



www.gama.com.tr

GAMA BÜLTEN

78

Temmuz - Ağustos - Eylül 2014



**Hatay - Erzin 870 MW Doğalgaz
Kombine Çevrim Santrali**

GAMA Ailesi'nin Değerli Üyeleri,

GAMA Bülteni'ni, üçer aylık dönemleri kapsamak üzere, yılda dört defa yayınlama gayretimizi sürdürmekteyiz. Esas olarak amacımız, GAMA Ailesi içindeki bilgi akışına katkı yapmak, Ankara Merkez Ofisi'nde çalışanlar ile yurt içi ve yurt dışı şantiyelerimizdeki arkadaşlarımızla iletişim içinde olmak, GAMA olarak yaptığımız, yapmakta olduğumuz ve yapacağımız işler hakkında özet bilgiler sunarak, Şirketlerimizin daha iyi tanınmasını sağlamaktır. Görevimizi yaparken, bir konuya çok önem veriyor, onun, her gün artan bir şekilde prestijinin yükselmesine özel duyarlılık gösteriyoruz. Bu konu, GAMA'nın, yarım asrı aşan tarihi ile yurt içinde ve uluslararası alanda, müteahhitlikte bir "marka" haline gelmiş olmasıdır. Günümüzde "marka" özelliğini kazanmak, iş hayatında çok önemli bir konumu ifade etmektedir. Bir müteahhitlik kurumu olarak, bu özelliğimize çok dikkat etmek, ona gereken özeni ve duyarlılığı göstermek, onu sürdürülebilir kılmak, her düzeydeki çalışanlarımız için en önde gelen görevdir.

"Marka olmak" demek, dünyanın sizi yakından izliyor olması, hakkınızda değerlendirmeler yapması, zaman zaman da bu değerlendirmelerin sonuçlarını kamuoyuna duyurması demektir. Bu konuya bir örnek vermek gerekirse, her yıl yayınlanan ve sektörde dikkatle izlenen Engineering News Record (ENR) Dergisi sıralamasında, dünyanın ilk 250 şirketi arasında yer almakta olduğumuz gösterilebilir. Sadece dünyanın değil, yurt içindeki ilgili çevreler tarafından da yakından izlendiğimizi unutmamamız gerekir. Özetle belirtmek istendiğinde, içinde bulunduğumuz çağda, bir "marka" olacaksınız ve onu sürdürmek için çok çalışacaksınız.

Başarılı olmanın veya başarılı görünmenin günümüzdeki tanımı budur.

Bu sayımızda işlerimiz hakkında yine özet bilgiler bulacaksınız. Ayrıca, her sayımızda iş yaptığımız ülkelerin özet olarak tanıtımını yapma uygulaması kapsamında, Tataristan'la ilgili bilgileri de sunmaya çalıştık, beğeneceğinizi umuyoruz.

Müteahhitlikteki GAMA markamızın yanında, ticaret alanında da faaliyet yapmakta olduğumuz, özellikle son yıllarda, inşaat makine ve ekipmanları alanında çeşitli fuarlara katıldığımız bilinmektedir. Bu konuya yeni bir boyut eklemek üzere, GAMA Enerji Ticaret A.Ş. iştiraki olan GATES Enerji Ticaret A.Ş.'nin, 01 Eylül 2014 tarihinden itibaren, enerji ticareti faaliyetlerini arttırmış olduğunu ve "Serbest Tüketicilere" elektrik tedarik hizmeti sunmaya başladığını ilgili sayfalarımızda okuyacaksınız.

Arkadaşlarımıza bu alanda da başarılar diliyoruz.

Gelecek sayımızda buluşmak umudu ve saygılarımızla,

GAMA Bülten

01 Editörden

HABERLER

- 04** İzmir - Bayraklı ve Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsleri Sözleşmeleri 6 Eylül 2014'te imzalandı.
- 08** GAMA Güç Sistemleri Limak Elektrik Üretim A.Ş.'nin Hamitabat Doğalgaz Santrali Projesini imzaladı.
- 09** GAMA Enerji, AKUT işbirliği ile yeni Kurumsal Sosyal Sorumluluk Projesine başlıyor: "SALLANACAK VAKİT YOK..."



10 All Energy Turkey Fuarı



11 GAMA Konferansları - 3
Dr. Özgür Bolat

İŞ YAPTIĞIMIZ BÖLGELER



- 14** Rusya Federasyonu, Tataristan Cumhuriyeti
- 22** Kazanskaya 390 MW CHPP-3 Modernizasyon Projesi

ÖZEL HABER



- 24** GATES Enerji Ticaret A.Ş. Toptan Satış ve Serbest Tüketicilere Perakende Satış Hizmeti sunmaya başladı.

TAMAMLANAN PROJELER



- 26** Rusya - Kaluga Çelik Döküm ve Haddehane Kompleksi Projesi



28 Hatay - Erzin 870 MW Doğalgaz
Kombine Çevrim Santrali

DEVAM EDEN PROJELER



30 Khabat Termik Elektrik
Santrali Ünite 1&2 Projesi



32 840 MW Kırıkkale Doğalgaz
Kombine Çevrim Güç Santrali



34 Boufarik 750 MW Basit Çevrim
Elektrik Santrali Projesi



36 Libya - Al-Khalij 4x350 MW
Enerji Santrali Projesi

37 Eurostar 890 MW Doğalgaz
Kombine Çevrim Elektrik
Santrali Projesi

37 Dervish 510 MW Güneş ve
Rüzgar Enerjisi Entegre
Kombine Çevrim Elektrik
Santrali Projesi

38 GAMA Ticaret ve Turizm
A.Ş.'den Haberler

DİĞER



41 Seyahat Sağlığı

ÖZETLER

42 English Summary

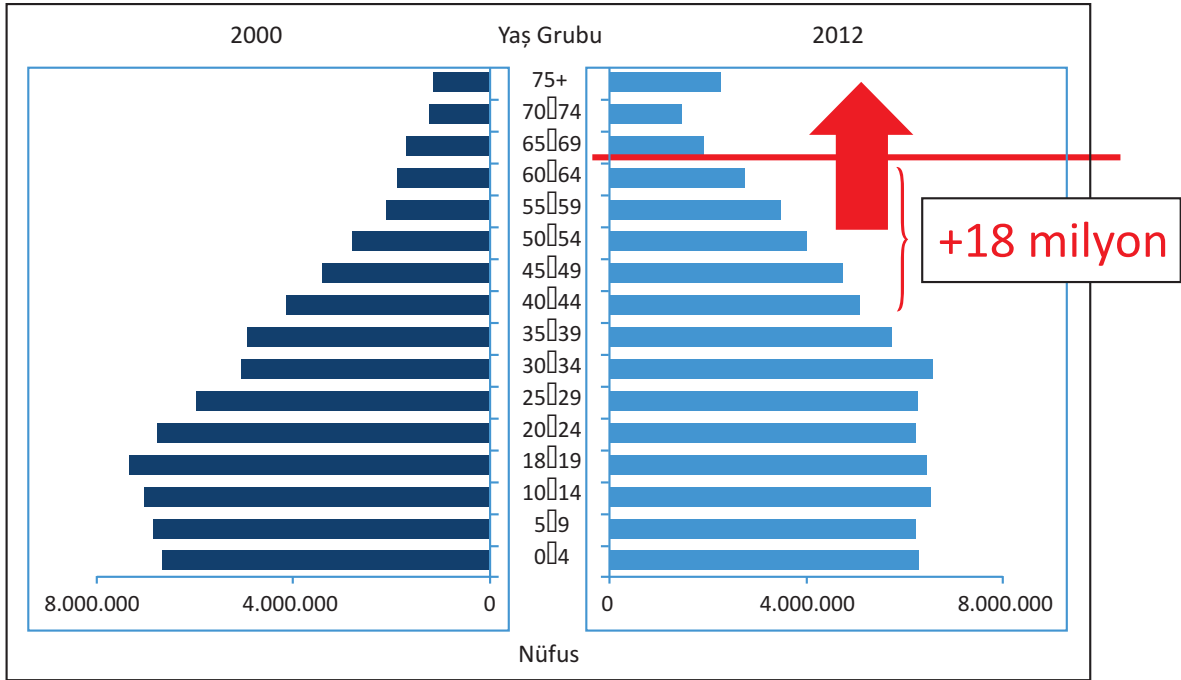
46 Обзор Проектов На Русском
Языке

İzmir Bayraklı ve Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsleri sözleşmeleri 6 Eylül 2014'te imzalandı.

Türkiye, ekonomik ve sosyal açıdan Avrupa'nın en hızlı gelişen ülkelerinden biri. Türkiye'nin en önemli kaynaklarından birisi de kalifiye ve genç insan gücü; bugün Türkiye'nin nüfusunun %50'si 30 yaş ve altında. Bu genç nüfus Türkiye'nin ekonomik anlamda büyümesinde en büyük

kaynak olmakla beraber, sosyal devlet olan Türkiye'ye önümüzdeki yıllarda büyük bir sağlık yükü de getirecektir. Önümüzdeki 20 yıl içerisinde, 18 milyon vatandaşımızın daha 60 yaş ve üstü olması beklenmektedir. Bu rakam 40 Avrupa ülkesinin nüfusundan daha fazladır.

Şekil 1.1. Nüfus Piramidi, Toplam, Türkiye, 2000, 2012



Sosyal bir devlet olan Türkiye Cumhuriyeti'nin vatandaşlarına karşı en önemli görevlerinden birisi de modern sağlık hizmetlerinin sağlanmasıdır. 2011 yılı itibarıyla yayınlanmış olan

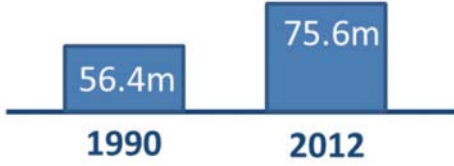
OECD – Social Indicators raporuna göre tüm OECD ülkeleri arasında kişi başına düşen kamu sağlık harcamalarında Türkiye son sırada gelmektedir.

OECD Ülkelerinde 2011 Yılı İtibarıyla Kişi Başına Düşen Kamu Sağlık Harcamaları							
	USD		USD		USD		USD
1 ABD	7285	9 Almanya	3737	17 İngiltere	2990	25 Portekiz	2151
2 Norveç	5003	10 Fransa	3696	18 İspanya	2902	26 Kore	1801
3 İsviçre	4627	11 Danimarka	3540	19 Japonya	2729	27 Çek Cum.	1781
4 Lüksemburg	4210	12 İsveç	3470	20 İtalya	2701	28 Macaristan	1437
5 Hollanda	4063	13 Belçika	3452	21 Yunanistan	2687	29 Polonya	1213
6 Avusturya	3970	14 İzlanda	3359	22 Yeni Zelanda	2683	30 Şili	999
7 Kanada	3867	15 Avustralya	3353	23 Slovenya	2329	31 Meksika	852
8 İrlanda	3793	16 Finlandiya	3008	24 İsrail	2244	32 Türkiye	767

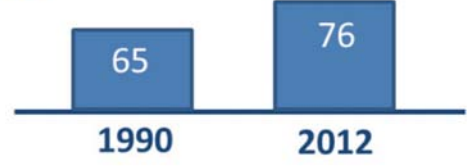
Kamu sağlık altyapımız mevcut nüfusumuza yetişmekte zorlanmaktadır. 1990 – 2012 arasında Türkiye’nin değişen nüfus verilerine baktığımızda ileriye dönük tablo endişe vericidir. Gözle görülebilir bir şekilde nüfusumuz hızla artmaktadır, artık nüfusumuzun daha büyük kısmı kentlerde

yaşamaktadır, ortalama yaşam süreleri artmaktadır ve genel olarak nüfusumuz hızla yaşlanmaktadır. Bu verileri dikkate aldığımızda kamu sağlığı için ülkemizde yeni yatırımların yapılmasının büyük bir ihtiyaç olduğu sonucuna varıyoruz

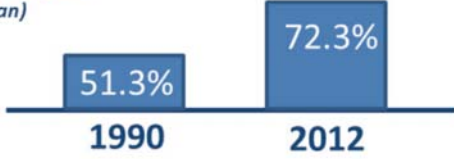
Nüfus (Milyon)



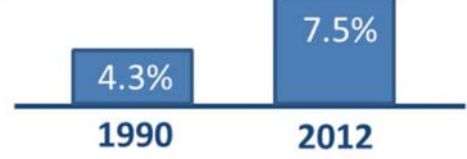
Yaşam Süresi (Yıl)



Kentsel Nüfus (Nüfusa % oran)



60 yaş üstü (Nüfusa % oran)



Kaynak: T.C. Sağlık Bakanlığı 2012 Almanadı

Yukarıdaki tabloyu göz önünde bulundurarak, Türkiye Cumhuriyeti bugün dünyanın en kapsamlı sağlık yatırımları programını başlatmıştır. Halen 19 şehir hastanesinin ihalesi tamamlanmıştır ve önümüzdeki yıllarda 50’nin üzerinde olması

beklenen şehir hastaneleri sayesinde vatandaşlarımız son teknoloji sağlık ekipmanları ile donatılmış modern hastane binlerinde sağlık hizmetlerine ulaşım imkanı bulacaklardır.

Sağlık Bakanlığı Yatak Kapasitesi



Kaynak: T.C. Sağlık Bakanlığı 2012 Almanadı

Yatak Sayısı

Ankara – Bilkent	3,660
Ankara – Etlik	3,566
İstanbul – İkitelli	2,680
İzmir – Bayraklı	2,060
Gaziantep	1,875
Kayseri	1,584
Adana	1,550
Bursa	1,355
Mersin	1,250
Kocaeli	1,180
Eskişehir	1,060
İstanbul – Bakırköy	1,043
Elazığ	1,040
Konya	840
Isparta	755
Manisa	558
Yozgat	475
İstanbul – Üsküdar	425
9 FTR+Psikiyatri	2,400

+
28,316

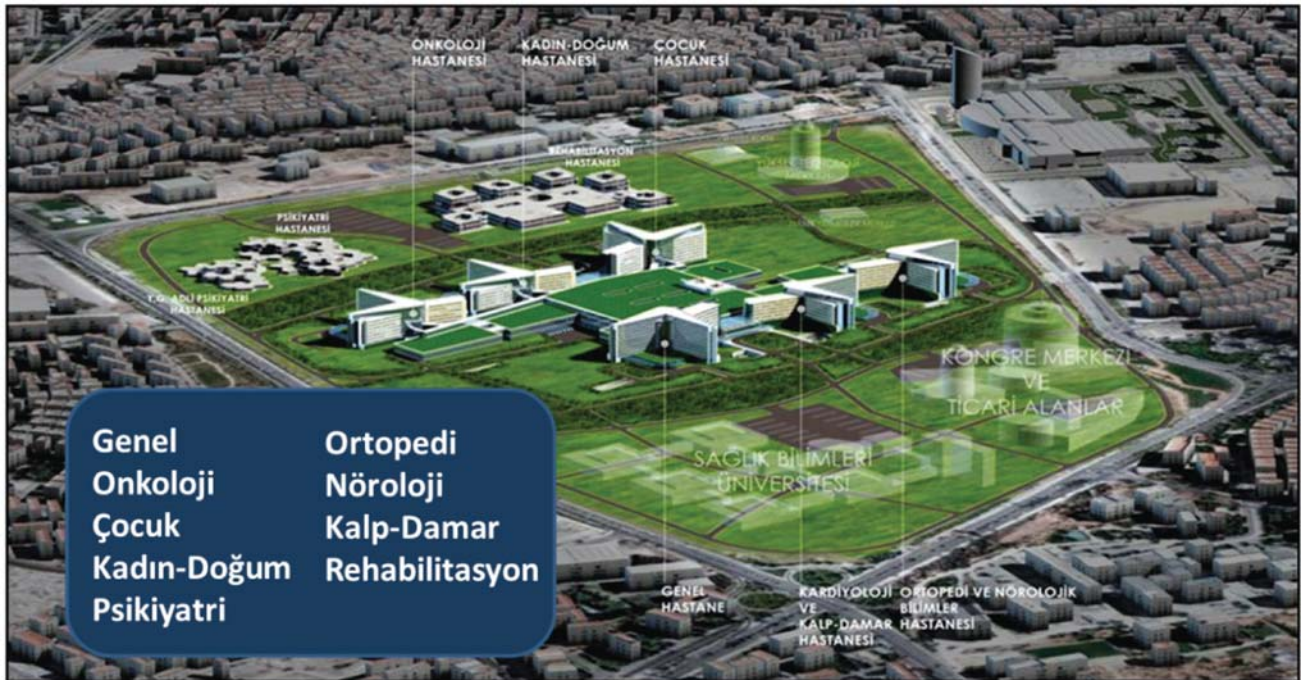
Kısa bir sürede bu kadar çok hastane binasının yapımı normal şartlarda Devletimiz için büyük bir yük olması beklenirdi. Ancak, 20 yılı aşkın bir süredir, özellikle İngiltere, İspanya, Kanada gibi gelişmiş ülkelerde başarıyla uygulanmış olan “Kamu Özel Ortaklığı” (KÖO) modeli Türkiye’de de uyarlanarak, Devletimizin bu önemli sağlık hamlesini gerçekleştirebilmesi için gerekli kanunlar ve yönetmelikler hazırlanarak, yürürlüğe girmiştir.

