer modern mimarlık gösterisi olan bu parka ulaşmak, Paris'teki tüm toplu taşıma araçları ile olası. İster bir "Bateaux" ile romantik

bir kanal gezisi, ister metro ile şehir merkezinden 25 dakikada, isterseniz de otobüs ile yeryüzünden şehrin çeşitli bölgelerini görerek; seçim zamanınıza, paranıza ve yanınızdakine kalmış. Ana binası "Cité des Science et de L'Industrie" Bilim ve Endüstri Müzesi olan bu park içinde Paris Konservatuvarı, çeşitli konser salonları, modern sanat galerileri, gezi alanları, kafeler ve lokantalar bulunmaktadır.



"Parc de la Villette" yalnızca bir tekno-park olmakla kalmıyor, her bölümünde sergileme yöntemlerinden, sergilenen ürünlere kadar her şeyin, en son buluşların, neredeyse her ay yenilendiği, çağı yakalamak isteyen herkesin her şeyi bulabileceği sürekli bir fuar niteliğinde bir park. Sanki gösterilen filmin içinde yaşadığınızı sandığınız küresel sinemadan, içini gezebileceğiniz denizaltıya, Mir uzay istasyonunun birebir maketinden, yaramaz çocuk El Nino'nun tanıtımına, evrenin sırlarını keşfedebileceğiniz Planetarium'a kadar aklınızda oluşabilecek her sorunun cevabını bulacağınız etkinliklere sahip bir park.

Zamanı için inanılmaz bir teknoloji sayılan Eiffel Kulesi (Parisliler o zaman bu kuleden nefret etmişler ve yıkılmasını istemişler) ile başlayan Paris'in modern yapıları bununla kalmıyor aslında. Hepsinden bahsetmeye kalksak bir kitap oluşturabilir. Aslında Fransızlar da böyle bir kitap bastırmışlar ve inanın bana oldukça kalın. İyi gezmeler.

Sedef UĞURLAŞ



*Bültenimizin bu sayısıyla beraber bazı değişikliklere yer vereceğimizi söylemiştik. İşte bunlardan biri: Artık Gamalıların da bir sayfası var. Bu bölümde, çalışanlar ile ilgili çeşitli bilgileri ve haberleri sizlere iletacağız. İşte ilk haberler:*

#### **Yeni Gamalılar:**

1998 yılıyla beraber, GAMA ailesi de genişlemeye devam ediyor. Aşağıda adları yer alan ve işe yeni başlayan arkadaşlarımıza, bütün GAMA çalışanları adına hoşgeldiniz diyor, başarılar diliyoruz.

Seda Adalı (Sekreter), Sinan Demirer (İnşaat Mühendisi), Fatma Öztürk Yakınbaş (Halkla İlişkiler Uzmanı), Yılmaz Akgüç (Güvenlik Görevlisi), İsmail Barış Can (Bilgi İşlem Stajyeri), H. Mustafa Akar (Elektrik Mühendisi), Gazi Koç (Güvenlik Görevlisi), Abidin Altun (GAMA Merkez Personeli).

#### **Emekli Gamalılar:**

Şubat ayında, üç arkadaşımızın emekli olacağı haberini aldıktan sonra, onların emekli oldukları halde bizimle çalışmaya devam edeceklerini öğrendik. Uzun yıllar GAMA'ya hizmet vermiş ve verecek olan arkadaşlarımızın isimlerini ve çalışma sürelerini aşağıda görebilirsiniz: M. Emin Kaya (İnşaat Mühendisi, 16 yıl), Nazif

Köksoy (Muhasebe Uzmanı, 16 yıl), Ali F. Karaoğlu (GAMA Merkez Personeli, 16 yıl), M. Selçuk Saraç (Sevk Ofis Elemanı, 11 yıl), İhsan Çağlayan (Merkez Personeli, 14 yıl).

#### **GAMA'dan Ayrı Gamalılar:**

Bir de, GAMA'dan tamamen ayrılmadığı halde, bir şekilde çalışmasına ara veren Gamalılar var. Neriman Pilavoğlu (Sekreter) ve Seriyet Tamer (Mütercim Tercüman), Şubat ayında ve aynı sebepten izne ayrıldılar: Neriman'ın Arhan adını alan bir oğlu ve Seriyet'nin Çiğdem adını alan bir kızı oldu. Küçük bebeklerin şansları açık, yüzleri güleç olsun diyor; bebeklere ve annelerine sevgilerimizi gönderiyoruz.

H. Semih Ayvaz (Muhasebe Elemanı), Erdal Uzun (Güvenlik Görevlisi), Baykan Gürbulak (GAMA Merkez Personeli) ve Halis Eken (İhracat Elemanı) bir süre için aramızda yok. Askerliğini yapmak üzere Mart ayında bizden ayrılan arkadaşlarımız, bundan sonra vatana hizmet için çalışacak. İyi teskereler.

