



## MUSTAFA SANDAL'DAN DESTEK ALAN İTÜ ÇEKİRDEK TÜRKİYE'NİN YILDIZLARINI YATIRIMA ÇAĞIRIYOR

Mobil uygulamalar, sanal gerçeklik, giyilebilir teknolojiler, nesnelere interneti, biyometri... Bugünün ve geleceğin teknolojilerinin üretilmesi adına girişimcilere ideal bir ortam sunan İTÜ Çekirdek, 6. senesinde büyümeye devam ediyor. Her dönemin sonunda gerçekleştiği Big Bang yarışması ile girişimcilerin projelerini hayata geçirmeleri adına kaynak sağlıyor. İTÜ Çekirdek'in sürdürülebilir ve girişimciye katma değer katan yapısının ardında ise İTÜ ARI Teknokent yanı sıra **Sanatlı Sanayi Odası (İSO)** Elginkan Vakfı, İNG, Enerjisa, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) gibi paydaşlar ve yatırımcılar bulunuyor.

Bu sene itibarıyla en az 50 bin TL yatırım sözü veren yatırımcılar, İTÜ Çekirdek'te jüri koltuğuna oturacak ve diledikleri girişime yatırımda bulunabilecek. İTÜ Çekirdek'in girişimciler ve yatırımcılar arasında kurduğu bu direkt bağı gören ve değerlendiren isimlerden biri de Türk pop müziğine damga vuran isimlerden Mustafa Sandal oldu. Geçtiğimiz sene tam 8 girişimciye Big Bang sahnesinde yatırımda bulunan Sandal, etkinlikte gerçekleştirdiği konuşmasında tüm sanatçı dostlarını, "sevgiyle üreten teknoloji girişimcilerine" yatırım yapmaya çağırdu. İTÜ Çekirdek ekiplerini üzen stüdyo takip eden Sandal'ın bu sene de Big Bang'ı yerinde takip etmesi ve yatırımlarına devam etmesi bekleniyor. İTÜ Çekirdek, girişimcilere yatırım konusunda sanat dünyası için örnek olan Mustafa Sandal'ın ardından daha fazla yıldız, girişimcilere katkı sağlamak adına Big Bang sürecine katılmaya davet ediyor. İTÜ Çekirdek girişimcisi olan ekipler İTÜ Çekirdek'in tüm olanaklarını kullanarak projelerini geliştirme imkanına sahip oluyor. Girişimciler, bir yandan projelerini hayata geçirmeye çalışırken, huzurlarına sürecinde de profesyonellerden ve akademisyenlerden iş modeli geliştirme, pazarlama ve ticarileşme, sunum gibi temel işletme eğitimleri alıyor. İTÜ Çekirdek'in laboratuvar, açık çalışma alanı, network ve mentor ağından yararlanabiliyor. İTÜ Çekirdek süreci sonunda ise girişimciler Big Bang adı verilen ve girişimcilerin aldıkları eğitimler somucunda ortaya çıkardıkları projelerin değerlendirildiği ödül etkinliğine katılım hakkı kazanıyor. Big Bang'de dereceye giren ekipler 5 milyon TL'lik ödül havuzundan pay alabiliyor.



## TÜRK SANAYİSİNİN SORUNLARI

Yaklaşık 15 yıldır **İstanbul Sanayi Odası** tarafından açıklanmakta olan Türkiye'nin en büyük 1000 sanayi kuruluşu listelerini düzenli olarak takip eder kısa kısa notlar alırım. Bu araştırmalar ülkemizde sanayinin ve sanayiciliğin nereden nereye yol aldığı en açık ve anlaşılabilir biçimde göstermektedir. Türk Sanayisinin bu özet tablosundan faydalanarak ben de her yıl sizlere kısa bir özet çıkarmaya çalışıyorum.

