



İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



# "İşsiz Gençlerin CNC Kullanımını AB'de Çalışarak Öğrenmesi"

## Leonardo Da Vinci Mesleki Eğitim Projesi

### Sonuç Kitapçığı





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



## SUNUŞ

1974 yılında Günhan Makina ve Sondaj Sanayi'nin kurulmasıyla başlayan, daha ilk yıllardan başlayarak bilgiye, uzmanlığa ve teknolojiye yatırım yapan, ulusal ölçekli sondaj ve enjeksiyon işlerini başarıyla gerçekleştiren, sondaj makinaları üretimine de öncülük edilmiş bir sanayici ve şirketler grubunun kurucusu olarak mesleki eğitimin iş dünyasında ne kadar önemli olduğunu ifade etmek isterim.

Gerek genç bir mühendis olarak başladığım iş hayatımın ilk yıllarında gerekse bir sanayici olarak iş dünyasındaki basamakları geçerken tecrübe ettiğim en önemli husus, gençlerin mesleki eğitime aralıksız devam etme lüzumunu daima kendi içlerinde barındırmaları ve mesleki tekamülün bütün mesuliyetlerini her zaman deruhte etmeleri olmuştur.

Bu amaçla yerel dinamikler ile ulusal ve uluslararası fırsatların bir araya getiren bir Hayatboyu Öğrenme - LDV projesi gerçekleştirerek bölgedeki ve tüm Türkiye'deki gençlerimize bir fırsat verebilmenin gayreti içinde olduk.

Her anlamda faydalı olduğunu düşündüğümüz bu projeyi memleketimize ve gençlerimize sunmuş olmaktan dolayı gururluyuz.

Her yaşta ve sürekli eğitim ile gelişen ve büyüyen Türkiye idealine bir adım daha yaklaşıyoruz.

Güngör YILDIZ

Yönetim Kurulu Başkanı





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



## PROJE TANITIMI

Proje Adı : İşsiz Gençlerin CNC Kullanımını AB'de Çalışarak Öğrenmesi

Proje Bütçesi : 115.700 € (karşılıksız hibe)

Proje Ortakları :

- Altundas Automobile – ALMANYA
- Existenzgründer und Unternehmerverein e.V. – EXUV - ALMANYA
- Professional Support Center – PSC – BELÇİKA
- Work Experience UK - İNGİLTERE

Proje işsiz olup metal işleme konusunda eğitim almış ya da metal işleme konusunda çalışma isteğinde olan gençlere yöneliktir.

Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Türkiye'de 150 bin civarında meslek lisesi mezunu işsiz dolaşırken Türk firmalarının yurtdışı projelerinde Filipinli, Kübalı, Hintli, Endonezyalı ara elemanlar istihdam edilmektedir. Özellikle son birkaç yıldır Türkiye'deki birçok sektörden yükselen "Ara eleman sıkıntısı çekiliyor" haykırışına rağmen işsiz ara elemanlara sanayiciler bir türlü ulaşamamakta, ulaştığı zamanda bu kişilerin istediği niteliklerde olmadığını savunmaktadırlar. İsteddiği nitelikte personel bulamayan şirketler de çareyi yurtdışından ara eleman getirmekte bulmaktadır. Bununla birlikte çok maliyetli de olsa kendi meslek lisesini kurarak eleman yetiştiren sanayicilerde mevcuttur. Bu proje Türkiye'de yaşanan kalifiye eleman ihtiyacından kaynaklanmaktadır.





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



Projenin amacı kalifiye eleman sorununa dikkat çekmek, bu sorunu “metal işleme” sektöründe azaltmak ve sanayiciyi aradığı kalifiye elemana kavuşturmadır. Bu ana amacın yanında projenin; katılımcılarının uluslar arası pazarda rekabet edebilmesini sağlamak, katılımcıların sunulan iş olanaklarını değerlendirebilmesini sağlamak, işsiz gençlerin aktif işgücüne katılmalarını sağlamak, metal işleme sektörüne kalite getirmek, gençlerin ülke ekonomisine sunduğu katma değeri artırmak gibi diğer amaçları da bulunmaktadır.