1955 yılından bu yana Türkiye’nin en önemli sanayi tesislerinin yapımını gururla tamamlamış olan GAMA, bugün de ülkemizin bu sağlık hamlesinin en önemli oyuncularından birisi olmuştur. GAMA Holding, stratejik vizyonu çerçevesinde 2012 yılının Aralık ayında yapılan 2060 yatak kapasiteli İzmir, Bayraklı Entegre Sağlık Kampüsü ve 2013 yılının Mayıs ayında yapılan 1180 yatak kapasiteli Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü ihalelerini kazanmıştır.

İhalelerin kazanıldığı tarihten 2014 yazına kadar geçen sürede, GAMA’nın da dahil olduğu KÖO yatırımcıları ve T.C. Sağlık Bakanlığı yetkilileri arasında son derece

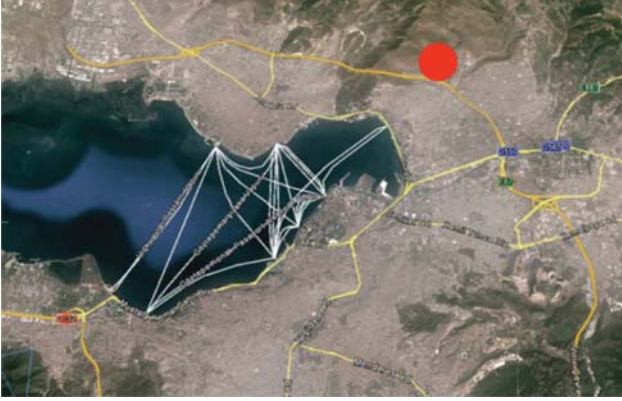
başarılı bir sözleşme müzakeresi süreci geçirilmiştir. Bu süreçte, uluslararası finans kuruluşlarının Türkiye’de yapılacak olan KÖO sağlık kampüslerine uzun vadeli proje finansmanı sağlayabilmeleri için gerekli bir takım düzenlemeler yapılmıştır. Bunun sonucunda 6 Eylül 2014 tarihinde İzmir ve Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsleri’nin sözleşmeleri ve ekleri imzalanarak yürürlüğe girmiştir.

Dünya standartlarına göre, 1000 yatak üstü hastaneler büyük hastane kapsamına girmektedir. Bu bağlamda Türkiye’de yapımı devam 2000 – 3000 yataklı hastaneler yatak kapasitesi olarak dünyanın sayılı hastanelerinden olma özelliğini de taşıyacaklardır. Ancak, bu rakamlar konuya uzak olanları şaşırtmamalıdır. Zira, tüm projelerde kampüsün merkezinde orta çaplı bir genel hastanenin etrafında yapılması planlanan ihtisas hastaneleri vardır. Toplam yatak sayısı itibarıyla devasa zannedilen bu hastaneler aslında bir takım orta ölçekli hastanelerin vatandaşların kolay ulaşımına cevap verecek merkezi konumdaki bir kampüs yerleşkesine toplanmasından ibarettir.



Bu bağlamda, GAMA'nın projeleri de bulundukları illerde kolay ulaşım imkanı olan lokasyonlardadır. Karşıyaka-Bayraklı Tüneli'ne girmeden İzmir Çevreyolu'nun Kuzey cephesinde hayat bulacak İzmir,

Bayraklı, İzmir



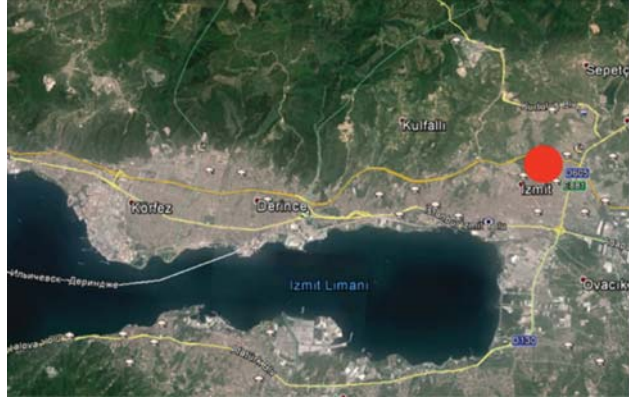
İzmir ve Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsleri'ne rakamsal olarak bakarsak, iki projenin toplam inşaat alanı 910,000 m2'nin üzerindedir. Tahmini yatırım bütçesi \$1.5 milyar ABD Dolarının üzerinde olacak

İzmir Sağlık Kampüsü Unsurları	Yatak Sayısı
Genel	715
Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları	424
Kardiyovasküler Cerrahi	380
Onkoloji	141
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	300
Adli Psikiyatri	100

2018 yılında tamamlanması beklenen İzmir ve Kocaeli kampüsleri 25 yıl boyunca GAMA Holding ve Türkerler işbirliği ile kurulacak bir işletme firması tarafından idare edilecektir. İşletme esnasında kampüslerde sağlanacak hizmetler kapsamında teknik, bilgi işlem, tesis yönetimi ve sağlık destek servislerine yönelik 19 adet hizmet kalemi mevcuttur. İnşaat döneminde ve işletme dönemi boyunca on binlerce vatandaşımıza iş sağlayacak olan iki kampüsümüzde her gün 50,000'in üzerinde vatandaşımızın sağlık ihtiyaçlarına hizmet verilmesi planlanmaktadır.

Bayraklı Entegre Sağlık Kampüsü'ne İzmir nüfusunun %70'i 30 dakika içerisinde ulaşabilecektir. Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü de TEM Otoyoluna cepheli kolay ulaşım imkanı sağlayan bir lokasyondadır.

İzmit, Kocaeli



olan kampüslerin inşaat süreci 2015 yılında başlayacaktır ve 36 ay sürmesi planlanmaktadır. Projelerin yatak kapasiteleri ve içinde bulunacak ihtisas hastaneleri aşağıdaki gibidir:

Kocaeli Sağlık Kampüsü Unsurları	Yatak Sayısı
Genel	494
Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları	246
Kalp- Damar Hastalıkları	124
Onkoloji	116
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	100
Adli Psikiyatri	100

T.C. Sağlık Bakanlığı'nın önderliğinde Türkiye'de uygulanan KÖO finansman modeli yakın gelecekte kapsamlı yatırımlar yapacak olan diğer kamu idareleri için de önemli bir referans olmuştur. Bu bağlamda T.C. Milli Eğitim Bakanlığı da yakın gelecekte yurt çapında büyük eğitim kampüslerinin yapım ve işletmesine yönelik KÖO ihalelerine çıkmaya hazırlanmaktadır. Dünyanın gelişmiş ekonomilerinde hastane, okul, hapishane, havaalanı, istasyon, otoyol, demiryolu, boru hattı, elektrik iletim hattı ve bunlar gibi altyapı yatırımlarının devlet imkanlarına yük getirmeden realize edilebilmesini sağlayan KÖO modelini önümüzdeki yıllarda ülkemizde daha sık duymaya başlayacağımız kesindir.

GAMA Güç Sistemleri Limak Elektrik Üretim A.Ş.'nin Hamitabat Doğalgaz Santrali Projesini imzaladı.

GAMA Güç Sistemleri 1.200 MW kurulu güce sahip olacak Limak Elektrik Üretim A.Ş.'nin Hamitabat Doğalgaz Santrali Projesi'nin yapımı için 15 Ağustos 2014 tarihinde mukavele imzaladı. GAMA Güç Sistemleri, Türkiye'de son yıllarda imzalanan en büyük projelerden biri olan Hamitabat Doğalgaz Santrali projesini, Avrupalı, Japon, Koreli ve Çinli birçok firmayı geride bırakarak kazanmıştır.

Limak Doğalgaz Elektrik Üretim A.Ş.'nin özelleştirme yoluyla satın aldığı Hamitabat Doğalgaz Santrali'nde toplam 1.200 MW'lık iki yeni ünitenin yapımı içinde şu anda

sahada çeşitli mühendislik çalışmaları başlatılmıştır.

Kredi anlaşmalarının imzalanmasıyla ve finansman kapatmanın gerçekleşmesi ile birlikte Limak tarafından İşe Başlama Bildirimi yapılacak ve LTNP (Limited Notice to Proceed) fazından NTP (Notice to Proceed) fazına geçilecektir.

Lüleburgaz'da inşa edilecek olan, 2 x (1+1) konfigürasyonunda, 1.200 MWe kapasiteli, Hamitabat Kombine Çevrim Enerji Santrali'nde Siemens H-class türbinler kullanılacaktır.

Santral, tamamlandığında, dünyada 50 Hz piyasasındaki en büyük H-class tesis olacaktır.

Mevcut Santralin bugünkü görünümü



GAMA Enerji, AKUT işbirliği ile yeni Kurumsal Sosyal Sorumluluk Projesine başlıyor: “SALLANACAK VAKİT YOK...”

GAMA Enerji, yatırımlarının bulunduğu bölgelerdeki okullarda, öğrencilerde afet bilincinin oluşmasına katkıda bulunmak amacıyla AKUT Arama Kurtarma Derneği ile yeni bir Kurumsal Sosyal Sorumluluk Projesi gerçekleştirmek için hazırlıklarını tamamladı.

Son derece yıkıcı afetler olan deprem, yangın ve sel durumlarında kayıpları en aza indirecek ve hayat kurtaracak önlem ve bilgilerin, öğrencileri hem düşündüren hem de eğlendiren bir tiyatro oyunu ile aktarılması amaçlanmaktadır.

Projede, profesyonel tiyatrocılardan oluşan gönüllü AKUT üyeleri, 2008'den bu yana gerçekleştirdikleri “Sallanacak Vakit Yok” isimli tiyatro oyununun sergileyeceklerdir.

İnteraktif bir tiyatro olan “Sallanacak Vakit Yok” oyununda sanatçılar sorular sorarak cevaplarını öğrencilerle birlikte bulmaktalar. Ayrıca bir yandan afet bilgisi verilirken, sahne deneyimi olmayan bir öğrencinin sahneye gelme cesareti bulması ile kişisel gelişiminde de önemli bir adım atılmış olmaktadır.

GAMA Enerji tarafından hazırlanan, seçilen okullarda, bu gösteriye katılan öğrencilere hediye edilecek bir çanta içerisinde şapka, fener, düdük seti ile bu oyundan öğrendikleri bilgileri destekleyecek Afet Bilinci ve Önlemleri Kitabı bulunmaktadır.

Tiyatro oyunu ile ilgili tüm gelişmeler GAMA Enerji web sitesinde Kurumsal Sosyal Sorumluluk bölümünde yayınlanacaktır.



All Energy Turkey Fuarı

24-25 Eylül tarihlerinde, İstanbul Lütfü Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayında düzenlenen, bölgenin enerji sektöründeki ticarete ve satışlara ayrılmış tek etkinliği olan All Energy Turkey fuarında GAMA Enerji ve GATES Enerji Ticaret A.Ş. sponsor olarak yer almışlardır. Ulusal ve uluslararası katılımcıları karar mercileri, üst düzey yöneticiler ve enerji uzmanlarının yanı sıra EMEA bölgesi hizmet sağlayıcılarını buluşturan fuarda, GAMA standında GAMA Güç Sistemleri ve GAMA Endüstri'nin de temsilcilerinin bulunması ile önemli bir sinerji yaratılmıştır.



GAMA Konferansları - 3

Mutlu ve başarılı bir birey nasıl olunur?



Dr. Özgür Bolat

2014 yılının III. GAMA Konferansında konuğumuz Dr. Özgür Bolat idi. “Mutlu ve başarılı bir insan nasıl yetiştirilir?” sorusundan yola çıkarak, bir başarı ve mutluluk modeli oluşturan Dr. Özgür Bolat, bu konferansta mutluluk, başarı ve liderlik üzerine doğru bilenen yanıtları anlattı.

Dr. Özgür Bolat, Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Fakültesi'nden fakülte birincisi olarak mezun oldu. Bir yıl New York Üniversitesi'nde psikoloji eğitimi aldı. Buradan da üstün başarı ödülü kazandı. Fulbright ve Türk Eğitim Vakfı bursu ile yüksek lisans yaptığı Harvard Üniversitesi Eğitim Fakültesi'nden de birincilikle mezun oldu. Türkiye'ye dönüşünde Boğaziçi Üniversitesi'nde iki yıl öğretim üyeliği yaptı. Doktora derecesini Cambridge Üniversitesi'nden aldı. 2007-2008 yılını MIT Sloan School of Management'ta liderlik alanında dersler alarak ve araştırma yaparak geçirdi. 2007 yılında Yeni Zelanda'da yapılan uluslararası bir konferansta 'En İyi Genç Araştırmacı' ödülünü aldı. MIT Liderlik Merkezi ve Cambridge Liderlik Merkezinde araştırmacı olarak çalıştı. Dr. Özgür Bolat, şu anda okullara ve şirketlere liderlik, süreç iyileştirme, değişim, motivasyon konularında danışmanlık, Hürriyet'te köşe yazarlığı, TEV'de danışmanlık ve Bahçeşehir Üniversitesinde öğretim üyeliği yapmaktadır.

“Başarı mutluluk getirir mi? Başarılı olmayan mutlu olamaz mı?” soruları ile konuşmasına başlayan Bolat, yapılan bir araştırmada insanlara ne zaman mutlu oldukları sorulduğunda ilk sıralarda sosyalleşmenin, birkaç sıra sonra da sohbetin geldiğini, sosyalleşme ve sohbetin insanın kabul görmesinin önemli bir göstergesi, dolayısı ile ait olma güdüsünün insanın mutluluğunda çok önemli bir unsur olduğunu belirtti.

Okulda en az bir öğretmenini seven bir çocuğun, kendini okula ait hissettiğini ve %30 başarısının arttığının belirlendiğini belirten Özgür Bolat; diğer insanlar tarafından kabul görmeme, yargılanma, eleştirilme yani sosyal yargı insanda en büyük stres kaynağı olduğunu anlattı.

Kabul görmek mutluluğun en önemli kaynaklarından biri olduğunu belirten Bolat, insanları iki gruba ayırdı;

1- İç Kaynaklı Onay İhtiyacı Duyanlar

2- Dış Kaynaklı Onay İhtiyacı Duyanlar

“İç kaynaklı onay ihtiyacı içinde olan kişiler, kendi oldukları için kabul gören, mutluluklarını herhangi bir başarıya, mevkiye, zenginliğe dolayısıyla varlığa bağlamayan, doğal olarak da mutlu olan insanlardır.