Öncelikle bu listelerde yer almanın ve kalıcı olabilmenin ne derece zor olduğunu bilen biri olarak bütün firmalarımıza teşekkür etmeliyiz. Ülkemiz adına üreten istihdam yaratan katma değer oluşturan Pazar Pazar gezip ihracat yapmaya çalışan bu firmalara ülke olarak minnettar olmalıyız. Listelerde ilk olarak dikkat çeken son 10 yıl içerisinde Anadolu firmalarının ağırlığının katlanarak artmasıdır. Kahramanmaraş, Gaziantep, Kayseri, Konya, Manisa ve Denizli gibi ilimizin bu listelerde birçok firma ile yer alması Türkiye adına sevindiricidir. Yıllarca İstanbul ağırlıklı büyüyen sanayileşme artık coğrafyamızın birçok yerinde mücadelesini sürdürmekte ve refahın tabana yayılmasına hizmet etmektedir. Ülkemizde yatırımların Anadolu'ya kaydırılabilmesi yolunda yıllarca uğraşmamız görülüyor ki boşa gitmemiştir. Umarım ve ümit ederim ki bu dağılım her geçen yıl Anadolu lehine değişir. Özellikle ikinci 500'de yer alan firmalarımızın geçen yıl istihdama sağladığı katkı ücretlerde yaşanan iyileşme ve oluşturdıkları katma değer artışı takdir edilmelidir.

Fakat yıllardır bu araştırma sonuçlarında göze çarpan dikkat çeken bir çok konuda yaşanan sorunların 2016 yılında da devam ettiğini görmek zorundayız. Bu sorunlara genel olarak baktığımızda yıllardır değişmeyen başlıklar altında olduğunu görüyorum.

1- Kaynak kıtlığı ve finansman erişimi konusunda geçen yıl şirketlerimiz rahatlamak yerine daha fazla finansman giderlerine katlanmak zorunda kalmışlar. Mevcut durumda Merkez Bankası'nın sıkılaştırma politikasına devam edeceğini dolayısıyla finansman giderlerinin bu yıl daha da artacağını öngörüyoruz.

2- Pazar çeşitliliği konusunda özellikle jeo-politik risklere karşı savunmasız bir yapıya sahip olan firmalarımızın değişik pazarlarda arayış içerisinde oldukları ama net sonuç alamadıkları görülmekte.

3- Alacak ve tahsilat yöntemleri itibarı ile bu firmalarımızın yaşadıkları problemlerin geçen yılda devam ettiği görülüyor.

4- AR-GE giderlerine ayrılan paya bakıldığında geçen yıl düştüğü ortaya çıkıyor. Oysa faaliyet kârlılığının arttığı bir yılda AR-GE harcamaları artmalıydı. Yıllardır şikâyet ettiğimiz düşük teknoloji ağırlıklı üretim tablomuzun yakın gelecekte değişmeyeceği ortaya çıkıyor. Yüksek teknolojinin payı ilk 500'de %1,89, ikinci 500'de ise %2,39. Düşük teknolojinin payı ise ilk 500'de %40, ikinci 500'de %51,24. Dünya sanayide 4.0 devrimini konuşurken biz 2012-2016 arasında yüksek teknolojinin genel içerisinde ki payını bırakın artırabilmeyi düşürmüştük.

5- Son 10 yılda bazı sektörler listelerde azalırken bazı sektörler daha fazla firma ile yer almayı başarmışlar. Özellikle gıda sektörü ilk 1000 şirket arasında 189 şirket sokmayı başarırken ana metal sanayimiz 110 şirketle listelerde yer alıyor. Yıllar önce bu listelerde tekstil sektörünün gözle görülür bir ağırlığı vardı. Çin başta olmak üzere Uzakdoğu'nun yükselen rekabet gücünün bu sektörümüze olumsuz etkisini satın aramızda okumak mümkün. Kısa vadeli gelecekte enerji ve işgücü ağırlıklı sektörlerin bu rekabeti daha fazla yaşayacaklarını söyleyebiliriz.

6- Benim önemmediğim bir diğer husus ise açıklanan onlarca teşvik paketine rağmen imalat sanayisinde görülen yatırım içtahasızlığıdır. Teknolojik yatırımları bir tarafa bırakın sanayicimiz kendi işini büyütmek için dahi yatırım yapmaktan çekinmekte bu yüzden imalat sanayinin gayri safi milli hasıla içerisindeki payı her geçen yıl düşmektedir.