İşgücü piyasasının güçlenmesi, AB ile kültürel ve ekonomik birlikteliğin artırılması, Türk ekonomisinin itici gücü olan gençlerin rekabet edebilirliğinin artması, hayat boyu öğrenme kapsamında edinilen bilgilerin paylaşılması ve geliştirilmesi, metal işleme sektöründe kalitenin artması projeden beklenen sonuçlardır.

Bütün bu amaçlar ve beklenen sonuçlarla ortaya konulan bu hareketlilik faaliyeti 8 hafta süreyle Almanya, Belçika ve İngiltere’de gerçekleştirilmiştir.





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



## Proje İçeriği:

- ✓ Proje kapsamında 40 kişi 8 hafta süreyle Almanya, Belçika ve İngiltere'ye gitmişlerdir.
- ✓ Almanya'ya 20 kişi, Belçika'ya 10 kişi ve İngiltere'ye 10 kişi gönderilmiştir.
- ✓ Katılımcılar CNC alanında mesleki eğitim almışlardır.
- ✓ Katılımcılar 8 haftalık proje kapsamında staj yapmış ve yabancı dil eğitimi almışlardır.
- ✓ Katılımcıların bütün masrafları (ulaşım, konaklama, dil kursu, havaalanı transferi, yemek, sigorta) proje kapsamında karşılanmıştır.
- ✓ Proje sonunda proje sahibi kurum, evsahibi kurum ve dil kursları tarafından sertifika verilmiştir.
- ✓ 26 Nisan – 04 Haziran 2010 tarihleri arası başvuru alınmıştır.
- ✓ Doldurulan başvuru formlarına göre ön eleme yapılmıştır.
- ✓ Ön eleme sonucunda kontenjanın 2 katı kadar kişi mülakat alınmış, mülakatlar şirketin merkez ve şubelerinde yapılmıştır. (Ankara ve Elazığ)
- ✓ Mülakat sonucunda 40 Asil ve 20 Yedek katılımcı belirlenmiştir.
- ✓ Almanya ve Belçika grubu yabancı dil kurslarını gittikleri ülkelerde almışlar, İngiltere grubu ise yabancı dil kursunu Türkiye'de almıştır.





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



## Katılımcıların Seçilmesi:

Projede potansiyel katılımcılara ulaşmak amacıyla yoğun bir çalışma gerçekleştirilmiştir. Öncelikle proje sahibi kurum olan Günhan-ARK'nın kendi internet sitesinde proje ile ilgili bir link açılmış ve proje tanıtım dökümanını ile birlikte başvuru formu siteye konulmuştur. Projenin uygulanacağı bölge olan Elazığ bölgesinde proje konusu ile ilgili olan tüm özel ve kamu kurumları taranmış ve her birinin iletişim bilgileri listelenerek gerek e-posta gerekse faks yoluyla daha önceden hazırlanmış olan proje tanıtım dokümanı gönderilmiştir. Bu kurumlar arasında proje konusunda hizmet veren meslek liseleri, benzer alanlarda faaliyet gösteren sanayi kuruluşları, Elazığ Sanayi ve Ticaret Odası, Elazığ Esnaf ve Sanatkarları Odası, Elazığ İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elazığ'da faaliyet gösteren meslek liseleri çevre illerde faaliyet gösteren ilgili kamu ve özel kuruluşlar gibi bir çok kurum bulunmaktadır. Bütün bu bilgilendirmelerde uygulanan yöntem oldukça detaylı hazırlanmış proje tanıtım formunun kurumlara ulaştırılması ve daha sonra ulaştı teyidinin kendilerinden alınması suretiyle de şahsen de bilgilendirilmeleridir. Bu sayede bir çok kuruluş proje tanıtım formunu kendi kurum panolarında da asarak bilgilendirme safhasının daha da yaygın bir biçimde gerçekleşmesini sağlamışlardır. Fakat en büyük etki yerel basın organlarının projeyi haber yapması sayesinde elde edilmiştir. Yerel düzeyde yayın yapan bir gazetede haber yapılmış dahası bazı internet sitelerinde de haber olarak girilmiştir.