Dış odaklı kişiler ise mutluluklarını başarıya endekslediklerinden, her zaman dışarıdan onay beklerler, stres, kaygı duyguları her zaman yüksektir. Başarıyı elde ettiklerindeki mutluluk bir sonraki başarı beklentisi ile gölgelenir. Bu kişiler, küçüklüklerinde “başarılı olursam annem – babam beni sever” güdüsü ile büyümüşlerdir. Başarı ile kabul göreceklere emindirler.

Çevremizde, çok başarılı olmuş, MIT'ye, Harvard'a gitmiş ama mutlu olmayan birçok insan var hatta birçok uyuşturucu bağımlısı, intihar eğilimli ünlünün varlığı da bu karakterin uç noktalarına örnek olarak verilebilir.

“Ben sadece ben olduğum için değerliyim” duygusunu çocuklara aşılama gerekiyor. Çocuk 60 aldığı anda, “niye 80 almadın, senden yüksek alan kaç kişi var” diye sorgularsanız çocuk kendini değersiz hisseder. Önemli olan çocuğun kapasitesini doğru gözlemleyip bu çerçevede içinde yönlendirmek. Mutluluk odaklı başarıya yönlendirince tüm hayatı boyunca bu yolda davranış geliştirecektir. Hiyerarşinin yüksek

olduğu toplumlarda çoğunlukla insanlar dış kaynaklı onaya bağımlı olurlar.

İç odaklı yetiştirmek sadece eğitim ile olur.

İç kaynaklı olan insanlar başarısızlık karşısında üzülmürler, başarılı olduklarında da gurur duyarlar. Dış kaynaklı insanlar ise başarısızlık karşısında utanç hissederler, kendilerinin değerini sorgularlar. Bu da bir sonraki başarısı isteği üzerinde stres yaratır. Başardıklarında da rahatlarlar. Bu kişilerin başarıları kişiseldir. İç kaynaklı insanların başarıları ise çevreyi etkiler.

Gerçek lider etki yaratır, çevresinin değer yargılarını etkiler.

	Dış kaynaklı	İç kaynaklı
GÜÇ İHTİYACI	Despot	Lider
BAŞARI İHTİYACI	Narsist	Öncü

Her lider öncü olur, ancak her öncü lider olmaz.

Anne-baba kendinde olmayan bir değeri asla çocuğuna veremez. Örneğin kitap okumayan bir anne-babanın çocuğundan kitap okumasını beklemek yanlış olur.

Başarıda yetenek, odaklı çalışma, çevre, başarı motivasyonu, otokontrolün gelişmiş olması en önemli faktörlerdir. Başarılı olmayı istemek gerekmektedir.

Başarılı, hatta üstün yetenekli kişileri incelediğimizde anne-babalarında da, çocuklarının başarılı oldukları konularda bilgi, eğitim olduğunu görüyoruz.

Örneğin Mozart'ın babası müzik öğretmeni idi ve Mozart 6 yaşına kadar, normalde 18 yaşına kadar yapabileceği etüt saatini gerçekleştirmişti.

Mükemmellik modeli üzerinde çalışan araştırmacıların gerçekleştirdiği “marshmallow” videosunda, önlerine konulan ve 1 saat yemezlerse 1 saat sonra 1 tane marshmallow daha verileceğini ve

sonunda ikisini birden yiyebileceklerinin söylendiği çocukların bir kısmı 1 saat sabrediyor, bir kısmı da dayanamayıp yiyorlar. Yıllar boyunca takip edilen bu çocuklardan, o bir saatte sabretmiş olanların daha başarılı, daha zengin, sevdikleri işlerde çalışan bireyler oldukları tespit edilmiş.

Davranışın bedeli ödenirse otokontrol gelişir. Ancak ceza ile bedeli karıştırmamak gerekir. Yemek yemediğimiz zaman aç kalırız bu bir bedeldir, ama yememenin karşılığında bilgisayarımız alınırsa bu cezadır. Ceza ile otokontrol gelişmez.

İnsanları becerilerine göre ve duygusal eğilimlerine göre işe yerleştirmek gerekmektedir. Örneğin duygusal bağlılığı yüksek olan bir kişi İK müdürü olmamalıdır. Temel motivasyon unsurları irdelenerek yerleştirilme yapılmalıdır. Buna ilişkin testler yapılmalıdır.

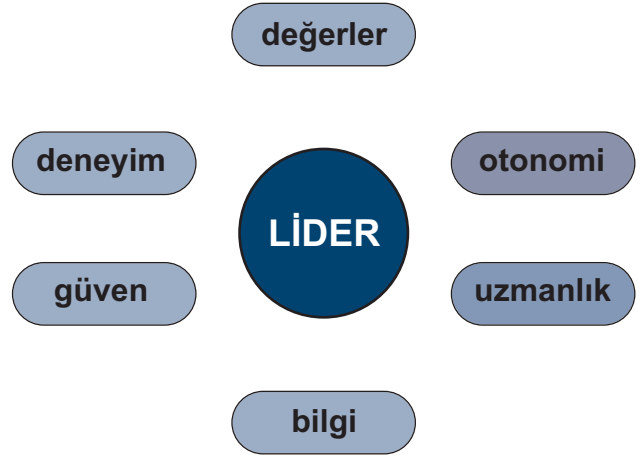
Çocuklarda da matematiği zayıf olan bir çocuğu spora da göndermemek hatalı bir davranıştır. Sporda başarılı olabilecekken çocuğun tamamen önü kapatılmış olur.

Etkileşim kültürü (çevre) gelişim için çok önemlidir. Bunun yanı sıra güven ağı (kimin kime ne kadar güvendiği/güvenmediği), bilgi ağı (insanların birbirlerinden doğru, güvenilir bilgi alması), tavsiye ağı ve eğlence ağı faktörleri bir iş yerindeki mutluluğu, başarıyı, bağlılığı direkt etkileyen en önemli unsurlardır. Mutlu insanların ilişkileri kuvvetlidir ve gönüllü iş yaparlar.

Bireysel değerleri yüksek kişiler işte çok daha başarılı oldukları sıklıkla gözlemlenmektedir. Bu kişiler vizyonu olan insanlar olarak yönetim kadrosunda olmalılar.

İş yaptırırken eğer kişi gücünü kullanıyor ise sadece bir otoritedir. Ama verdiği güven ve değerle iş yaptırıyor ise o kişi liderdir. Kişiler sadece güvendikleri yani ihtiyaçlarının karşılanacağını bildikleri zaman başka bir kişinin ardından giderler. Bu kişi de liderdir.

En büyük beyin insanda vardır. Bu farkın önemli bir sonucu insanoğlunun en sosyal canlı olmasıdır. Bu yüzden de kabul görmek bu kadar önemlidir. Dolayısıyla grup etkisi, koordinasyon ihtiyacı, çoklu hedefe yönelebilmek insanın yapısında vardır.”



Özgür Bolat sözlerini lider tanımı ile tamamladı.

“Lider, deneyimi, değerleri, çalışanlarına sağladığı otonomi, uzmanlığı, bilgisi ve etrafına verdiği güven duygusu ile toplulukları peşinden sürükler.”

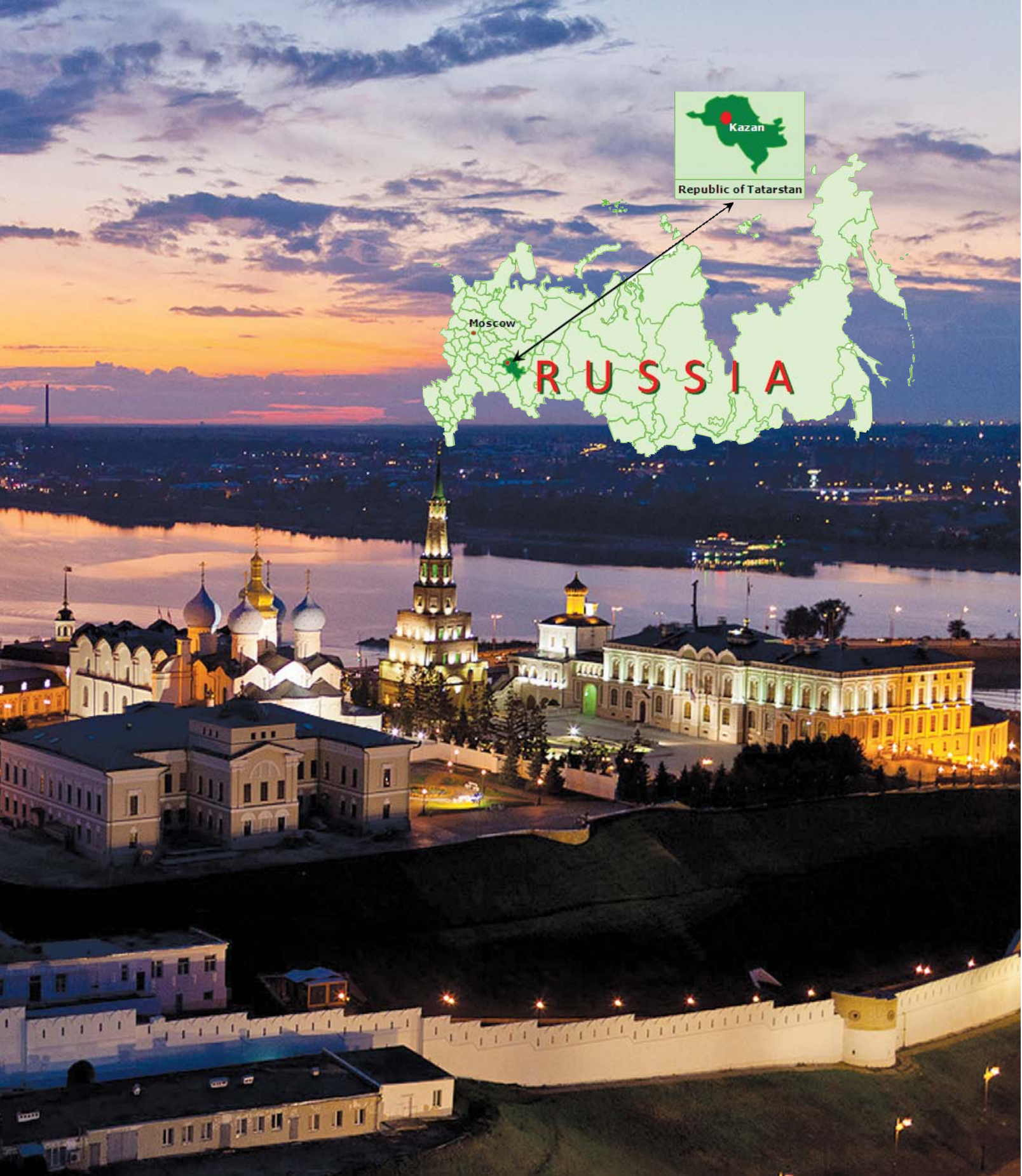
RUSYA FEDERASYONU TATARİSTAN CUMHURİYETİ



Rusya Federasyonu Tataristan Cumhuriyeti, Volga Federal Bölgesi'nde, Volga ve Kama nehirlerinin kesiştiği yerde kurulu bir etnik cumhuriyet olup, Rusya'nın Avrupa'daki ve Asya'daki toprakları arasında bir köprü konumundadır.

21 şehre sahip olan Tataristan'ın en önemli şehirleri Kazan, Naberejniye Çelnı, Nijnikamsk, Almetyevsk ve Alabuga'dır.

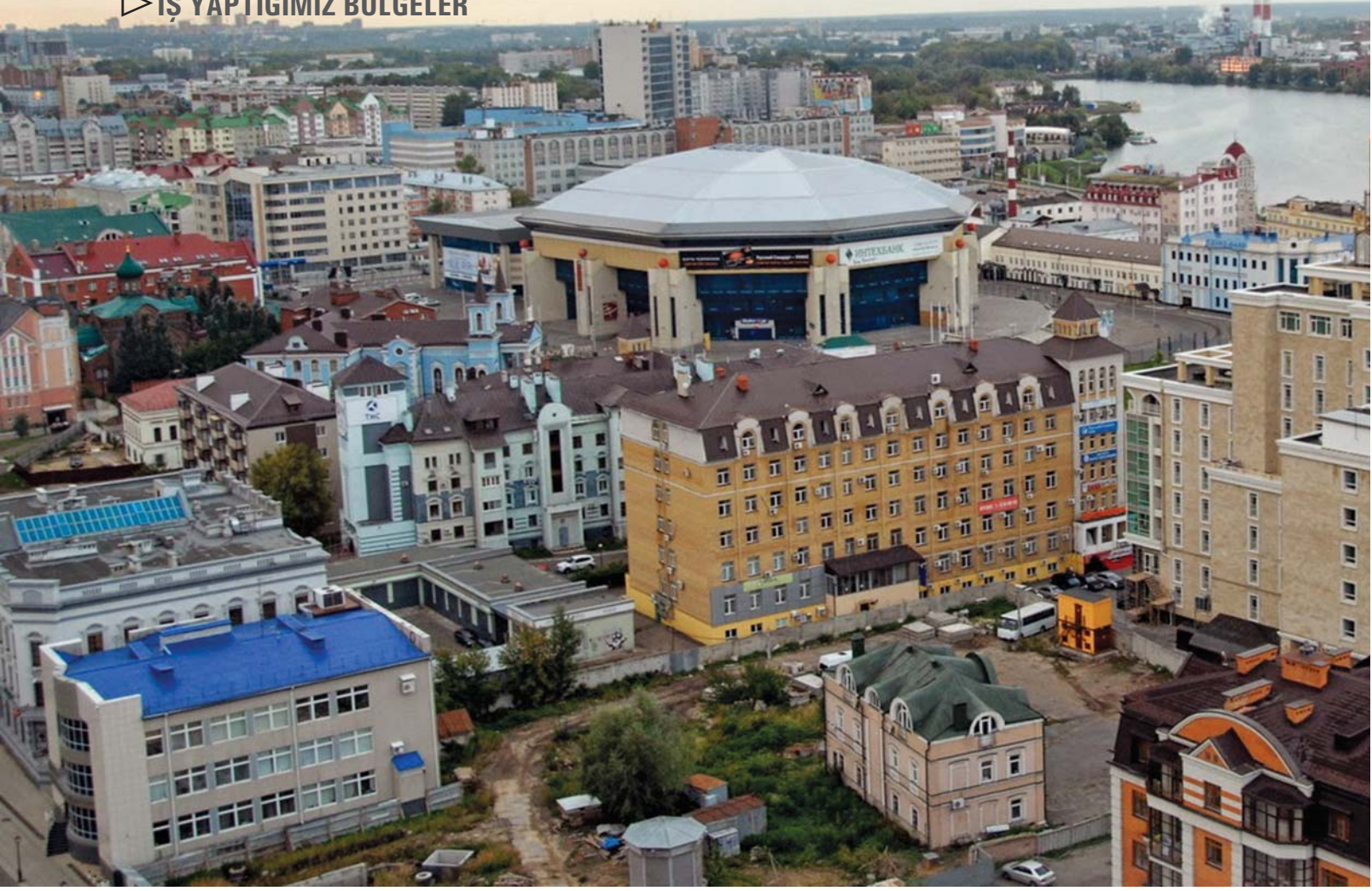
Toplam nüfusu 3.786.358'dir.
Yüzölçümü 67.836 km²'dir.



Başkent Kazan, Moskova'nın yaklaşık 800 km doğusunda olup, nüfusu 1,14 milyondur.

Kazan, Avrupa'nın en uzun nehri olan Volga nehri ve Kazanka çayının birleştiği yerde güzel bir mimariye sahiptir.

Kazan Kremlin'i UNESCO'nun Dünya Kültür Mirası Alanı içindedir. Müslümanlar ile Hristiyanlar birlikte barış içinde yaşamaktadır. 2005 yılında Kremlin kompleksi içinde inşa edilen Kul Şerif Camii Ortodoks katedrali ile birlikte şehrin en önemli turistik alanıdır.