Bunlara ilave edilecek birçok alt başlığa rağmen bardağın dolu tarafına bakmak zorundayız. **İstanbul Sanayi Odası'nın** bu takdir edilecek çalışmaları kütüphanelerde durmak yerine daha dikkatli incelenirse Türk Sanayisi'nin fotoğrafı daha net ortaya çıkacak çözümler bekleyen sorunlara dair atılacak adımlar şekillenecektir.





# İTÜ'den yatırım çağrısı

Yatırımcılar, İTÜ Çekirdek'de jüri koltuğuna oturup diledikleri girişime yatırımda bulunabilecek Girişimciler ve yatırımcılar arasında kurulan bağı görenlerden biri de Mustafa Sandal oldu

Mobil uygulamalar, sanal gerçeklik, giyilebilir teknolojiler, nesnelerin interneti, biyometri... Bugünün ve geleceğin teknolojilerinin üretilmesi adına girişimcilere ideal bir ortam sunan İTÜ Çekirdek, 6. senesinde büyümeye devam ediyor. Her dönemin sonunda gerçekleştirdiği Big Bang yarışması ile girişimcilerin projelerini ha-

yata geçirmeleri adına kaynak sağlıyor. İTÜ Çekirdek'in sürdürülebilir ve girişimciye katma değer katan yapısının ardında ise İTÜ ARI Teknokent yanı sıra **Istanbul Sanayi Odası (ISO)** Elginkan Vakfı, ING, Enerjisa, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) gibi paydaşlar ve yatırımcılar bulunuyor.

Bu sene itibarıyla en az 50 bin TL yatırım sözü veren yatırımcılar, İTÜ Çekirdek'de jüri koltuğuna oturacak ve diledikleri girişime yatırımda bulunabilecek. İTÜ Çekirdek'in girişimciler ve yatırımcılar arasında kurduğu bu direkt bağı gören ve değerlendiren isimlerden biri de Türk pop müziğine damga vuran isimlerden Mustafa Sandal oldu.

Geçtiğimiz sene tam 8 girişimciye Big Bang sahnesinde yatırımda bulunan Sandal, etkinlikte gerçekleştirdiği konuşmasında tüm sanatçı dostlarını, "sevgiyle üreten teknoloji girişimlerine" yatırım



yapmaya çağırıyor. İTÜ Çekirdek ekiplerini uzun süredir takip eden Sandal'ın bu sene de Big Bang'i yerinde takip etmesi ve yatırımlarına devam etmesi bekleniyor. İTÜ Çekirdek, girişimcilere yatırım konusunda sanat dünyası için örnek

olan Mustafa Sandal'ın ardından daha fazla yıldı, girişimcilige katkı sağlamak adına Big Bang sürecine katılmaya davet ediyor.

## İTÜ Çekirdek süreci

İTÜ Çekirdek girişimcisi olan ekipler İTÜ Çekirdek'in tüm olanaklarını kullanarak projelerini geliştirme imkanına sahip oluyor. Girişimciler, bir yandan projelerini hayata geçirmeye çalışırken, hızlandırma sürecinde de profesyonellerden ve akademisyenlerden iş modeli geliştirme, pazarlama ve ticarileşme, sunum gibi temel işletme eğitimleri alıyor. İTÜ Çekirdek'in laboratuvar, açık çalışma alanı, network ve mentor ağından yararlanabiliyor. İTÜ Çekirdek süreci sonunda ise girişimciler Big Bang adı verilen ve girişimcilerin aldıkları eğitimler sonucunda ortaya çıkardıkları projelerin değerlendirildiği ödül etkinliğine katılım hakkı kazanıyor. Big Bang'de dereceye giren ekipler 5 milyon TL'lik ödül havuzundan pay alabiliyor.

Big Bang yarışması, toplamda girişimcilere ulaştırdığı kaynak ile dünyanın ilk üç girişimcilik yarışması arasında yer alıyor. İTÜ Çekirdek'e katılmak ve Big Bang sahnesine çıkarak ödülün pay almak isteyen girişimcilerin, 19 Ağustos 2017 tarihine kadar başvurularını [www.itucekirdek.com](http://www.itucekirdek.com) adresi üzerinden tamamlamaları gerekiyor.