Katılımcıların belirlenmesinde kullanılan ölçütler temelde başvuru formunda belirtilenlerle büyük oranda örtüşmektedir. Şöyle ki:

- Metal işleme konusunda eğitim almış olan (CNC tezgahları ile) ya da metal işleme konusunda çalışmaya istekli olan





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



- Projeye katılım sağlamada istekli olan
- Sürekli / hayat boyu eğitime istekli olan
- Gidilecek ülkenin yabancı dilini bilen
- Dinamik ve sosyal bir yapıya sahip olan
- Proje kapsamında birlikte çalışmaya ve ekip ruhuna uyum sağlayabilecek olan
- Yeniliklere açık olan
- Ülkemizi temsil edebilecek yeteneğe sahip olan

katılımcılar belirlenmeye çalışılmıştır. Günhan gelen başvurular arasından, CNC eğitimlerini aldıkları kuruma, en son mezun oldukları okulun seviyesine, diploma notlarına ve yaşları ve ikamet ettikleri yerlere göre ön eleme yaptıktan sonra internet sitesinden bir mülakat listesi yayınlanmıştır. Mülakat yer ve tarihleri ayrıntılı olarak hem sitede yayınlanmış hem de mülakata gelecek kişilere e-posta ve kısa mesaj olarak bildirilmiştir. Mülakatlarda şirketin mühendis kadrosunda bulunan teknik personelleri de bulunmuş ve yukarıdaki ölçülere en uygun katılımcılar belirlenmeye çalışılmıştır.





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



## Hareketliliklerde Yerleřtirmelerin İçeriği:

Yerleřtirmeler, içerik olarak Avrupa'daki CNC makine operatörlüğünün öğrenilmesi, farklı ve yenilikçi yaklaşımların tecrübe edilmesi, makineleşmeyi ve otomasyon sistemlerini yoğun olarak kullanan AB ülkelerinde CNC kullanımının yerinde öğrenilmesi şeklinde tasarlandı. Yine her bir akışı kendi içerisinde değerlendirmek gerekirse;

## Almanya Grubu:

Projenin Almanya akışında yer alan katılımcılar konusu CNC olan bir projenin Almanya ayağına katılıyor olmaktan dolayı mesleki anlamda oldukça mutluydular. Bilindiği üzere AB ülkeleri arasında Almanya mekanizasyon, otomasyon ve üretimde makine kullanımı konusunda en önde gelen ülke konumundadır. Neredeyse üretim yapan tüm atölyelerde CNC makineleri kullanılmaktadır. Almanya akışları gerçekleştirilmeden evvel katılımcıların mesleki deneyimlerine yoğunlaşmış özgeçmişleri alıcı ortaklara gönderilmişti. Evsahibi kurumlar her bir katılımcıya mesleki deneyimlerinin seviyesi ve yabancı dil bilgisine göre staj yeri ayarladılar. Katılımcılar bu stajlarına haftada 4 gün devam ettiler. Akşam saatlerinde ve haftasonlarında aldıkları dil kurslarına ilave olarak evsahibi kurumun organizasyonu ile bölgedeki büyük sanayi tesislerine teknik kurum ziyaretlerinde bulundular. Bu kurumlar arasında Avrupa'nın en büyük motor üreticilerinden MAN, en büyük bilgisayar üreticilerinden Fujitsu-Siemens, en büyük otomobil üreticilerinden Münih'teki BMW fabrikası, Augsburg'taki iş ve işçi bulma kurumu, Augsburg Belediyesi gibi birçok kurum bulunmaktaydı.

## İngiltere Grubu:

İngiltere hareketliliğinde evsahibi kurumun önerdiği ve bizim de onayladığımız programa uygun bir yerleştirme gerçekleştirildi. Katılımcıların profili, onlar İngiltere'ye gitmeden yaklaşık 3 ay





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



önce özgeçmişleri ile İngiltere ortağı Tellus'a bildirilmişti. Tellus politikası gereği her bir katılımcıyı İngiliz ailelerin yanında konaklatıyor ayrıca bir kurumda 2 katılımcıdan daha fazla kişiyi staja yönlendirmiyordu. Dolayısıyla İngiltere grubunda neredeyse bütün katılımcılar farklı farklı firmalarda staj yaptılar. Bu staj genelde haftada 5 gün sürdürülmüştür. Hafta sonları kendileri için serbest zaman olduğundan, katılımcılar genellikle kendi aralarında organize olup yakın şehirlere ziyaretler yapmışlardır. Bu akıştan edinilen en büyük tecrübe İngiltere'de uygulanacak olan LDV projeleri için yabancı dil seviyesinin katılımcı seçiminde en önemli kriterlerden biri olması gerektiğinin anlaşılmasıdır. Bazı katılımcılarımızın akademik başarıları oldukça yüksek olmasına karşın yabancı dil seviyeleri "akıcı İngilizce" seviyesinde olmadığı için çalışma ortamlarında iletişim kurmakta zorlandıklarını ifade ettikleri gönderdikleri raporlarda görülmüştür.