TARİH

6. yüzyılda Hazar Türkleri tarafından kurulmuş Hazar İmparatorluğu'nun yıkılmasıyla birlikte batıya ve kuzeye göç eden Kıpçak boyuna dahil bir Türk kavmi olan Bulgarlar, batıda bugünkü Bulgaristan'ın temelini atarak Tuna Nehri havzasında Birinci Bulgar İmparatorluğu'nu, kuzeyde ise Volga Bulgarya Devleti'ni kurmuşlardır. Bu iki devleti kuran Türklerin ataları bugünkü Tatarlar ve Çuvaşlar sayılmaktadır.

Tatarlar, İdil boyunda kurulan Bulgar devletinden başlayarak, Altın Orda ve onun devamı olan hanlıklar içinde, bilhassa Kıpçak Türklerinin karışımı halinde teşekkül etmişlerdir.

13. yüzyılda Moğol istilasından sonra bölgede Altın Orda Devleti'nin hakimiyeti kurulmuştur. 16. yüzyılın hemen başında Altın Orda Devleti yıkıldıktan sonra; hakim olduğu bölgelere Kazan, Kırım, Kasım, Astrahan, Sibir hanlıkları ve bağımsız Nogay Uruğları yerleşmiştir. Uzun süren savaşlar sonrası Ruslar, 13 Ekim 1552 tarihinde Kazan Hanlığı'nı yıkarak bölgeye hakim olmuşlardır.



Tataristan milli kahramanı Kazan hanlarından Süyembike Hatun



Tataristan Cumhuriyeti 30 Ağustos 1990 tarihinde bağımsızlığını ilan etmiştir. Ancak, bağımsızlığı Rusya ve diğer devletler tarafından kabul edilmemiş ve Rusya Federasyonu'na bağlı özerk bir cumhuriyet olarak kalmıştır.



Rus Çarı İvan, Kazan Hanlığı'nın güzelliği dillere destan son kraliçesi Süyembike Hatunla evlenmek istemiş. Buna rıza göstermeyen kraliçe kendini kapatıldığı 7 katlı gözetleme kulesinden atarak intihar etmiş. Başkent Kazan'daki kule şehrin turistik mekanlarındandır.

EĞİTİM

Eğitim Rusça ve Tatarca yapılmaktadır. İlk ve orta öğretimde Rusça ile Tatarca, yüksek öğrenimde ise Rusça kullanılır. Ülkede okuma-yazma bilmeyen yoktur. Ülkede 13 üniversitede, 70.000 öğrenci bulunmaktadır.

EKONOMİ VE TİCARET

Tataristan, ekonomik gelişmişlik bakımından Rusya'nın önde gelen bölgelerinden birisidir. Bölge ekonomik gücünü ağırlıklı olarak petrol üretiminden almaktadır. Tataristan'da, daha fazla üretim mümkün olmakla birlikte, yılda ortalama olarak 30 milyon ton civarında petrol üretilmektedir.

2012 yılında Tataristan ekonomisi yüzde 5,5 oranında büyümüştür. 2013 yılında da ekonomik büyümenin yüzde 5,5 oranında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir. 2013 yılı bütçe gelirleri 4,3 milyar dolar, bütçe harcamaları 4,4 milyar dolar olarak onaylanmıştır.

KÜLTÜR

Cumhuriyet, geçmişten günümüze gelen üç kültür (Türk, Slav, Fin-Ugor) ve iki dinin (İslam, Ortodoksluk) tarihî ve kültürel mirasına sahiptir. Bu miras bugün ülkedeki üniversitelerde, müzelerde, tiyatrolarda, kütüphanelerde çeşitli boyut ve yönleriyle irdelenmektedir.

Ülkedeki ana kütüphaneler Kazan Devlet Üniversitesi Bilim Kütüphanesi ve Tataristan Cumhuriyeti Millî Kütüphanesi'dir. Cumhuriyet çapında öneme sahip iki, yerel olarak da 90 müze bulunmaktadır. Tataristan'da 12 tiyatro enstitüsü/kurumu vardır.



*Tataristan
Millî Müzesi*



KAZAN

Şehre adını veren Kazan (Kazanka) nehrinin İdil (Volga) nehriyle birleştiği ve İdil'in bir dirsek şeklini aldığı noktada kurulmuştur. Bölgede bulunan taş devrine ait iskan izleri ve şehrin 7 km civarında bulunan tunç devri eserleri ile demir devri başlangıcına ait mezarlar, bölgenin eski çağlardan beri yerleşim alanı olarak seçildiğini ispatlamaktadır.

Kazan, 1437-1552 yılları arasında Kazan Hanlığı'nın başkenti, 1708-1920 yılları arasında Kazan Vilayeti'nin merkezi, 27 Mayıs 1920'de Tataristan Muhtar Sovyet Sosyalist Cumhuriyeti'nin, 30 Ağustos 1990'da Tataristan Sovyet Sosyalist Cumhuriyeti'nin, 7 Şubat 1992'den itibaren

Rusya Federasyonu'na bağlı Tataristan Cumhuriyeti'nin başkenti olmuştur.

Kazan, sanayisi gelişmiş bir şehirdir. Sabun imalatı, dericilik, kürkçülük, ayakkabı yapımı, petrol arıtma, uçak, elektronik ve hassas aygıt yapımı ile kimyasal madde üretimi sektörlerinde gelişmiştir.

Şehir içi ulaşımında ağırlıklı olarak tramvay kullanılmakta olup, tramvay sürücülerinin çoğunluğunun kadın olması ve kadınların asfaltlama, inşaat ve sıva gibi işlerde çalışması da ayrıca dikkat çekicidir.

1990 tarihinden sonra Kazan'ın hemen hemen her mahallesinde inşa edilmeye başlayan değişik mimarideki küçük camiler ve kiliseler de şehre çok dinli bir kimlik vermiştir.



1804 yılında kurulan ve Rusya'nın sayılı üniversitelerinden olan Tolstoy ve Lenin gibi ünlü isimlerinde eğitim gördüğü Kazan Üniversitesi, şehire Rusya içinden ve yabancı ülkelere çok sayıda öğrenci çekmektedir. Kazan Üniversitesi'nin ana binası büyüleyici bir mimariye sahiptir.



Kazan Devlet Üniversitesi

1791'de ilk Rus tiyatrosu, 1786'da barut fabrikası ve 1797'de Duhovni Akademi açılmıştır. 1785 yılında yeni arazi düzenlemesi sırasında İdil ve Kama nehirleri arasındaki yerler Kazan eyaletine bağlanmıştır. 1804 yılında Kazan Üniversitesi açılmış olup, bugün hala hizmet vermekte olan üniversitenin ana binası 1805-1814 yılları arasında inşa edilmiştir. 1800 yılında şehirde ilk matbaa, 1809 yılında üniversite matbaası, 1811 yılında da ilk kitap mağazası açılmıştır.

Sibiry'a'nın yerleşime açılmasından sonra şehrin ticari önemi daha da artmış, 20.yüzyılda Kazan, Rusya İmparatorluğu'nun en önemli ticaret ve kültür merkezlerinden biri durumuna gelmiştir. 2 Ocak 1848'de ilk banka, 24 Mayıs 1850'de ilk kız lisesi, 1860'da ilk deri fabrikası, 1865'de şehir kütüphanesi, 1876'da Tatar Öğretmen Okulu, 1881'de ilk müzik okulu açılmıştır.

Şehrin en büyük kütüphanesi olan Kazan Devlet Üniversitesi Kütüphanesi 1814 yılından itibaren kitap toplamaya başlamıştır. 1997 sayımına göre kütüphanede 4.700 bin cilt kitap bulunmaktadır. Şehirdeki diğer bir önemli kütüphane de Tataristan Milli Kütüphanesi'dir. Bu kütüphanede de 3.700 bin cilt kitap bulunmaktadır.

Devlet müzesi, milli kütüphane, opera binası, kültür merkezi, Tatar tiyatrosu, Mercani, Apanay, Ercim, Bumay camileri, St. Paul ve St. Peter Katedrali, Gorki Parkı, Stalin döneminde konut olarak yapılmış apartmanlar Kazan'da görülmesi, ziyaret edilmesi gereken yerler arasında yer alır.



Милли Күтүпханә



KAZAN KREMLİNİ

Kazan'ın en öne çıkan turistik mekanı "Kazanskiy Kremlin" yani Kazan Kremlini'dir. 2000 yılında Dünya Kültürel Mirası listesine dahil edilen bu yapı, Kazan'ın incisi gibidir.

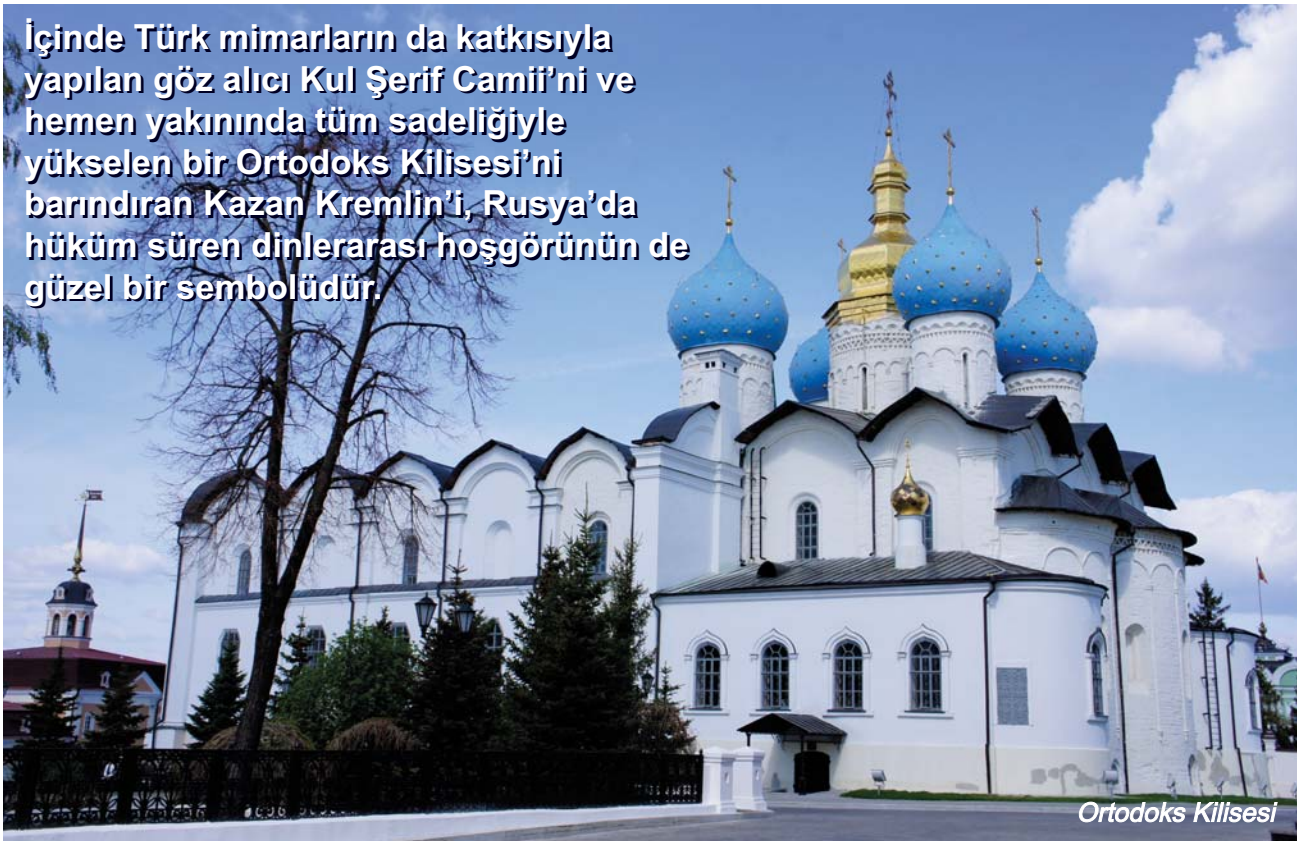
Kazan kentinin kale görevini gören Kazan Kremlî'nin de 1000 yılı aşkın tarihi geçmişi vardır. Tatarca telaffuzuyla kirmen yani kale anlamına gelen Kremlin'in meydana geliş tarihi 9-10. yüzyıl başı olarak düşünülmektedir. Bunun nedeni kirmen daha şehir oluşmadan kazan satanların ana toprakları olan İdil Büyük Bulgar devletinin kuzey sınırlarını koruyan bir idari ve askeri merkez olarak kurulması, daha sonra ise Büyük Bulgar topraklarının Moğol hanlar tarafından işgal edilmesinden sonra Volga nehrinin sol kıyısında bulunan Kazan kalesinin merkez şehir olarak seçilmesidir.



Kul Şerif Camii



İçinde Türk mimarların da katkısıyla yapılan göz alıcı Kul Şerif Camii'ni ve hemen yakınında tüm sadeliğiyle yükselen bir Ortodoks Kilisesi'ni barındıran Kazan Kremlin'i, Rusya'da hüküm süren dinlerarası hoşgörünün de güzel bir sembolüdür.



Ortodoks Kilisesi

GAMA TATARİSTAN'IN BAŞKENTİ KAZAN'DA KAZANSKAYA 390MW CHPP-3 Modernizasyon Projesi

**Yatırımcı TAIF Grup tarafından kurulan İşveren
TGK-16 adına anahtar teslimi olarak gerçekleştirilecek olan
Kazanskaya CHP#3 mevcut santrali yakınındaki
310-390 MW kapasiteli ek Gaz Türbini güç santrali projesine
ait sözleşme 18 Nisan 2014 tarihinde imzalanmıştır.
Projenin beklenen bitiş tarihi 31 Mart 2017'dir.**

General Elektrik ve GAMA Güç Sistemleri kapalı konsorsiyum olarak, anahtar teslimi sözleşmede regülasyonlar gereğince alınması gereken izinleri, 1 adet GE 9HA 01 gaz türbini, 1 adet GE H28.56 jeneratör, 1 adet çift basınçlı atık ısı kazanı dahil tüm ana ekipmanların yanı sıra diğer yardımcı ekipmanların temini, santralin tüm konsept ve detay tasarımı ile inşaat işleri, mekanik, elektrik, enstrüman ve kontrol sistemlerinin montajı, testler, devreye alma işleri ve işveren personelinin eğitiminden sorumludur.

Projenin ana hedefi TAIF Gruba ait Kazanorgsintez petrokimya santralına buhar temini ve Tataristan elektrik piyasasına enerji teminidir. Yapım ruhsatı alımına yönelik çalışmalar başlatılmış olup, lokal mühendislik firması ile anlaşma yapılmış ve süreç başlatılmıştır.

Proje ekibi organizasyonu ve personel istihdamı süreci başlatılmıştır. Santral sahasında mevcut olan altyapı, temel, kırım ve kaldırma işleri öncelikli saha faaliyeti olarak başlatılacaktır.



GATES Enerji Ticaret A.Ş. Toptan Satış ve Serbest Tüketicilere Perakende Satış Hizmeti sunmaya başladı.

GAMA Enerji A.Ş'nin iştiraki olan GATES Ticaret Enerji A.Ş., 1 Eylül 2014 tarihinden itibaren, enerji ticareti faaliyetlerini arttırarak “*Serbest Tüketici*”lere de elektrik tedarik hizmeti sunmaya başlamıştır.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından belirlenen elektrik enerjisi limitinden daha fazla elektrik tüketiminde bulunan veya iletim sistemine doğrudan bağlı olan gerçek veya tüzel kişiler Serbest Tüketici statüsünde olup, elektrik tedarikçilerini kendileri seçebilme hakkına sahiptirler.

2014 yılı için Serbest Tüketici Limiti EPDK tarafından 4.500 kWh'e indirilmesi ile aylık ortalama tüketimi 375 kWh üzerinde olan diğer bir değişle fatura tutarı aylık 135 TL üzerinde olan aboneler bu hakkı kazanmaktadır. EPDK tarafından her yıl düşürülen Serbest Tüketici limitinin 2015 yılı sonrasında sıfır olması ve mevzuatlarla belirlenen özel aboneler dışında her abonenin bu hakkı kazanması beklenmektedir.

