



10 BÜYÜK EKONOMİDEN BİRİ OLMAK İÇİN : YAPICI ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİ İÇEREN İNTERNET LİNKLERİ

Vizyon 2023. <http://www.tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/politikalar/icerik-vizyon-2023>

TÜRKİYE'DE TEMEL BİLİMLER: Durum Tespiti ve Yapılması Gerekenler.
http://turkfizikderneği.org/files/tfd_iu_rapor_29-03-2013.pdf

2023 Türkiye İhracat Stratejisi ve Eylem Planı.
<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2012/06/20120613-31-1.pdf>

Ali Babacan, "Eğitim ve yargı reformlarını yapamazsak, 2023'te dünyanın ilk 10 ekonomisinden biri olmamız hayal" dedi. <http://www.aa.com.tr/tr/tag/117795--gormek-istedigimiz-tablo>

5.1. Ulusal Yenilik Sistemi 2023 Yılı Hedefleri [2011/101].
http://www.tubitak.gov.tr/tubitak_content_files/BTYPD/BTYK/btyk23/2011_101.pdf

Bilim olmadan orta gelir tuzağından çıkılamaz. <http://www.hurriyet.com.tr/yazarlar/22669753.asp>

"Esasen Türkiye'nin belli başlı tekno kentlerinde inanılmaz şeyler oluyor, inanılmaz işler yapan gencecik şirketler büyük bir hızla büyüyor.

Ama sadece devletin sermaye vermesi yetmez; zaten ilanihaye sürdürülemez de. Bir an önce Türk sermaye piyasalarının bu duruma uyum sağlayıp potansiyel girişimcilere sermaye yaratması lazım."

Temel bilimlerden kaçış bu hızla sürerse 2023 hedefleri zor tutar.
<http://www.hurriyet.com.tr/yazarlar/23098469.asp>

"Sorunun köklü çözümü ilk ve orta eğitimi düzeltmek, onun seviyesini yükseltmekten geçiyor, buna kuşku yok. Ama basit önlemlerle temel bilimler öğrenci sayısını arttırmak da mümkün, dediğim gibi, bunun için bu bölümleri seçecek öğrencilere çekici burslar vermek, bugün işletme, ekonomi, tıp, bazı mühendislik dallarına giden nitelikli öğrencileri temel bilimlere çekebilir. Ama bu geçici bir çözüm olur. Sanırım doğrusu, aynı anda iki çözümü birden zorlamak."

Kaçımızın eğitimi anne-babasından daha iyi?



<http://hurarsiv.hurriyet.com.tr/goster/ShowNew.aspx?id=23261130>

Efendi ile köle arasındaki fark: Türkiye kötü yolda

<http://hurarsiv.hurriyet.com.tr/goster/ShowNew.aspx?id=21882820>

Bilim insanları ile teknoloji kurultayı yapmak

<http://hurarsiv.hurriyet.com.tr/goster/ShowNew.aspx?id=20981744>

"Bizim, üniversitelerimizde temel bilimleri nasıl üretmeye başlayabiliriz konusunu konuşmamız lazım. Daha önce defalarca yazdım, temel bilimler alanında ve tıpta bilim üretmiyorsak, teknoloji de üretemeyiz. Ve başkasının ürettiği teknolojilerle de bir yere kadar gidebiliriz."

Bilimin değil de teknolojinin peşinde harcanan yüzyıllar

<http://hurarsiv.hurriyet.com.tr/goster/ShowNew.aspx?id=20634696>

Türkiye'nin aşması gereken eşiğe bakmak ister misiniz?

<http://hurarsiv.hurriyet.com.tr/goster/ShowNew.aspx?id=22685535>

10 büyük ekonomiden biri olmak gerçekleşebilir bir hayal mi?

<http://www.hurriyet.com.tr/yazarlar/24713009.asp>

"Peki Türkiye bu rakamlarıyla ilk on ekonomiden biri olabilir mi? Elbette olabilir. Ama özellikle eğitime bakış açımızı tamamen değiştirmemiz gerek. Şunu unutmayın, özellikle üniversitedeki temel bilimler eğitiminde ciddi bir gerileme yaşıyor ülkemiz. Bu gerilemenin sonuçlarını önümüzdeki 5-10 yılda ekonomimizin duraklaması, başka ülkeler karşısında gerilemeye başlamamızla hissedeceğiz. Önce bu eğilimi terse çevirip temel bilimler eğitimimizi ciddi anlamda teşvik etmemiz gerekiyor. İkinci önemli unsur, 2003 yılından beri ciddi bir hızlanma içine giren Araştırma-Geliştirme konusunda hız kesmeden ve hatta gaza daha da fazla basarak ilerlemeye devam etmemiz. Bin kişi başına düşen Ar-Ge personeli sayımızı 3.41'den 10 kişinin üzerine çıkartmalıyız. Bunları yapmadan, kendi işgücümüzün yaratıcılığı ve verimini yükseltmeyiz. O zaman da geriye bir tek işgücümüzün ucuzluğunu sürdürmeye çalışmak kalır. Ucuz işgücü refah artışının durması veya sınırlanması demektir; yani ilk 10 ekonomiden biri olamayız. Çok kritik kararların eşiğinde Türkiye."

Türkiye bilime yüzünü dönecek mi? <http://www.hurriyet.com.tr/yazarlar/20933343.asp>

"Önce biliminiz olacak. Sonra mühendisler o bilimden hareketle tasarımlar yapacak, teknolojiler üretecek ve ülke kazanacak.



Türkiye 10 bin dolarlık kişi başı gelirden takılıp kalmak yerine 25 bin dolara sıçramak istiyorsa, bilim yapacak, bilim üretecek. Ancak ondan sonra bizim teknolojiyle, bizim tasarımıyla mallar üretip satacağız.”