#### **Belçika Grubu:**

Belçika grubu, Almanya grubundakine benzer bir yerleştirme içeriğine sahipti. Katılımcılar haftada 4 gün CNC makinelerinin kullanıldığı bir işletmede staj yaptılar. Soğutma sistemleri üzerine çalışan bu fabrika oldukça büyük ölçekli olduğundan bütün katılımcılarımıza staj imkanı verebilecek yapıda idi. Bunun haricinde yerleştirmenin son 3 haftasında evsahibi kurumun yönlendirmesi ve organizasyonunda Almanya grubundakine benzer kurum ziyaretleri gerçekleştirildi. Katılımcı raporlarından ve evsahibi kurum yetkililerinden aldığımız geri beslemelere göre katılımcılar boş zamanlarını Brüksel şehrinin tarihi ve turistik mekanlarını gezerek değerlendirdiği görülmüştür. Ayrıca bazı katılımcılar yakın ülke ve şehirlere hafta sonlarında geziler düzenlemişlerdir.





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



### **Kültürel Programlar:**

Yerleřtirmeler öncesinde katılımcılara yapılan hazırlık toplantılarında evsahibi ölkelerin kültürel yapılarına ilişkin oldukça detaylı sunumlar yapıldı. Buna göre yerleştirmelerin yapılacağı her bir ölkenin sosyal ve kültürel dokusu hakkında gerekli bilgilendirmeler yapıldı. Yerleřtirmeler esnasında ise katılımcılara Avrupa Birliği, Avrupa'da yaşam ve ekonomik hayat, Avrupa'da Türkler gibi konularda özellikle Almanya akışında ciddi seminer faaliyetleri gerçekleştirildi. Almanya grubunun hareketliliğinde evsahibi kurumun gerekli lojistik desteğiyle birlikte hafta sonları Avusturya'nın Salzburg, Çek Cumhuriyeti'nin Prag, İsviçre Alpleri ve İtalya Venedik şehirlerine geziler düzenlendi. Belçika grubunda katılımcılar yine evsahibi kurumun desteğiyle Paris, Brugge Amsterdam gibi şehirlere geziler düzenlemişlerdir. İngiltere hareketliliğinde katılımcıların çevre şehirlere ve Londra'ya gezi düzenledikleri raporlarında ifade edilmektedir.

### **Katılımcılar için izleme ve rehberlik faaliyetleri**

Katılımcılar için izleme ve rehberlik faaliyetleri yerleştirme öncesinde proje koordinatörü Mustafa YILDIRIM; yerleştirme sırasında ev sahibi kurum yetkilileri ve proje koordinatörü tarafından yapıldı. Koordinatör ve ev sahibi kurum yetkilileri düzenli olarak internet (e-posta) ve telefon yolu ile iletişim kurdu ve katılımcıların gelişimleri ve problemleri düzenli olarak takip edildi. Katılımcılar ayrıca her hafta pazartesi günleri proje hakkındaki görüş ve önerilerini de içeren haftalık raporlarını gunhan.leonardo@gmail.com adresine gönderdiler. Bu raporlar projenin ilerleyişini görmek ve katılımcıları izlemek adına oldukça verimli oldu. Bazı durumlarda katılımcıların önerileri doğrultusunda program akışında değişiklikler yapıldı. Ayrıca evsahibi kurumlardan da projenin ve katılımcıların durumlarıyla ilgili haftalık olarak raporlar istendi. Gerekli durumlarda telefonla evsahibi kurumlarla iletişime geçilerek gerekli görölen mevzular kendileriyle paylaşıldı.