Serbest Tüketiciler, sayaçları ilgili mevzuatlara uygun olması (elektronik sayaç olması) durumunda dağıtım hatları, bağlantıları ve elektrik kalitelerinde hiçbir değişim olmadan bu haktan yararlanabilirler.

Çalışmak istedikleri perakende veya herhangi bir tedarik firmasıyla anlaşma yaparak, kendilerine teklif edilen indirimlerden ve kampanya fırsatlarından yararlanarak elektrik tüketim maliyetlerini düşürebilirler.

GATES, GAMA Enerji A.Ş çatısı altında bulunan iştiraklere ait üç adet RES (Rüzgar Enerjisi Santrali) ve iki adet HES (Hidroelektrik Santrali) santralinden elde edilen hesaplı ve çevre dostu enerjiyi, Serbest Tüketici olma hakkı kazanmış başta GAMA Ailesi olmak üzere gerçek ve tüzel kişilere özel tarife ve kampanyalar ile sunmaktadır.

GATES ayrıca, yönettiği portföy büyüklüğü çerçevesinde, diğer enerji piyasası oyuncuları ile enerji alım ve satışı için ikili anlaşma yaparak toptan enerji ticareti faaliyetlerini de sürdürmektedir.

Talep ve sorularınız için Uzmanlarımız:

- **Narinç ATAKAN**

Dahili Telefon : **0312 248 46 24**

e-mail : **natakan@gamaenergy.com**

- **K. Ufuk YURDAKUL**

Dahili Telefon : **0312 248 46 85**

e-mail : **kyurdakul@gamaenergy.com**

- **Cansu ÇORBACI**

Dahili Telefon : **0312 248 46 22**

e-mail : **ccorbaci@gamaenergy.com**

Rusya - Kaluga Çelik Döküm ve Haddehane Kompleksi Projesi

İşveren “NLMK Group”un Kaluga Bölgesi Moskova yakınındaki Obninsk şehri civarında yapımı GAMA Endüstri A.Ş. tarafından bir “Greenfield” projesi olarak gerçekleştirilen “Kaluga Çelik Ergitme Döküm ve Haddehane Kompleksi”, tüm eksikleri giderilerek Eylül 2014 sonu itibarı ile tamamlanmıştır.



Ağustos 2013 itibarıyla normal çalışma koşullarında üretimine başlayan tesis yıllık 2 milyon ton hurda demir işleme ve 1 milyon ton inşaat demiri, köşebent ve profil gibi sıcak haddelenmiş mamul üretme kapasitesine sahiptir.

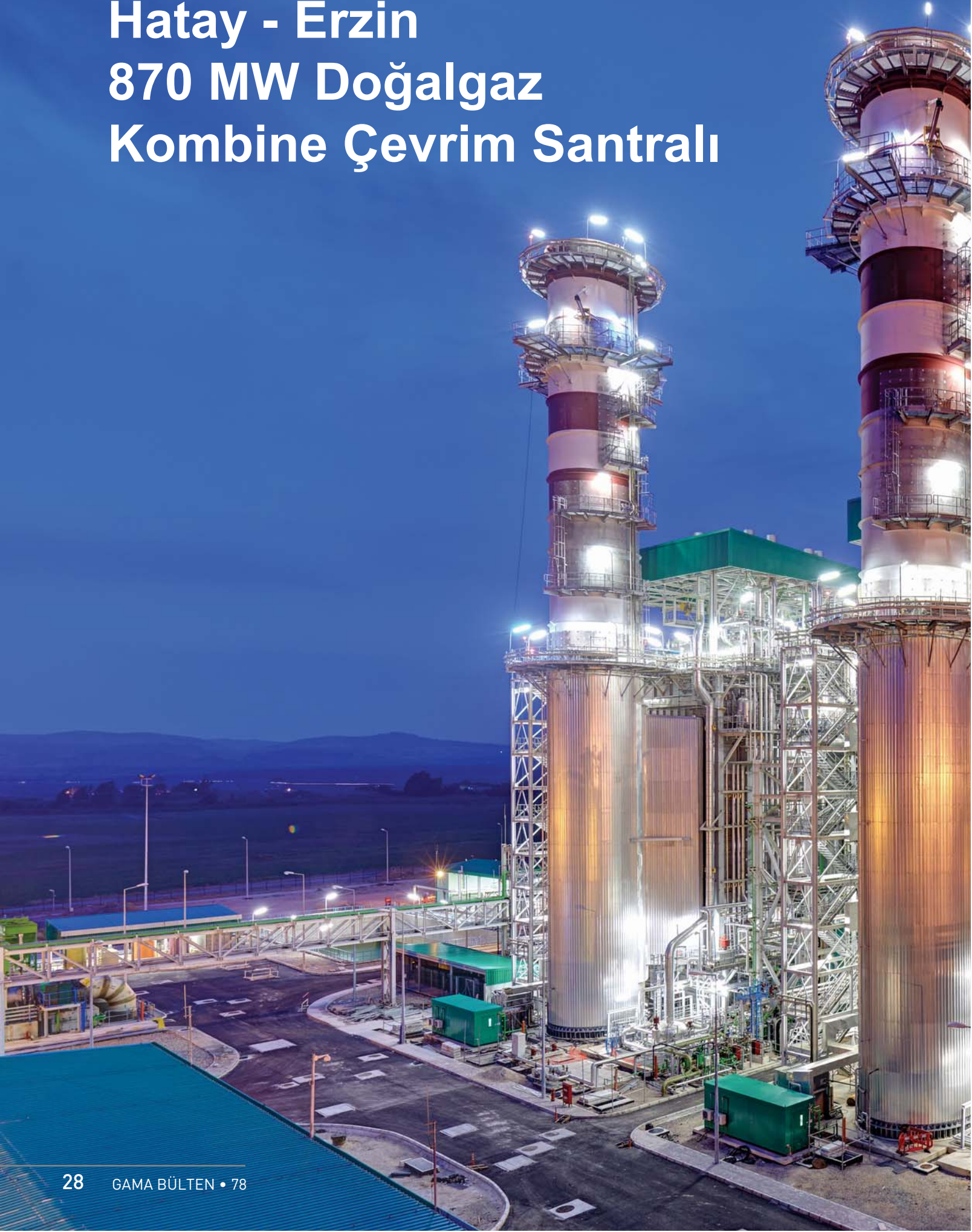
Rusya’da demir-çelik sektöründe GAMA Endüstri A.Ş. tarafından tamamlanan son proje olan “NLMK-Kaluga Çelik Ergitme Döküm ve Haddehane Kompleksi”, Haziran 2014’te Rusya’nın St. Petersburg kentinde düzenlenen “En İyi Ekolojik Fabrika” yarışmasında 1.’lik ödülüne layık görülmüştür.

2.000.000 m³ toprak, 120.000 m³ beton, 45.000 ton çelik yapı ve 10,000 ton ekipman montajı ana iş kalemleri ile oldukça büyük iş hacmine sahip proje, 9 milyon adam saat ve bütçesel gerçekleştirmeleri ile planlama hedefleri üzerinde başarı ile tamamlanmıştır.

Proje kapsamında demobilizasyon çalışmaları da tamamlanarak geçici kamp ve şantiye sahaları boşaltılmış, İşveren’e teslim edilmiştir. Dokümantasyon, İşveren malzemeleri devri ve bakiye alacak ödemeleri noksanlıkları da kapatılmış olup, sözleşme gereği 2 yıllık “Garanti Süresi” 17.04.2014 itibarı ile başlamıştır.



Hatay - Erzin 870 MW Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali



GE-GAMA konsorsiyumu olarak üstlenilen 870 MWe Doğal Gaz Kombine Çevrim Enerji Santrali anahtar teslim projesi; çoklu şaft düzeninde iki gaz türbini ve jeneratörü (2 x GE 209FB MS Standard Plant + 2 x GE330H GT generator), iki atık ısı kazanı, bir buhar türbini ve jeneratöründen (1 Skoda MTD60 ST+ 1 x GE330H ST generator) oluşmakta olup, soğutma sistemi denizden alınan suyun kullanıldığı mekanik çekişli ıslak soğutma kulesi ile sağlanmaktadır. Ekim 2011’de başlayan proje 25 Ağustos 2014 tarihinde geçici kabul sertifikası alınarak İşveren’e teslim edilmiştir. Projenin Garanti Dönemi başlamıştır. Bu proje ile üretilecek elektrik ulusal iletim şebekesine aktarılacaktır.

Projenin 30 Eylül 2014 itibarı ile ilerlemesi aşağıdaki gibidir;

Genel proje ilerlemesi	% 100
Mühendislik ilerlemesi	% 100
Satınalma ilerlemesi	% 100
Genel inşaat-montaj ilerlemesi	% 100
Devreye Alma ilerlemesi	% 100

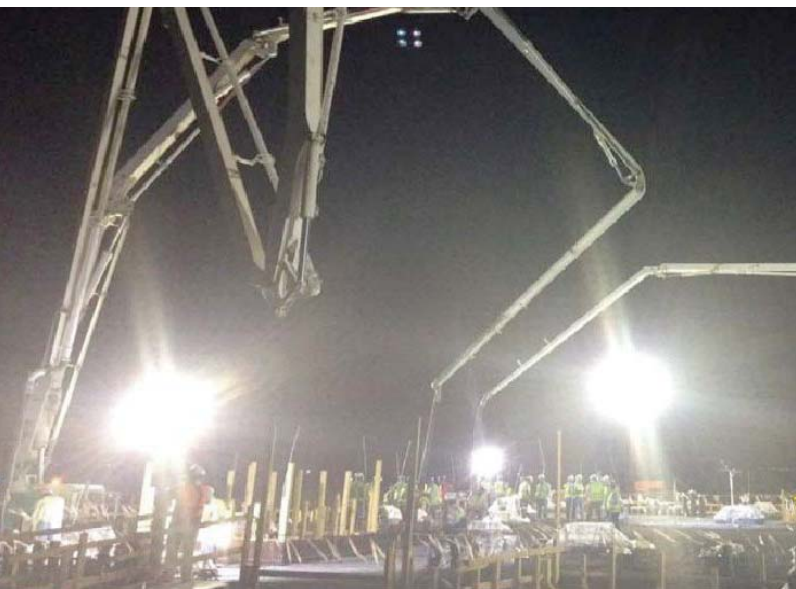
Performans ve güvenilirlik testleri başarı ile tamamlanarak devreye alma işleri tamamlanmıştır. İşgücü ve şantiye binaları demobilizasyonu yapılan plan çerçevesinde devam etmektedir.



Khabat Termik Elektrik Santrali Ünite 1&2 Projesi

7 Ağustos 2014 tarihinde güvenlik problemleri nedeniyle Şantiye personeli tahliye edilerek, Erbil içindeki güvenli bölgedeki bir otele yerleştirilmiştir. Askeri müdahale sonucunda normale dönen durumun ardından, tahliyeden 4 gün sonra Şantiye kamp sahasına geri dönmüştür. Gerekli ilave güvenlik tedbirleri alınmış, herhangi bir durumda en kısa sürede tahliye edebilmek için yeterli araç ve sürörler hazır bekletilmektedir.

1. Aşama zemin tesviye işleri tamamlanmıştır.
2. Aşama zemin tesviye işleri devam etmektedir. Saha mobilizasyonunu tamamlayan İnşaat İşleri taşeronu, Kazan-1, Kazan-2, ESP-1, ESP-2 büyük temellerin yapımını tamamlamıştır. Türbin binası ve pedestaller, FGD temelleri ve Tank temelleri devam etmekte olan büyük temellerimizdir.



POSCO tarafından satın alınıp, sahaya sevk edilen kazan çeliklerinin ilk kısmı lay-down alanına indirilmiştir. 29 Eylül 2014 tarihi itibarıyla ilk çelik montajı yapılmıştır.

GAMA tarafından imal ettirilen ve sevk edilen Türbin binası çelikleri sevkiyatı başlamıştır. Çelik montaj firması mobilizasyon işleri devam etmektedir. 15 Ekim 2014 tarihi itibarıyla çelik montajı başlayacaktır.

Sahada monte edilecek tankların anahtar teslim yapımı kapsamında tasarım %90 seviyesinde tamamlanmıştır. Atölyede imalat başlamıştır. Ekim 2014 içinde sevkiyatlar başlayacaktır.

Şalt Sahası anahtar teslim yapımı işlerinde tasarım %90 seviyesinde tamamlanmıştır. Ekipman imalatı başlamıştır. Ekim 2014 içinde sevkiyatlar başlayacaktır. Firma sahada mobilizasyona başlamıştır.

Üç etapta planlanan mobilizasyon işlerinin tamamı bitirilmiştir. GAMA kamp binaları teslim alınmış ve kullanılmaya başlanmıştır. İlave 500 kişilik kamp yapımı için firmalar ile görüşmeler devam etmektedir.

Projenin 30 Eylül 2014 itibari ile ilerlemesi aşağıdaki gibidir;

Genel proje ilerlemesi	% 18,1
Mühendislik ilerlemesi	% 49,7
Satınalma ilerlemesi	% 24,3
Genel inşaat-montaj ilerlemesi	% 9,1
Devreye alma ilerlemesi	% 0,0

Proje kapsamında Temmuz-Eylül 2014 döneminde;

Aşağıdaki proje ekipmanının Sipariş Emri imzalanmıştır;

- Su Arıtma Tesisi (WTP),
- By-pass Vanaları,
- Su Alma Yapısı Mekanik Ekipmanlar,

- Soğutma Suyu Pompaları (Circulating Water Pumps),
- Su Alma Pompaları,
- Fuel Oil Pompaları,
- GRP Boruları,
- Türbin Binası Vinçleri,
- Yangın Suyu Pompaları.

Aşağıdaki proje ekipmanlarının ihalesine çıkmıştır. Tedarikçiler ile görüşmeler devam etmektedir;

- Kimyasal Dozlama Ünitesi,
- Buhar Isı Değiştiricisi (Steam Converter System),
- Atölye İmalatı Tanklar,
- Fuel Oil Isı Değiştiricileri,
- Yardımcı Trafo (Unit Auxiliary Transformer),
- MV Switchgear,
- Elektrik Kontrol Sistemi (ECS),
- MV/LV Trafo,
- MV Kablolar,
- Kondenser Tüp Temizleme Sistemi,
- Altyapı Boruları,
- CEMS,
- Laboratuvar Ekipmanları,
- DC/UPS,
- Vanalar,
- Paslanmaz ve Karbo Borular,
- Pis Su Arıtma Sistemi,

- Buhar ve Su analiz Sistemi,
- Katodik Koruma Sistemi,
- Basınçlı Hava Sistemi,
- Boru hattı Enstrümanları,
- Dalgıç Pompalar.

Aşağıdaki ihale paketleri tamamlanmış ve Sözleşme imzalanmıştır;

- Yapısal Çelik ve Kaplama Montaj İşleri,
- Baca Tasarım İş,
- HVAC Tasarım İş,
- Soğutma Kulesi Montaj İş,
- Su Alma Yapısı Tasarım İş.

Aşağıdaki ihale paketleri firmalara gönderilmiştir. Firmalar ile görüşmeler devam etmektedir;

- Mekanik Paket Montaj İş (Kazan, ESP, FGS, Ash Handling ve Ductlar),
- 2. Etap İnşaat Yapım İş,
- Altyapı Boru Montaj İş,
- Baca İnşaat Yapımı İş,
- Gantry Kurulması İş,
- Ağır Kaldırma İş (Paletli Vinç),
- Hidrolik Jack Kiralama İş,
- Asansör Kiralama İş,
- Yangın Söndürme/Algılama Sistemi Tasarım İş.



840 MW Kırıkkale Doğalgaz Kombine Çevrim Güç Santrali



3 Aralık 2013 tarihinde başlayan ve 32 aylık süresi olan 840 MW elektrik üretim kapasitesindeki Kırıkkale Doğalgaz Kombine Çevrim Güç Santrali Projesi, GAMA Güç Sistemleri ve GE Energy konsorsiyumu tarafından yürütülmektedir.