#### **Ercan DüNDAR'dan bir Anı:**

#### **BİRECİK'TE BİR "GAYR-İ MÜSLİM SAKALLI"**

*İsmi lazım değil bir arkadaşımız, 1993'teki Birecik temel atma töreni hazırlıklarını yönlendiriyordu. O dönemde arkadaşımızın top sakalı vardı ve sakalının şekli itibarıyla Birecik köylülerinde "gayr-î müslim" itibarı uyandırması.*

*Arkadaşımız Türkçe konuşunca köylüler şaşkınlara uğradılar ve bir ara inanıp inanmamak konusunda bocaladılar. Sonunda arkadaşımızın Müslüman bir Türk olduğuna karar veren köylülerden biri döndü ve: "Madem Müslümansın, şu sakalını parlak başına ekseydin ne güzel olurdu" dedi.*

#### **Bu da Mehmet Dalkılıç'tan Bir Anı**

*Dokuz tanesi birden kimseye nasip olmaz herhalde, ne dersiniz?*







### ***Turkmenbashi Refinery Lube Oil Unit Project (Page 4)***

GAMA has undertaken one more project in Turkmenbashi Refinery as a subcontractor to Manesmann KTI Demag (Germany) and in consortium with Philipp Holzman (Germany). GAMA's scope of work consists of complete civil works, manufacturing, erection, electrical/instrumentation, insulation and painting works. The project, which values 39.900.000.-USD, is planned to be completed in 24 months.

### ***Afşin-Elbistan B Thermal Power Plant Project (Page 4)***

TEAŞ, awarded the Afşin-Elbistan B Thermal Power Plant contract to the Consortium of Mitsubishi Heavy Industries - Deutsche Babcock - GAMA/Tekfen/Tokar Joint Venture - Enka - Mitsubishi Corporation. Negotiations for the agreement between TEAŞ and the Consortium are still going on.

### ***Izmir Aliğa Refinery CCR Reforming and Izomerization Units (Page 5)***

GAMA is again in Aliğa, with its fourth work in the same refinery.

The Consortium, comprised of Foster Wheeler Italiana and GAMA, have undertaken the turnkey construction and erection of Izmir Aliğa Refinery CCR Reforming and Izomerization Units.

The project with a total value of 162.600.000.-USD, consists of design / engineering / material supply and erection of three floating roof tanks, design and engineering services for all buildings, customs clearance and in land transportation of material and equipment to be imported, complete civil works, manufacturing, erection, electrical, instrumentation, insulation and painting works. The work is planned to be completed in 28 months.

### ***New Steps in Natural Gas Industry (Page 6)***

Turusgaz: Turusgaz Contracting, Marketing and Trade Corp. was registered on February 14, 1998 and began its activities officially. Shareholders of the corporation are GAMA (20%), Gazprom (45%) and Botaş (35%). Transbalkan: Transbalkan Construction, Industry and Trade Corp. was established in May, 1997, in İstanbul. Shareholders, GAMA, Enka, Entes and Tekfen, have equal shares of the Company.

Gaztransit: Gaztransit ZAO was registered in January, 1998, in Ukraine. Ukrzazprom (Ukrainian national gas company, 37%), Rao Gazprom (37%), Botaş International Ltd. (18%) and Transbalkan A.Ş. (8%) are the shareholders of the Corporation.

### ***Renaissance Resort Hotel (Page 7)***

GAMA has taken a new step in its activities in tourism. The management of the 5-star Renaissance Resort Hotel at Beldibi has been given to Gama Marketing and Tourism Corp. on March 13, 1998.

### ***İstanbul Metro Project (Page 8)***

Construction of the İstanbul Metro Project 1st Phase - 1st Part is being continued. 88% of the construction, consisting of 3,4 km route and 3 stations between Mecidiyeköy and 4. Levent, has been completed by the end of the 1997. Provisional acceptance of Gayrettepe and Levent stations and the route between Mecidiyeköy and Levent was realized in February, 1998. The project is planned to be completed in December, 1998.

### ***Marmara Ereğlisi Natural Gas Combined Cycle Power Plant (Page 9)***

Design, manufacturing and erection works of the Power Plant is being continued. 88% of the desing work and 70% of the erection works have been completed by the end of March, 1998.

### ***Hadeed Direct Reduction Plant, "Module D" (Page 9)***

The lifting and erection of the steel structure with 32,3 tons Iron Ore Load Bin, the last stage of the reactor tower, of the Hadeed Direct Reduction Plant, Module D project have been succesfully realized in Saudi Arabia. By the end of March, 1998, 50% of the project has been completed.

### ***Manufacturing Activities (Pages 10 - 11)***

1997 was a very productive and successful year for GAMA manufacturing plant. Our plant operated with full capacity throughout the year and scored peak of its history with 16,000 tons of fabrication.

### ***News From the Conferences (Page 12-13)***

In February, GAMA's agenda was full of energy activities: First one was CERA's 17th Annual Conference, held in Houston-USA, on February 9-12, 1998. The Conference's topic was "Energy Strategies for the New Age". Meeting with the topic, "Investing in Turkey" was organized by Euro-Forum, on February 24-25, 1998 and it was the only one that took place in İstanbul, Turkey. Last energy activity was organized by American Turkish Council and Foreign Economic Relations Board's (DEIK) Turkish American Business Council, between the dates February 26-28, 1998, in USA. Bureaucrats, businessmen and journalists attended the 1998 Annual Conference.

### ***Social Activities (Pages 14-15)***

- GAMA Education Foundation sponsored "Yıldız İbrahimova/Tuna Ötenel Folk-Jazz Concert", which took place on March 12, 1998. The income of the concert will be used as a fund for furnishing the "2nd Fatma Üçer Student Dormitory".
- GAMA's second sponsorship activity was for "Young Musician of the Year Competition", organized by The British Council, aiming to encourage and support young musicians.
- "ODTÜ Graduates Foundation" awarded GAMA with a certificate for its generous contribution to the "Scholarship and Dormitory Fund".



*Sodyum Bikromat ve Sodyum Sülfür Tesisleri  
Mersin, Aralık 1984*

**TAMAMLANAN İŞLER'DEN**