## Katılımcılar Açısından Proje Sonuçları

### Mesleki Beceriler

Projeye katılan katılımcıların mesleki becerileri gidilen ülkelere göre farklılıklar gösterse de ortalama olarak bakıldığında öngörüldüğü düzeyde artmıştır. Özellikle projeye Elazığ'a yakın illerden katılan katılımcılar, mesleki olarak Avrupa düzeyinde bir formasyon kazanmışlardır. Katılımcıların haftalık raporlarında ve proje sonunda yazdıkları kişisel sonuç raporunda belirttikleri husus kendilerine mesleki olarak da bir özgüven kazandırdıkları yönündeydi. Almanya grubu katılımcıları ülkedeki işletmelerin mekanizasyon seviyesi, Belçika ve İngiltere grubu katılımcıları ise AB'deki çalışma ortamı ve iş ahlakı konusunda kendilerini geliştirdiklerini ifade etmişlerdir.

### Dil Becerileri

Dil becerisi olarak bakıldığında Almanya katılımcılarının Almanca seviyelerinde oldukça ilerleme sağlanmıştır. Hemen hepsi hiç Almanca bilmeyen katılımcılar başlangıç seviyesinin üzerinde bir seviyeye gelmişlerdir. Belçika grubunda yabancı dil olarak İngilizce kursu alan katılımcıların belirli oranda ilerleme sağladıkları kurs yetkilileri ve evsahibi kurum tarafından ifade edilmiştir. İngiltere grubunda katılımcıların konaklamalarının "home stay" tarzı İngiliz ailelerin yanında kalacak şekilde ayarlanmış olması sayesinde konuşma becerisinin daha çok geliştiği söylenebilir. Ayrıca staj yapılan kurumlarda neredeyse hiç Türk olmaması sebebiyle yabancı dillerini oldukça ilerletmişlerdir.

### Davranışsal Beceriler

Katılımcıların davranışsal olarak neredeyse tamamı proje öncesi ile sonrası arasında oldukça olumlu kazanımlar elde etmişlerdir. Hemen hepsi ilk defa yurt dışı deneyimi yaşayan katılımcıların





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



yurt dışında yaşama ve bulunma tecrübesi kazanmış olması, farklı bir ülkede alıştıkları şartların ve kuralların dışında yeni bir ortamda bulunma deneyimi edinmiş olmaları katılımcıların kazandıkları başlıca davranışsal beceriler olarak nitelendirilebilir.

### **Kültürlerarası Etkileşim Becerisi**

Bu başlık altında katılımcılar adına ifade edilebilecek bir çok husus vardır. İlk olarak bütün katılımcılarımız "farklı olana saygı", "farklı düşünene saygı" prensiplerinin AB'de nasıl uygulandığını görme fırsatı elde etmişlerdir. Ayrıca kültürlerarası etkileşim becerisi konusunda tüm gruplarda fark edilir kazanımlar olmuştur. Katılımcılar yepyeni kültürlerle bir araya gelmiş, onların yaşam tarzlarını, hayata bakışlarını, iş disiplinlerini gözlemleme fırsatı elde etmişler, Avrupa gibi çokkültürlülük anlayışını temel prensip haline getirmiş bir coğrafyada bunun hem olumlu hem de olumsuz uygulamalarını bir arada görme fırsatı etmişlerdir. İçinden geldikleri Anadolu kültürünü orada temsil etme fırsatı buldukları gibi Avrupa'da bir kaç kuşaktır yaşayan Türklerin zaman içerisinde Avrupa'ya ne oranda uyum sağladığını bizzat görerek tecrübe etme imkanı elde ettiler.

### **Uyum Becerisi**

Uyumlu çalışma ve bir ekip halinde hareket etme konusunda sorunlar yaşayan ülke vatandaşlarımız AB projeleri sayesinde bu konuda gerçekten ilerlemeler kaydetmektedir. Bu projede de daha önce pek çoğu takım çalışmalarında yer almamış olan katılımcılar, yurt dışında kaldıkları süre zarfında gerek ortak sorun çözme gerekse de ortak eğlenme kavramları ile takım ve ekip ruhunu geliştirme şansı buldular. Evsahibi kurumların yönlendirmeleri ve lojistik desteği ile gerçekleştirilen kültürel programlar, ülke içi ve ülke dışı geziler, beraber hareket etme ve ekip içerisinde belirlenen hiyerarşiye uyma konusunda tecrübe kazandılar.