Konsorsiyum; projenin tasarım, mühendislik, ekipman satın alma ve saha montaj, yapım işleri, elektro mekanik işler, kurulum, test ve devreye alma işleri ile santralde çalışacak personelin eğitiminden sorumludur. GAMA Enerji'nin iştiraki olan İçanadolu Doğalgaz Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş.'nin yatırımı olarak gerçekleştirilen projenin 2016 yılı Ağustos ayında tamamlanması planlanmaktadır.

Planlamaya uygun olarak devam eden projenin 26 Eylül 2014 itibarıyla ilerlemesi aşağıdaki gibidir;

Genel proje ilerlemesi	% 24.2
Mühendislik ilerlemesi	% 62.7
Satınalma ilerlemesi	% 52.2
Genel inşaat-montaj ilerlemesi	% 3.5

İspanyol mühendislik firması IDOM tarafından tasarım çalışmaları yürütülen projede, ana bina ve ekipmanlar için temel tasarımlar büyük oranda tamamlanarak, sahaya aktarılmaya başlanmıştır. Türbin binası çelik üretimine başlanmış olup, 2014 Eylül ayı sonu itibarı ile yaklaşık 800 ton çelik imal edilmiştir. Elektrik, mekanik, borulama ve vana malzeme listeleri ve şartnameleri büyük oranda tamamlanmış olup, satın almaları başlamıştır.

Proje kapsamında Temmuz-Eylül 2014 dönemi içerisinde kondens pompaları, cephe kaplama boru ve bağlantı parçaları temini, gaz ölçüm istasyonu, yardımcı kazan, MV-LV trafoları, yağlı su separatörleri, nötr topraklama direnç elemanları, MV kablo, yangın suyu pompaları, basınçlı hava kompresörleri ve kurutucuları, yardımcı trafo tedarikleri için anlaşılmıştır. Ayrıca, BOP mekanik, centerline, HRSG ve borulama saha işleri için toplanan taşeron teklifleri değerlendirme aşamasındadır.

Sahada mobilizasyon, kazı çalışmaları ve taş duvar imalatı tamamlanmıştır. Eylül ayı içerisinde GT1, GT2 ve ST ekipman temelleri beton dökümü yapılmış olup, pedestal ve kolon için beton işleri devam etmektedir. Türbin binası Gaz Türbini 1. ünite alanı temelleri için beton dökümü tamamlanmış olup, Gaz Türbini 2. ünite alanındaki temeller için beton işlerinin Ekim ayı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır. Hava soğutmalı kondenser, elektrik kontrol binası, tanklar, şalt sahası kontrol binası ve direk temelleri inşaatları devam etmektedir. Ayrıca, türbin binası kablo galerileri beton işleri ve altyapı kazı işleri başlamıştır.



Türbin binası, hava soğutmalı kondenser ve şalt sahası çelik montajlarına 2014 Ekim ayı içerisinde başlanması planlanmaktadır.

Ağır nakliye kapsamında yol izni başvurusu yapılmış olup, sonuçlandırılması için çalışmalar devam etmektedir. Atık ısı kazanı, Gaz Türbini ve Jenaratörü 1. ünite ve Buhar türbini gemilere yüklenmiş olup, nakliye işleri devam etmektedir.





Boufarik 750 MW Basit Çevrim Elektrik Santralı Projesi

GAMA Güç Sistemleri doğal gaz ve sıvı yakıt ile çalışacak olan toplam kapasitesi 750 MW olan ve 3 adet GE 9 FA.03 gaz türbiniyle ve 3 adet 324 H model jeneratörle işletmeye alınacak Cezayir Boufarik Basit Çevrim Güç Santralı'nın yapım işleri Cezayir Elektrik Üretim Şirketi (Sonelgaz)'ın Ağustos 2013'te fast-track bir proje olacağı ilan edilen ihale sürecinde ve karşılıklı görüşmeleri neticesinde 20 Ekim 2013 tarihinde imzalanmıştır. GAMA Güç Sistemleri tarafından projenin tasarım, mühendislik, ekipman ve malzeme satın alma, yapım işleri, saha montaj, kurulum, test ve devreye alma işleri, santralde çalışacak personelin eğitimi ve santral işletmeye başlatma işleri yapılacaktır.

Endüstriyel devreye almanın sözleşmesel tamamlanma tarihi proje başlangıç tarihinden 10 ay sonra 20 Ağustos 2014 ve projenin tamamlanma tarihi proje başlangıç tarihinden itibaren 14 ay sonra 20 Aralık 2014'tür. Ancak zeminle ilgili sözleşme koşullarına göre farklılıklar ve zemin iyileştirme gereksinimi projenin planlanan tamamlanma tarihinde sapmaya neden olacaktır. Konu ile ilgili hazırlanan Değişiklik Siparişi'nin final hali, yeni variation order isteği 2014 Eylül ayı içerisinde İşveren'e sunulmuştur.

220 kv şalt sahası için sözleşmede belirtilen diskonnektör yerine müşteri tarafından circuit breaker talep edilmiştir. Bu circuit breaker talebinin projeye zamansal ve mali etkisi olacağı hazırlanan teklif dosyası ile İşveren'e bildirilmiştir. İşveren ile ticari görüşmeler devam etmektedir.



Ayrıca, Boundary dışı sel taşkını önleme ve deşarj noktası için hazırlanan Değişiklik Sipariş İsteği no. 03 İşveren'e sunulacaktır.

Bu değişikliklere göre COD tarihi 05.05.2015, PAC tarihi ise 10.10.2015 olarak öngörülmektedir.

Sahadaki mobilizasyon işleri %95 oranında tamamlanmıştır. Sahaya yeni gelecek olan taşeronlar için yatakhane, yemekhane ve sosyal tesis kurulum işleri devam etmektedir.

Zemin güçlendirme işleri ile ilgili; sahada güç adası bölgesindeki zemin iyileştirme işleri enjeksiyonlu taş kolon metodu ile yapılmaktadır. Eylül sonu itibariyle taş kolon tamamlanma yüzdesi %71.7'dir. Ancak tamamlanan detay tasarımlar neticesinde, demin water, firewater, fuel oil tank ve elektrik binası bölgelerinde aynı metod ile yeterli iyileştirmenin sağlanamayacağı belirlenmiştir. Akabinde yapılan çalışmalar neticesinde tankların ve elektrik binasının

ağılıklarından ve bu bölgelerdeki zeminin değişkenliğinden ötürü zemin iyileştirme işlerinin çözümü için daha kapsamlı ve verimli bir uygulama olan Rigid inclusion metodu (INSER) tek olası çözüm olarak görülmüş ve uygulanmasına karar verilmiştir. Bu metod için sahaya 2 adet makina gelecektir. Fransa'dan gelecek olan makinaların ilkinin 2014 Ekim ayı başında diğerinin ise 2014 Ekim ayı sonunda sahada olması beklenmektedir.

İnşaat işleri ilgili; ünite-3 trafo temel betonları (GSU ve Isolation) dökülmüştür. GT/GEN-3 temel betonunun Ekim ayının ilk haftasında dökülmesi beklenmektedir. GT2 bölgesinde temel donatı işleri ve GT1 bölgesinde ise temel kazı işleri devam etmektedir. Bunun dışında, Elektrik ve Kontrol Binası, Admin Binası, Kantin Binası ve şalt sahasındaki temellerin inşaat işleri devam etmektedir.

Taşeron sözleşmeleri olarak; Centerline Montaj, BOP Mekanik Montaj, BOP Elektrik, I&C Montaj ve Boru Montaj paketleri için taşeron firmayla 21.08.2014 tarihinde sözleşme imzalanmıştır. Sahada monte edilecek olan fuel oil tanklar için de taşeron firma ile 2014 Ağustos ayında sözleşme imzalanmıştır. HVAC paketi için; taşeronlara gönderilmek üzere teklif dosya hazırlığı devam etmektedir.

Satın alma işleri olarak; sahada boru montaj işlerini hızlandırmak amacıyla, spool borulama üretim kapsamı için imalatçı firmayla 18.07.2014 tarihinde sözleşme imzalanmıştır. İlk sevkiyatın 2014 Kasım ayı içerisinde sahada olması beklenmektedir. Bunun dışında paket bazında satınalma oranı %80'e ulaşmıştır.

Nakliye ve Ağır Kaldırma işleri olarak; Ağır Ekipman Kaldırma işi için taşeron firma ile sözleşme imzalanmıştır. 3 adet gaz türbini ve 1 adet jeneratör şantiyedeki stok sahasına indirilmiştir. Diğer ekipmanların sevkiyatları devam etmektedir.

20 Eylül 2014 itibari ile yaklaşık ilerleme yüzdeleri şöyledir;

Genel	% 37,27
Mühendislik	% 94,23
Satın Alma	% 78,33
Yapım İşleri	% 7,11

Libya - Al-Khalij 4x350 MW Enerji Santralı Projesi

Libya'daki iç savaş nedeniyle Şubat 2011'de durdurulmak zorunda kalınan ve Kasım 2012'de tekrar şantiye imalatları başlayan proje, ülkedeki olumsuz koşulların güvenliği tehdit edecek boyuta ulaşmasıyla birlikte, 2014 Ağustos ayı içerisinde GAMA ve diğer tüm müteahhitlerin çalışanlarını şantiyeden ve Libya'dan tahliye etmeleri sonucu bir kez daha durdurulmuştur.

GAMA kapsamı işlerde %97 ilerlemeye ulaştığımız projede, ünite 1 tamamlanarak devreye alınmış ve üretime hazır hale getirilmiştir. Libya'daki mevcut durum, remobilizasyon tarihi için herhangi bir öngörünün yapılmasına olanak sağlamamaktadır. Bu aşamada kalan işlerimiz; ağırlıklı olarak tamamlama işleri ve proje kapsamındaki diğer ana müteahhitlerin işlerini tamamlamalarına paralel olarak, önceden yapılamayan imalatlar ile tesis yolları, yağmur suyu toplama kanalları, genel topraklama ile aydınlatma sistemleri ve çevre düzenlemesi işleridir.



Eurostar 890 MW Doğalgaz Kombine Çevrim Elektrik Santrali

Kırklareli'nin Erikleryurdu Köyü mevkiinde, GE-GAMA Konsorsiyumu tarafından yapımı gerçekleştirilecek elektrik santrali tamamlandığında, yılda yaklaşık 7.250 GWh saat elektrik üreteceği öngörülmektedir.

MetCap Enerji Yatırımlarına ait Verbena Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile anahtar teslimi bazında 6 Mayıs 2011'de imzalanan sözleşme kapsamında, beklenen işe başlama talimatı (NTP) henüz gerçekleşmemiştir.

İşveren, proje sahasının teslimini gerçekleştirememiştir. Kısmi mobilizasyon ile yürütülen dar kapsamlı kazı ve test kazıkları yapımı ve kazık testleri sonrasında, NTP tarihinin ötelenmesi nedeni ile sahadaki inşaat işleri durdurulmuştur. Proje kapsamında yürütülen inşaat, mekanik, elektrik ve enstrüman tasarım çalışmalarına, Eylül ayı sonu itibarıyla kümülatif %45 oranında mühendislik ilerlemesi kaydedilmiş ve sonrasında, işe başlama kararının

ötelenmesine bağlı olarak, mühendislik işlerine de ara verilmiştir.

İmalat süreci uzun süre gerektiren, hava soğutmalı yoğuşturucu, yükseltici trafolar ve alışımlı boruların satın alma çalışmalarında, tedarikçilerle görüşmelerde, sipariş öncesi son aşamaya gelinmiştir. İnşaat işleri taşeron adayları ile görüşmeler, proje başlama tarihindeki belirsizliğe bağlı olarak, bekleme sürecine girmiştir.

İşverenin talebi doğrultusunda, ETKB nezdinde proje ön onayı için gerekli olan dokümanlar hazırlanıp işverene sunulmuştur.

İşveren Metcap firmasının proje finansmanı ile ilgili temasta olduğu yatırımcı firma Gazprom ile yaptığı teknik ve ticari son tur görüşmeler tamamlanmıştır. Yeni yatırımcı adayı Gazprom tarafından talep edilen belli konulardaki iyileştirmeye yönelik mutabakatımız İşverene bildirilmiştir. İşveren ile yeni yatırımcı arasındaki ticari görüşmelerin sonucuna göre hareket edilecektir.

Dervish 510 MW Güneş ve Rüzgar Enerjisi Entegre Kombine Çevrim Elektrik Santrali

GAMA Güç Sistemleri - GE Konsorsiyumu tarafından, Karaman'ın Hüyükburun Köyü mevkiinde yapımı gerçekleştirilecek olan enerji santrali tamamlandığında, güneş jeneratörleri tarafından üretilen buharın kombine çevrim su - buhar devresine entegre olarak çalışacağı dünyadaki ilk tesis olacaktır. Ayrıca tesis iç tüketimini karşılayacak kapasitede tasarlanan rüzgar türbinleri ileriki safhalarda tesisin orta gerilim şebekesine bağlanacaktır.

MetCap Enerji Yatırımlarına ait Komet Enerji A.Ş.'ye anahtar teslimi bazında taahhüt edilen projenin enerji üretim lisansı EPDK tarafından 1.080 MW'a yükseltilmiştir. Buna paralel olarak Konsorsiyum, mevcut anlaşmada 1-1-1 olarak yer alan kapsamının 2-2-1 olarak genişletilerek,

güneş enerjisi hariç 920 MW'a yükseltilmesi için teklif sunmuştur, teklif üzerinde İşveren ile görüşmeler devam etmektedir. İnşaat ruhsatı kapsam artışı nedeniyle revize edilmiştir.

Mevcut anlaşma kapsamından ayrı olarak ele alınan solar buhar üretim tesisi için Konsorsiyum tarafından teklif hazırlama çalışmaları devam etmektedir. Anlaşma sağlandığı takdirde kapsam artışı ile takvim değişikliğinin mevcut sözleşmeye bir zeyilname ile eklenmesi düşünülmektedir. Sözleşmeye göre 31 Mart 2012 tarihinde verilmesi gereken limitli işe başlama talimatı (LNTP), kapsam değişikliği görüşmelerine bağlı olarak ötelenmektedir.



GAMA Ticaret ve Turizm A.Ş. Türkiye distribütörlüğünü yürüttüğü dünyanın en büyük beton ekipmanları üreticisi Zoomlion firmasının dünya pazarları için ürettiği 4 akslı şasi üzerinde, uzun bom yapılı, 6 bölümlü, 49X-6RZ model Kamyon Üstü Beton Pompası ile 43X-5RZ model beton pompasını, 6 Ağustos 2014 tarihinde, İzmir'deki Yetkili Servisi Prestij İş Makinaları'nın servis alanında ve Ramada Encore otelinde, Ege bölgesinin önemli müşterilerine yönelik bir tanıtım organizasyonu düzenledi. Beton pompası müşterilerine yönelik düzenlenen ve her yıl düzenli olarak tertip edilen müşteri günleri organizasyonuna ilgi yoğunlu.



Benzer bir organizasyonu Akdeniz Bölgesi müşterileri için Antalya'da düzenleyen GAMA Ticaret, bölgede devam etmekte olan önemli projelerin şantiye sahalarında 49 metrelik Demo Kamyon Üstü Beton Pompasının farklı beton sınıfları için beton basma performansını göstererek tanıtımını yaptı.