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



## Toplumsal ve Ekonomik Bakımdan Proje Sonuçları

### İşgücü Piyasasına Entegrasyonun Tesisi

Proje sayesinde katılımcıların proje öncesine göre sahip oldukları mesleki deneyim daha da arttığından, bir çok katılımcı bu sektörde çalışma konusunda daha istekli hale geldiler. Bazı katılımcılar proje sonrasında kazandıkları yurt dışı deneyimleri sayesinde döndüklerinde iş dünyasına daha özgüvenli bir şekilde giriş yapmışlardır. Proje sahibi Günhan-ARK olarak projede üstün performans gösteren bazı katılımcılara kurum bünyesinde çalışma teklifinde bulunulmuş bu konudaki görüşmeler devam etmektedir.

### Sosyal Entegrasyonun Artırılması

Projede engelli katılımcı bulunmamaktadır. Fakat projenin hitap ettiği kitle olarak Elazığ ve çevre illerinden bir çok katılımcı projede yer almış ve bölge insanının zor şartlarda eğitim alma olanağı, özgün Anadolu kültüründen gelmiş olma ve bazı ekonomik dezavantajlarla yetişmiş olma durumlarının bir çok katılımcımız için geçerli olduğu düşünüldüğünde bu programın katılımcılara kendi vizyonları açısından bir çok kazanımları olduğu açıkça görülmüştür.

## Proje Ortakları Açısından Sonuçlar

### Kuruluşların uluslararası düzeydeki kapasitesini güçlendirmek:

Proje her bakımdan proje sahibi kurum olan Günhan-ARK'ın proje üretme ve uygulama kapasitesini geliştirmiş bulunmaktadır. İlk defa bir Leonardo da Vinci programına başvuran ve bu konuda yeterince deneyimi olmayan kurumumuz, bu proje sayesinde bir projenin hazırlanması, sunulması, uygulamaya geçirilmesi ve finansal ve idari açıdan yönetilmesi konularında oldukça iyi





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



bir tecrübe kazanmıştır. Ayrıca yurt dışı ortaklarla proje uygulamaları konusunda yapılan görüşmelerde karşılıklı deneyim alışverişinde bulunularak konusu sanayideki üretimin temel taşlarından olan CNC kullanımı olan bir projenin nasıl uygulanması gerektiği konusunda bir çok deneyimler kazanılmıştır.

### **Verilmekte olan mesleki eğitimin kalitesini arttırmak:**

Proje sayesinde mesleki eğitimin kalitesinin arttırılması bakımından şu sonuçlar elde edilmiştir:

- CNC eğitimi ülkemizde genelde meslek liselerinde eski teknoloji CNC tezgahları ile verilen ve özel sektör boyutu ihmal edilen bir alandır. Bu projede yurt dışında CNC eğitiminin uygulamada nasıl verildiği, bu alanda hangi teknolojik gelişmelerin yaşandığı öğrenilmiştir.
- Mesleki eğitimin uygulama boyutunda Avrupa'daki mesleki eğitim sistemleri ve altyapısı konusunda katılımcılar ve proje sahibi kurum düzeyinde bir çok kazanım elde edilmiştir.
- Edinilen bu kazanımlar yaygınlaştırma aşamasında Türkiye'de ilgili kurum ve kuruluşlarla paylaşılmıştır.

### **Diğer Sonuçlar**

#### **Sektörel gelişim**

Günhan-ARK bölgede üretim kapasitesi ile ve iş dünyasındaki itibarıyla Elazığ ve bölge illerinde etkin bir sanayi kuruluşudur. Projenin bilgilendirme duyuruları başladığından itibaren bir çok kurum ve kuruluş Günhan-ARK ile iletişime geçerek gerek mesleki eğitim gerekse ekonomik yatırımlar bağlamında işbirliği önerilerinde bulunmuşlardır. Bu kapsamda Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası, Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve Fırat Kalkınma Ajansı gibi bir çok etkin bölge aktörleri ile bazı projelerin çalışmalarına başlanmıştır. Bu kurumların kendi proje





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



tecrübeleri de geniş olduğundan bütün bölgesel bilgi ve tecrübe birikimini diğer bölge aktörlerine aktarmak noktasında çaba sarfedilmiştir.

### Yerel gelişimi ve/veya iş birliği teşvik etme

Projemiz,

-Belirli miktar mesleki eğitime sahip olup bunu ilerletmek konusunda yeterince fırsatı olmayan bölge gençlerinin mesleki vasıflarının düzeyinin ve kalitesinin artırılmasına vesile olduğundan,

-Bölgeden projemize katılan gençlerde bir profesyonellik bilincinin üst düzeyde oluşmasına katkı sağlandığından,

-Bölgemizde sanayinin ihtiyaç duyduğu yetişmiş ara eleman sayısı arttığından

-Bölgemizde, farklı ülkelerde ve farklı kültürlerle yaşama tecrübesi kazanmış bireylerin sayısının artırmasını sağladığından

-Ülkemizin AB'ye üyelik sürecinde bölge katılımcılarına uluslar arası deneyim kazandırıldığından

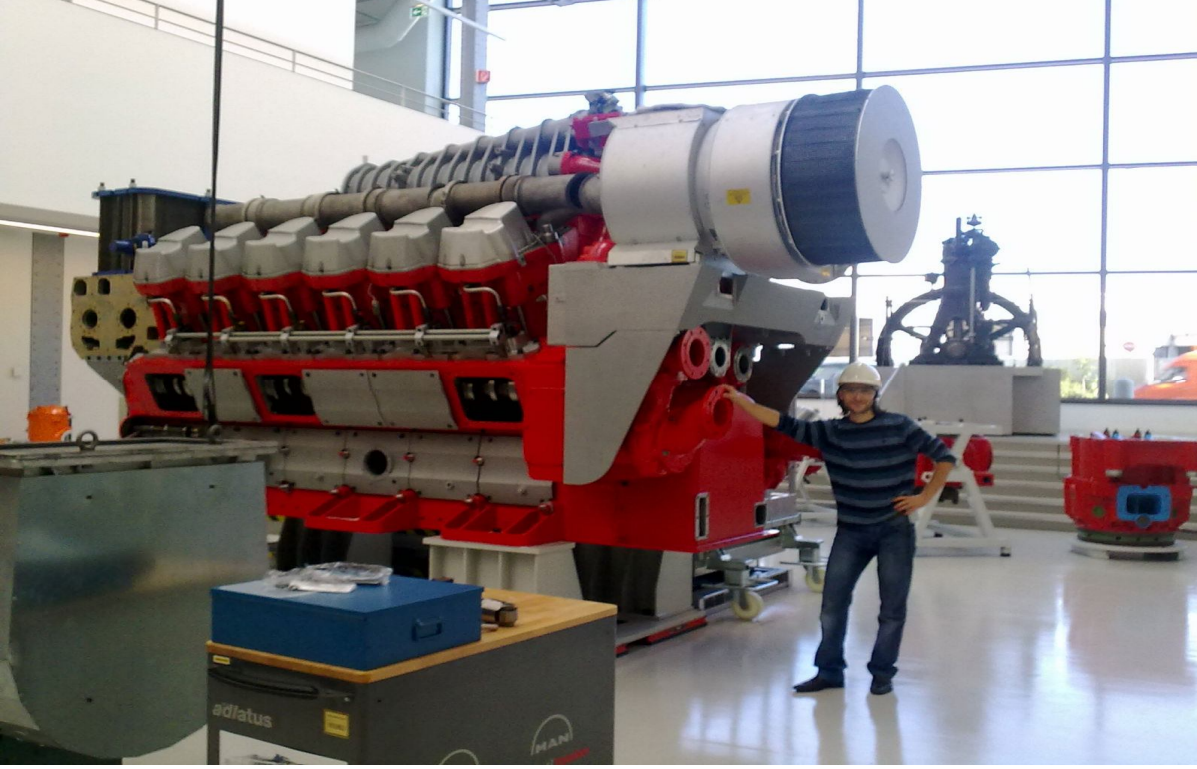
-Bu proje ile bölgedeki diğer ticari işletmelere, KOBİ ve sivil toplum kuruluşlarına karşı nitelikli örnek bir model olduğundan

yerel gelişimi ve işbirliğini teşvik etmek bakımından başarılı olmuştur.





## Projeden Görşeller







# Günhan-ark



İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.



Eğitim ve Kültür  
Hayatboyu Öğrenme Programı





İmalat-Sondaj-Döküm Taahhüt San. ve Tic.Ltd.Şti  
Machinery - Drilling and Casting Industry Co.