GAMA Ticaret, Türkiye resmi distribütörlüğünü yürüttüğü dünyanın en büyük 50 iş makinesi üreticileri sıralamasında 7. sırada, beton ekipmanları ve kule vinç üretiminde ise en üst sırada yer alan Zoomlion firmasının beton pompa ve makineleri ile ilgili üretiminin bulunduğu 4 büyük endüstriyel tesisinden biri olan Çin Halk Cumhuriyeti Changsha şehrindeki Lugu Endüstriyel tesisine, 2014 Eylül ayında portföyündeki mevcut ve potansiyel önemli müşterileri ile birlikte bir iş gezisi

düzenlemiştir. 10 firmanın üst düzey yöneticilerinin katılımı ile ilgi gösterdiği iş gezisi programı 4 gün sürmüştür. Beton pompa ve makine üretiminin en son teknoloji kullanılarak gerçekleştirildiği Lugu tesisini, müşterilerimiz ilgi ve beğeniyle gezmişlerdir. Üretim kapasite ve kabiliyeti, test alanları ve yeni açılan Zoomlion İş Makineleri müzesi hazır beton sektör temsilcileri tarafından oldukça etkili bulunmuştur.





GAMA Ticaret, sektördeki konumunu güçlendirmek, montaj, imalat, servis, yedek parça, stok kapasitesini artırmak amacıyla Ankara'da bulunan tüm bölümlerini Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesindeki yeni binasına taşıdı. 6.900 metrekare kapalı, 8.000 metrekare açık olmak üzere toplam 14.900 metrekarelik kullanım alanına sahip yeni tesisinde faaliyetlerine devam eden GAMA Ticaret, iş makineleri sektöründeki pazar payını sürekli olarak artırmaktadır.

Konularında dünyanın en büyük üreticilerinin distribütörlükleri, genişleyen ürün yelpazesi, proje bazlı ürettiği çözümler, montaj, entegrasyon ve hafif üretim faaliyetleriyle bu sektörde hızlı ve istikrarlı gelişimine devam eden GAMA Ticaret, bu kapsamda, Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesindeki yeni tesisinde, Zoomlion firmasıyla yapılan anlaşma kapsamında, kule vinç mastlarının üretimine yönelik çalışmalarını da gerçekleştirecektir.



Seyahat Sağlığı



Tüm dünyada, yaşanan salgın hastalıklar özellikle seyahat edenler için tehlike oluşturmaktadır.

Dünyadaki salgın hastalıklardaki son durum ile birlikte sağlık kurallarının, zorunlu aşılama bilgilerinin ve çevresel sağlık riskleri hakkında güncel bilgileri T.C. Sağlık Bakanlığı Seyahat Sağlığı web sitesinde bulabilirsiniz.

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan seyahat sağlığı el kitabının yanı sıra seyahat edilebilecek tüm ülkelerdeki salgın riskler, öneriler ve diğer sağlık konuları hakkında bilgi almak için <http://www.seyahatsagligi.gov.tr/> ziyaret edebilir veya 0212 444 77 34 Seyahat Sağlığı Danışma Hattından da bilgi alabilirsiniz.

COMPLETED PROJECTS

Kaluga Electro Steel Melting Complex Project / Russia (page 26)

Belonging to NLMK Group in close vicinity of Obninsk City in Kaluga Oblast nearby Moscow and realized as a “Greenfield Project” by GAMA Industry Inc., “Kaluga Electro Steel Melting Complex Project”, following the clearance of all remarks, has been completed by ending September 2014. The complex, which has been working in normal manufacturing regime since August 2013, can handle 2 million ton of scrap iron and produce 1 million ton of reinforcing steel bars and hot rolled profiles annually.

NLMK-Kaluga Electro Steel Melting Complex, which is the last project completed by GAMA Industry Inc. in Russian Federation on steel industry sector, has been awarded first place for the competition of “Ecology and Ecological Management in Russia” held in St. Petersburg, June 2014.

The Project, which has quite big volume of works with main items of 2,000,000 m³ earthworks, 120,000 m³ concrete, 45,000 ton structural steel and 10,000 ton equipment erection, has been completed better than the planning targets with 9,000,000 man-hours and budget realizations.

The demobilization within the frame work of the Project has also been completed and temporary camp and plant areas has been cleared-off and handed over to the Client. Documentation, material balancing and account settlement works with Client has also been completed and the Guarantee Period, according to the Contract, had been started on 17 April 2014.

Erzin 870 MW Natural Gas Combined Cycle Power Plant Project Hatay / Turkey (page 24)

GE-GAMA Consortium's scope of supply for this EPC project is to build 870 MWe, natural gas combined cycle power plant based on a multi-shaft 2+2+1 configuration, comprising two gas turbines and their generators (2 x GE 209FB MS Standard Plant + 2 x GE330H GT generator), two heat recovery system generators, one steam turbine and its generator (1 Skoda MTD60 ST+ 1 x GE330H ST

generator) with the cooling system provided by mechanical draw wet cooling tower with sea water make-up. The project, which was commenced in October 2011, was handed over to the Employer on 25 August 2014 by receiving Provisional Acceptance Certificate (PAC).

Project is progressing in accordance with time schedule and achieved progress values by end of September 2014 are as follows:

Overall Progress	100 %
Engineering Progress	100 %
Procurement Progress	100 %
Construction Progress	100 %
Commissioning Progress	100 %

Performance and reliability tests have been attained to complete successfully and the commissioning phase of the project has been completed. Demobilization of manpower and buildings has been continuing in accordance with demobilization plan.

ONGOING PROJECTS

Khabat Thermal Power Plant Units 1&2 / Iraq (page 28)

Khabat Thermal Power Plant Units 1& 2 Project Contract was signed on 3 January 2013 and Notice to Proceed (NTP) was issued on 30 September 2013. Land obsession problem was solved for Plant Areas and Site was handover date was on 21 August 2013. Water Intake & Discharge Areas land obsession problem was solved on 6 May 2014 and entire site is handed over to GAMA.

Phase 1 leveling work has been completed. Phase 2 leveling work is ongoing. Civil works subcontractor completed the mobilization of the field, and completed the Boiler -1, Boiler-2, ESP-1, ESP-2 foundations. Turbine building and pedestals, FGD and tank foundations are ongoing.

POSCO procured and transported the Boiler steel section to site. First section of the steel structure was placed into the laydown area by the GAMA site team. First steel erection of boiler started on 29 September 2014.

The transportation of Turbine Building Structural Steel which was procured and transported by GAMA, started. Structural steel erection company started to mobilization works at site. Turbine building structural steel erection will start on 15 October 2014.

Field erected tank subcontractor, has some delays as per the contract. However, %90 of design is completed, fabrication started at the workshop and shipment will start in October 2014. The progress of the subcontractor is closely monitored.

Switchyard subcontractor, has some delays as per the contract. However, %90 of design is completed, fabrication of equipment has already started and shipment will start in October 2014. Subcontractor started to mobilization works. The progress of the subcontractor is closely monitored.

Mobilization Works were planned in three phases. All phases completed. GAMA camp buildings and offices are started to be used. Negotiations with the companies are on-going for additional camp construction for 500 workers.

Project progress as of 30 September 2014 is;

Overall progress	18,1%
Engineering progress	49,7%
Procurement progress	24,3%
General construction-erection progress	9,1%
Commissioning progress	0,0%

840 MW Kırıkkale Combined Cycle Power Plant (page 30)

GAMA Power System and GE Energy Consortium undertakes 840 MW Kırıkkale Combined Cycle Power Plant Project, which is started on 3 Dec 2013 and have 32 months project duration.

Consortium is responsible from the basic and detail design, equipment supply, installation at site, civil works, electro-mechanical works, erection, testing, commissioning and training of the personnel to work at Plant. The project, being realized for "İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş." from GAMA own portfolio, is planned to be completed on August 2016.

Proceeding in accordance with the schedule, the physical progress of the project by the end of September is as follows:

General Project Progress	24.2%
Engineering Progress	62.7%
Procurement Progress	52.2%
Construction Progress	3.5%

Main building and equipment foundation design drawings are almost finalized by Spanish engineering company IDOM, and are being issued to site for construction. The steel structure fabrication for turbine building is started and by the

end of September approximately 800 tons steel was manufactured. Engineering works on mechanical, electrical, piping and valve material lists and specifications are substantially completed and procurement processes are initiated.

Within scope, in July-September 2014 period, contract is signed for condensate extraction pumps supply, cladding supply and erection, alloy fittings supply, alloy pipes supply, fuel gas metering station supply, auxiliary boiler supply and installation, MV/LV transformers supply, oily water separator supply, neutral earthing resistor supply, MV cable supply, fire water pumps supply, compressed air supply, unit auxiliary transformer supply. In addition, the offers collected for BOP mechanical, centerline, HRSG and pipe erection works are under evaluation.

At site, mobilization, site levelling and stone wall works are completed. Within September, GT1, GT2 and ST equipment foundation mass concrete pouring is completed, concrete works for pedestal and columns are ongoing. Concrete works of turbine building foundations at gas turbine unit 1 area are completed and gas turbine unit 2 area are expected to be completed within October 2014. Foundation works of air cooled condenser, electrical and control building, field erected tanks, switchyard control building and pylons are ongoing. Additionally, turbine hall cable galleries concrete works and excavation works for underground systems are continuing. Steel erection works of turbine building, air cooled condenser and switchyard area are expected to start in October 2014.

Permit application for transfer of wide and heavy loads on public roads is done and studies are ongoing to finalize the process. HRSG, unit 1 gas turbine and generators and steam turbine are loaded for shipment and deliveries are ongoing.

Boufarik 750 MW Simple Cycle Power Plant (page 32)

GAMA Power Systems signed a Contract on 20 October 2013 with Algerian Company of Electricity Generation (Sonelgaz) for Boufarik Fast Track Simple Cycle Power Plant Project, with a total capacity of approximately 750 MW. The power plant is designed to include 3 no.s of GE 9 FA.03 gas turbine and 3 no.s Generator model 324H running with Natural Gas and Fuel oil. GPS will be responsible for the full and complete execution of

the works such as; the design, the engineering, the procurement of equipment and materials including long term spare parts, civil works, construction, installation, assembly, testing, training and commissioning of the Power Plant.

Contractual date of industrial commissioning has been noted as 20 August 2014, which will take 10 months from the commencement of the Project, and the execution of the works are planned to be completed on 20 December 2014, which will take 14 months from the commencement of the Project. However, due to differences at sub-soil conditions and requirement of soil improvement, there will be delay on these contractual completion dates. The related final variation order, and a new request of variation order has been issued to the Owner on September.

The 220 kV switchyard, a circuit breaker is requested by the Owner instead of a disconnector as mentioned in the contract. The Owner have been informed via the proposal folder that the request of circuit breaker will have a financial and time impact on the project.

According to these changes, COD date is estimated for 05 May 2015 and PAC for 10 October 2015.

95% of Site mobilization works have been completed. The dormitories, dining and social facilities installation works are ongoing for the new Subcontractor which will arrive on site.

As for the Soil Improvement works; the soil improvement works in power island area are done by injected stone columns method. As of September 2014, the stone columns works completion percentage is 71.7%. However, as per the completed detailed design, it has been determined that the same soil improvement method cannot be provided in Demin Water, firewater, fuel oil tanks and electrical building areas. According to the performed works and due to the heavy weights of the tanks and the electrical building and due to the soil variability, a more efficient and wide improvement works solution is the rigid inclusion method (INSER) which is the only possible seen solution and its implementation has been accordingly decided. In order to execute this method 2 machines will arrive on site. The first one will arrive from France at the beginning of October 2014, and the other is expected to be on site at the end of October 2014.

As for the civil works; Unit-3 transformer foundation concreting (GSU and Isolation) has been realized. GT/GEN-3 foundation concreting is expected in the first week of October 2014. The main reinforcement works in the GT2 and the main excavation works in GT1 are ongoing. Furthermore, the main construction works for the Electrical and Control Building, Admin Building, Canteen building and switchyard are ongoing.

As for the subcontracting agreement; a contract has been signed on 21 August 2014 with the sub-contractor for Centerline Installation, Mechanical BOP Installation, BOP Electrical, I&C Installation and Pipe Fitting packages. Another contract has been signed on August 2014 with the sub-contractor for the installation of the fuel oil tanks on site. For the HVAC package; the preparation of the proposal folder to be sent to the subcontractors are ongoing.

As for the Procurement; a contract has been signed on 18 July 2014 with the manufacturing company for the spool piping fabrication in order to accelerate the installation of piping on site. The first shipment is expected to be on site on November 2014. Furthermore, the purchase have reach 80% on package basis.

As for the Heavy Lifting and Transportation Works; a contract has been signed with the sub-contractor company for heavy lifting works. 3 Gas Turbine and 3 Generator have been unloaded on the storage area of the site. The remaining equipment's shipment procedures are ongoing.

The progress as of 20 September 2014 is as follows;

General	37.27%
Engineering	94.23%
Procurement	78.33%
Construction Works	7.11%

Al-Khalij 4x350 MW PP Civil Works / Libya (page 34)

The Al-Khalij 4x350 MW Power Plant project suspended once more as the security conditions in Libya was deteriorated due to clashed between armed militia groups. GAMA and all other contractors evacuated their staff from the site and Libya in August by notifying a new Force Majeure to Owner.

When the Project is suspended, Unit 1 was completed, commissioned and ready for operation, where overall progress of GAMA's scope reached to 97%. It is not possible to make estimation for possible remobilization dates due to present unstable conditions of Libya.

Eurostar 890 MW Natural Gas Combined Cycle Power Plant, Kırklareli/Turkey (page 35)

Located in Kırklareli province Eriklyurdu village district, GE-GAMA Consortium initiated the construction of the power plant on turnkey basis for MetCap Energy Investments owned Verbena Energy Industry and Trade Company. Power plant, once completed, is expected to produce approximately 7,250 GW hour electricity per year.

Final commercial and technical meetings have been implemented between the investor, Gazprom and the Owner of the project, MetCap Energy Investments, aimed the closure of project financing. GE-GPS has informed its concurrence on improvements of some specific issues demanded by the new investor candidate, Gazprom. The project is to be diverted based on the conclusions of the commercial meetings between Owner and new lander. It is presumed that the preliminary results of the meetings shall be obtained in October 2013.

Dervish 510 MW Solar and Wind Integrated Natural Gas Combined Cycle Power Plant, Karaman / Turkey (page 35)

Dervish will be the first power plant in the world where the steam generated by solar field is integrated into the conventional water and steam cycle of a combined cycle power plant, when completed. Dervish project is undertaken by GAMA - GE Consortium as turnkey basis and will be built nearby Huyukburun Village of Karaman City - Turkey. Additional to the solar integration, a wind farm sized to meet internal power consumption of the plant shall be built and integrated into the plant's medium voltage system in the future.

Production license of Dervish Plant owned by Komet Enerji Inc. of MetCap Investments Inc. has

been increased to 1080 MW by Turkish Energy Market Regulatory Authority. Consequently, negotiations with Owner is ongoing on Consortium's new proposal extending existing agreement's 1-1-1 configuration to 2-2-1 and increasing power output to 920 MW excluding solar generation.

Solar Generation proposal preparation works by GAMA - GE consortium are ongoing which is considered under a separate cover.

Existing contract shall be amended with a supplement covering scope and schedule changes following the agreement with Owner.

Due to existing negotiations on capacity increase, limited notice to proceed originally scheduled for 31 March 2012 is being shifted.

GAMA Trading and Tourism, Inc. (page 38)

- On 6 August 2014, GAMA Ticaret ve Turizm A.Ş demonstrated and introduced the Zoomlion 49X-6RZ and 43X-5RZ truck mounted concrete pumps to the Aegean region customers at its regional technical service Prestige Construction Machinery facility and at Ramada Encore Hotel in İzmir.
- A road show organization was organized to the Mediterranean region customers in various construction sites in Antalya. The customers had the chance to see the performance of a 49 meter Zoomlion concrete pump on duty.
- GAMA Trade, organized a trip to Zoomlion's (7th biggest construction machinery producers in the world) one of the biggest industrial facility (Lugu) in Changsa, Republic of China with the existing and potential customers. Executive managers of 10 company have visited the modern production facility of Zoomlion and Zoomlion's Construction Machinery Museum.
- GAMA Trading, moved to its new facility in Sincan 1. Organised Industry area in order to strengthen its position in the market by increasing the assembly, production, spare parts, service and stock capacity. The new facility has 14.900m² useful area which 8000 squaremeter is outdoor and 6900 squaremeter is indoor area.

ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

КАЛУЖСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД /РОССИЯ (стр. 24)

Проект строительства «Калужского электрометаллургического завода», принадлежащего группе компаний НЛМК, представляющего собой возведение компанией «ГАМА Эндюстри» с нуля электросталеплавильного и прокатного производства, расположенного рядом с г. Обнинском Калужской области, недалеко от г. Москвы (Российская Федерация), после устранения всех замечаний, был полностью завершен в конце сентября 2014 года. Комплекс, который с начала августа 2013 года эксплуатируется в запланированном режиме производства, может перерабатывать до 2 миллионов тонн металлолома и производить 1 миллион тонн стальной арматуры и горячекатаного проката в год.

Электрометаллургический комплекс НЛМК-Калуга – недавний проект компании «ГАМА Эндюстри», реализованный в секторе металлургии Российской Федерации, стал лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент», проводимого в июне 2014 года в г. Санкт-Петербурге.

Итоговые показатели проекта, предполагающего реализацию достаточно большого объема работ, включая 2000000 м³ земельных работ; 120000 м³ бетонных работ; 45000 т металлоконструкций и монтаж 10000 т оборудования, оказались лучше планируемых, с учетом трудозатрат (9000000 человеко-часов) и исполнения бюджета.

Демобилизация в рамках проекта завершена, территория вахтового городка и периметр очищены и переданы заказчику. Вопросы документации, баланса материалов и окончательных расчетов с заказчиком закрыты. Гарантийный период начался в соответствии с договором 17.04.2014 года.

ПГУ -870 МВт ЭРЗИН НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ ХАТАЙ / ТУРЦИЯ (стр. 26)

Объем работ консорциума компаний «GE» и «GAMA» в данном ЕРС-проекте (по схеме «проектирование – материально-техническое обеспечение – строительство») включает в себя строительство ПГУ-870 МВт на природном газе в многовальневой конфигурации 2+2+1, совмещающей две газовые турбины с

генераторами (2 типовые установки GE 209FB MS + 2 турбогенератора ГТ GE330H), два котла-утилизатора, одну паровую турбину с генератором (Skoda MTD60 ST + паровой турбогенератор GE330H) с системой охлаждения, обеспечиваемого механической градирней на морской воде. Проект, реализация которого началась в октябре 2011 года, был передан заказчику 25 августа 2014 года по акту промежуточной приемки.

В соответствии с графиком реализации проекта, по состоянию на конец сентября 2014 года выполненный объем работ составил:

Общий объем	100%
Проектирование	100%
Товарно-материальное обеспечение:	100%
Строительные работы	100%
Пусконаладочные работы	100%

Эксплуатационные испытания и оценка надежности успешно завершены, таким образом, этап пусконаладочных работ окончен. Демобилизация персонала и демонтаж сооружений идет по плану.

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ХАБАД БЛОКИ 1 И 2/ИРАК (стр. 28)

Договор на строительство первого и второго блоков тепловой электростанции «Хабад» подписан 03 января 2013 года. 30 сентября 2013 года выдано уведомление о начале работ. К 21 августа 2013 года решается вопрос землеустройства по участкам энергоблоков, после чего происходит передача площадки. Вопросы землеустройства по участкам водозабора и водоотведения разрешаются к 06 мая 2014 года, и вся площадка целиком передается компании ГАМА.

Первый этап планировки площадки завершен. 2 этап планировки продолжается. Субподрядчик по строительству завершил мобилизацию на площадке и выполнил фундаменты под Котел №1, Котел №2, Электростатический фильтр №1 и Электростатический фильтр №2. Ведутся работы по возведению фундаментов и тумб машинного зала, установку десульфуризации дымовых газов и резервуары.

Компания POSCO осуществила закупку и транспортировку на площадку металлоконструкций (КМ) котельной. Бригада компании ГАМА поместила первую секцию КМ на участок складирования. 29 сентября 2014 года

начался монтаж первой секции КМ котельной. Началась транспортировка КМ машинного зала, закупка и доставка которых осуществляется компанией ГАМА. Монтажная компания приступила к мобилизационным работам на площадке. Монтаж КМ машинного зала начнется 15 октября 2014 года.

Субподрядчик по монтажу резервуара на площадке немного отстает от предусмотренного контрактом графика. При этом проектирование завершено на 90%, запущен процесс изготовления и поставки начнутся в октябре. Процесс выполнения работ субподрядчиком тщательно контролируется.

Субподрядчик по строительству электрораспределительной подстанции отстает от предусмотренного контрактом графика. Тем не менее, проектирование завершено на 90%, запущен процесс изготовления оборудования, в октябре начнутся поставки. Субподрядчик приступил к мобилизационным работам. Процесс выполнения работ субподрядчиком тщательно контролируется.

Мобилизационные работы планировалось провести в три этапа. Все этапы завершены. Жилые и офисные здания вахтового городка ГАМА находятся в использовании. Ведутся переговоры с компаниями по строительству дополнительных объектов вахтового городка для 500 рабочих.

Выполнение по состоянию на 30 сентября 2014 года:

Общий объем	18,1%
Проектирование	49,7%
Товарно-материальное обеспечение	24,3%
Строительно-монтажные работы	9,1%
Пусконаладочные работы	0,0%

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА 840 МВт ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАТОЛИЯ (стр. 30)

Консорциум «GAMA Power Systems – GE Energy» в настоящее время реализует проект строительства электростанции комбинированного цикла в Кырыккале установленной мощностью 840 МВт. Проект начался 03 декабря 2013 года и рассчитан на 32 месяца.

Консорциум несет ответственность по всем видам деятельности, от эскизного и рабочего проектирования, поставки оборудования, монтажа на площадке, общестроительных работ, электро- и механомонтажа, установки, испытаний, пусконаладочных мероприятий и обучения

персонала до работы на электростанции. Проект из послужного списка компании ГАМА, реализуемый для «İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş.», планируется завершить в августе 2016 года.

Реализация осуществляется по графику. На конец сентября процент выполнения составил:

Общий объем	24,2%
Проектирование	62,7%
Товарно-материальное обеспечение	52,2%
Строительные работы	3,5%

Испанская инженерная компания IDOM практически завершила разработку проектных чертежей фундаментов основного корпуса и оборудования, и в скором времени передаст документацию на площадку для осуществления строительных работ. Началось изготовление металлоконструкций (КМ) машинного зала и на конец сентября завершено около 800 тонн КМ. Проработка перечней материалов и технических требований в части механомонтажа, электромонтажа, трубопроводов и клапанов практически завершена, начался этап закупки.

В рамках установленного объема, в период с июля по сентябрь подписан договор на поставку конденсатных насосов, поставку и монтаж обшивки, поставку фитингов и труб из легированной стали, поставку узла учета топливного газа, поставку и монтаж дополнительного котла, поставку трансформаторов ВН/НН, сепаратора нефтесодержащей воды, резистора цепи заземления нейтрали, кабеля ВН, насосов пожарной воды, системы подачи сжатого воздуха, аварийного трансформатора энергоблока. Кроме того, производится оценка собранных предложений по монтажу вспомогательного оборудования электростанции, центральной линии, КУ и монтажа трубопровода.

Подготовка площадки, мобилизация и планировка завершены. В сентябре завершена заливка монолитного бетона под фундаменты оборудования ГТ1, ГТ1 и ПТ; ведутся бетонные работы по возведению оснований и колонн. Бетонные работы по возведению фундаментов машинного зала ГТУ 1 окончены; окончание работ по возведению фундаментов ГТУ 2 ожидается в октябре. Продолжается возведение фундаментов конденсатора с воздушным охлаждением, щитовой, помещения главного щита управления, площадочных резервуаров, диспетчерской ОРУ и опор линий электропередачи. Кроме того продолжаются бетонные работы по устройству кабельных туннелей машинного зала и экскавационные работы по устройству подземных

сетей. Монтаж КМ машинного зала, конденсатора с воздушным охлаждением и участка ОРУ ожидается в октябре.

Подана заявка на получение разрешения на перевозку негабаритных и тяжеловесных грузов по дорогам общего пользования; ведутся изыскания для завершения процедуры. КУ, газовая турбина и генераторы с паровой турбиной блока 1 отгружены и находятся в процессе транспортировки.

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ПРОСТОГО ЦИКЛА 750 МВт БУФАРИК (стр. 32)

20 октября 2013 года компания GAMA Power Systems и алжирская электрогенерирующая компания Sonelgaz подписали договор о срочном строительстве электростанции простого цикла в городе Буфарик установленной мощностью около 750 МВт. Проект электростанции предусматривает 3 газовые турбины GE9FA.03 (ГТ) и 3 генератора 324Н, работающие на природном газе и жидком топливе. Компания GAMA Power Systems полностью отвечает за все работы в части проектирования, инженерного обеспечения, поставки оборудования и материалов, включая расходные запчасти на перспективу, общестроительные работы, монтаж, установку, сборку, испытания, обучение и пусконаладочные работы на электростанции.

Срок ввода в промышленную эксплуатацию назначен на 20августа2014года, т.е. через 10 месяцев после начала проекта, при этом, окончательно завершить работы планировалось к 20декабря2014года, т.е. через 14 месяцев после начала проекта. Однако ввиду выявленных расхождений в состоянии подстилающего грунта и необходимости его улучшения, договорные сроки окончания строительства будут перенесены. Соответствующее окончательное распоряжение об изменениях, а также новый запрос на внесение поправок предоставлен владельцу в сентябре.

Вместо оговоренных договором разъединителей владелец просит установить на ОРУ 220кВ автоматы защиты. Владелец направлены разъяснения, каким образом установка автоматов защиты повлияет на временные и финансовые рамки проекта. Согласно полученному от владельца ответу, финансовая разница утверждена. Однако вопрос новых сроков не согласован, и еще раз адресован владельцу.

С учетом указанных изменений дата ввода в промышленную эксплуатацию ориентировочно назначена на 05.05.2015г., дата предварительной приемки – на 10.10.2015г.

Мобилизационные работы на площадке завершены на 95%. Продолжается возведение общежитий, столовой и мест отдыха для субподрядчика, прибытие которого на площадку ожидается в скором времени.

Работы по улучшению грунта на участке энергоблока выполнены при помощи грунтовых свай. По состоянию на сентябрь 2014года процент завершения указанных работ составляет 71,7%. Однако рабочее проектирование установило, что подобный способ улучшения грунта нельзя использовать на участках установки резервуаров обессоленной воды, пожарной воды, жидкого топлива, а также электропомещений.

Проведенные работы, тяжелый вес резервуаров и электропомещений, а также неравномерность грунта требуют более эффективного решения с учетом улучшения свойств грунта на большей глубине. Таким единственно возможным решением стала установка буроинъекционных свай, и соответствующие действия уже предприняты. Для реализации указанного метода на площадку придут две единицы техники: первая ожидается из Франции в начале октября, вторая будет на площадке в конце октября.

Общестроительные работы: осуществлено цементирование фундамента трансформатора Блока ?3 (ступенчатое повышение напряжения и изоляция). Цементирование фундамента ГЕН/ГТ3 ожидается на первой неделе октября. Ведутся основные арматурные работы на участке ГТ2 и основные экскавационные работы на участке ГТ1. Кроме того ведется основное строительство электропомещений, здания главного щита управления, АБК, столовой и ОРУ.

Договоры субподряда: 21.08.2014г. подписан договор с компанией Berkas на монтаж центральной линии, механо- и электромонтаж оборудования собственных нужд электростанции, монтаж КИПиА, а также монтаж трубопровода. Еще один договор подписан в августе с компанией Enpro на монтаж резервуаров жидкого топлива на площадке. В части ОВКВ идет подготовка документации для отправки субподрядчикам.

Товарно-материальное обеспечение: 18.07.2014г. подписан договор с компанией Vimta на изготовление трубных узлов с целью ускорения монтажа трубопровода на площадке. Получение первой партии на площадке ожидается в ноябре. Кроме того, объем комплексных закупок достиг 80%.

Транспортировка тяжеловесных грузов: подписан договор с компанией Mammoet на осуществление транспортировки тяжеловесных грузов. 3 газовые турбины и 3 генератора доставлены на склад

строительной площадки. Продолжается поставка оставшейся части оборудования.

Выполнение по состоянию на
20 сентября 2014 года:

Общий объем	37,27%
Проектирование	94,23%
Товарно-материальное обеспечение	78,33%
Строительные работы	7,11%

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ 4X350 МВт В ЭЛЬ-ХАЛИДЖЕ: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ / ЛИВИЯ (стр. 34)

Проект электростанции 4x350 МВт в Эль-Халидже снова приостановлен из соображений безопасности в связи с ухудшением ситуации из-за столкновения между вооруженными военизированными группами. ГАМА и прочие подрядчики в августе эвакуировали свой персонал с площадки и вывезли из страны, уведомив владельца о новых форс-мажорных обстоятельствах.

На момент приостановки проекта Блок 1 завершен, проведены пусконаладочные работы и объект готов к эксплуатации, что составляет 97% всего объема работ компании ГАМА. Ввиду нестабильной ситуации в Ливии, не представляется возможным даже приблизительно установить сроки повторной мобилизации.

ПГУ-510 МВт «ДЕРВИШ» НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ С ИНТЕГРИРОВАННЫМИ СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ КАРАТМАН / ТУРЦИЯ (стр. 35)

По завершении строительства, электростанция «Дервиш» станет первой в мире ТЭЦ, используемой в стандартном пароводяном цикле ПГУ технологию парогенерации при помощи солнечной энергии. Строительство электростанции «Дервиш» осуществляется консорциумом компаний «GE?GAMA» на условиях «под ключ». Электростанция располагается вблизи п. Хуюкбурун недалеко от города Караман (Турция). Наряду с использованием солнечной энергии, планируется построить ветровую станцию, размер которой будет достаточным для обеспечения собственных нужд потребления энергии на электростанции, и в будущем интегрировать ее в высоковольтную распределительную сеть электростанции.

Управление по регулированию энергетического рынка Турции увеличило объем лицензии на выработку энергии электростанцией «Дервиш», принадлежащей компании «Komet Enerji Inc.», владельцем которой является компания «MetCap Investments Inc.», до 1080 МВт. В настоящее время продолжаются переговоры с владельцем на предмет нового предложения консорциума о расширении согласованной конфигурации 1-1-1 до конфигурации 2-2-1 и увеличении выработки электроэнергии до 920 МВт без учета генерации солнечной энергии.

Продолжается работа над предложением консорциума «GE-GAMA» по участку генерации солнечной энергии, которое будет рассматриваться отдельно.

Существующий контракт подлежит корректировке с учетом дополнительного объема и изменения графика производства работ по результатам переговоров с владельцем.

Ввиду продолжающихся переговоров об увеличении мощности, сроки уведомления о начале предварительных работ, запланированных на 31 марта 2012 года, сдвинулись.

ПГУ - 890 МВт «ЕВРОСТАР» НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ КЫРКЛАРЕЛИ / ТУРЦИЯ (стр. 35)

Консорциум «GE-Gama» начал строительство «под ключ» электростанции, расположенной в провинции Кыркларели в районе поселения Эриклерюду, для компании «MetCap Energy Investments», владельцем которой является «Verbena Energy Industry and Trade Company». После завершения строительства ожидается, что электростанция будет вырабатывать около 7250 ГВт/ч электроэнергии в год.

Проведены финальные коммерческие и технические переговоры между инвестором, ОАО «Газпром» и заказчиком – «MetCap Energy Investments», с целью решить вопрос финансирования проекта. Консорциум «GE?Gama» уведомил о своем согласии доработать некоторые конкретные пункты, запрошенные новым потенциальным инвестором – ОАО «Газпром». Проект будет переориентирован с учетом решений, принятых по итогам коммерческих переговоров между владельцем и ОАО «Газпром». Предполагается, что предварительные результаты переговоров станут известны в октябре 2013 года.