İkinci rant ekonomisi dönemi bitmeden olmaz

http://www.radikal.com.tr/yazarlar/guven_sak/ikinci_rant_ekonomisi_donemi_bitmeden_olmaz-1152753

‘Karşıya plaza dikip’ elindeki parayı beşer onar katlamak varken kimse teknoloji projelerine kaynak ayırmaz. Türkiye 1990’ları faiz rantının peşinde harcadı, sonra ikinci rant ekonomisi dönemi başladı. Biz hala meşgulüz. Yeni teknolojilere filan bakamayız. Arsa rantı vergilenmeden olmaz.

Samsung, Apple davasından ne öğrenmeliyiz

http://www.radikal.com.tr/yazarlar/guven_sak/samsung_apple_davasından_ne_ogrenmeliyiz-1098413

İsterseniz bir son sonuç da Türkiye için çıkartayım. Apple-Samsung davası işleyen adaletin inovasyon süreci açısından faydalı olduğunun bir başka örneğidir. Dava, Nisan 2011’de açılmıştı. Yaklaşık bir buçuk yıl içinde sonuçlandı. Rakamlar davaların hızlı sonuçlandığı ülkelerin, inovasyon performansının daha yüksek olduğunu gösteriyor. Amerikan adaleti öyle çalıştığı için orası yeniliklerde liderdir. Türk adaleti tekleye tekleye bir türlü işlemediği için, Türkiye inovasyon indekslerinde nal toplamaktadır.

Söylemedi demeyin: Türkiye yeni bir sıçrama eşliğinde

<http://www.hurriyet.com.tr/yazarlar/22663148.asp>

İhracatın, ithalatın ve diğer uluslararası ilişkilerin başlıca amacı: Değer ithal etmek!

<http://tinaztitiz.com/6275/ihracatin-ithalatın-ve-diğer-uluslararası-iliskilerin-baslıca-amacı-değer-ithal-etmek/>

“Sürekli olarak sömürü edebiyatı yerine Yaratıcılık Temelli Katma Değer üretmeye çalışmak akılcı yoldur”.

İhracat stratejisi üzerine

<http://tinaztitiz.com/6159/ihracat-stratejisi-uzerine/>



İlk adımlar neler olabilir?

Bu hedefe giden yolun birinci adımı, insan nitelik dokumuzu geliştirmek, o ise –bir bölümü anlaşılabilir nedenlerle- uzun yıllardır sürdürdüğümüz “ideolojik eğitim”den “yaşam için eğitim”e geçişi mümkün kılacak öğrenme devrimi yoluyla olabilir. Daha da somut başlangıç noktası arayanlar içinse bkz. www.ezberkaliplarinisorgula.com.

Paralel bir adım ise, KD üretiminden sorumlu olmayan hiç bir yurttaş olmamasıdır. Bir başka deyişle KD üretimi belirli bir sınıfın değil, tüm yurttaşların –kendilerinin ve gelecek nesillerinin- varlıklarını sürdürebilmeleri için zorunlu işlevleridir. Japon ulusu, benzer bir atılımı Kalite Çemberi ve KAISEN kavramlarıyla gerçekleştirmiştir.

Bu iki adımı sarmalayan ise bu konudaki vizyon olacaktır.

Değer üretimi -ihracatı da kapsar- için vizyon önerileri..

Tüm nüfusu sarmalayan böylesi bir vizyon, bir kişi ya da kurumun işi olamaz. Bunun nasıl gerçekleştirilebileceği kuşkusuz güç ama mümkün bir iştir. Ama ilk adım, bundan daha önemli çok az işimizin olduğunun takdiridir. Birkaç örnek şunlar olabilir:

“Cumhuriyet’in kuruluşunun 100ncü yılında, toplumsal rekabet gücü’nün bir ölçüsü olan Rekabet Gücü Endeksi ve İnsani Gelişme Endeksleri’nde ilk 10 sıra içinde yer almak.”

Ya da da daha sembolik bir deyişle “100. yıl’a kadar, kendi ayakları üzerinde durabilen bireyler yetiştiren eğitim sistemini yürürlüğü koyarak sorunlarının çözümü için kurtarıcıya ihtiyaç duymayan bir sorun çözme kabiliyeti düzeyine sahip bir toplumsal yapıya erişmek”.

Türkiye’nin her ithal ettiği mal ve hizmeti, -gelişmiş ülkelerin yapabildiği gibi- kendisine değer kazandıran bir sürece dönüştürmek.

Bu bağlamda çeşitli ifadeler geliştirilebilir; ama işin özü, “rakiplerimizle yarışabilecek düzeyde katma değer üretebilecek bir sorun çözebilirliğe erişmek”tir.

Değer Takas Kabiliyeti artırılabilir mi, nasıl?

Günümüzün –ve görünür gelecekteki- dünyanın tüm toplumları, peşinde oldukları refah ve mutluluklarını artırma amacına erişmek için –farklı düzeylerde farkına varmış olsalar da-, değer üretimine yönelmiş görünüyorlar.

Sorun sadece bununla sınırlı olarak anlaşıldığı takdirde, bu defa da başka bir tehdit ortaya çıkmakta. Bu, üretilen değerlerin avantajla takas edilebilmesi için gereken, Koz Yönetimi beceri düzeyinin düşük olabilmesidir. Bu durumda üretilen değerler, onu üreten toplumlar için birer tasallut vesilesine dönüşmektedir. Petrol gibi doğal bir değer kaynağı, ona sahip olan ülkelerin –çoğunun- başına böylece dert olabilmektedir. Türkiye’nin sahip olduğu Güneydoğu’daki katı petrol ve bor rezervlerinin benzer birer tehdiye dönüşmesinin altında yatan kök neden, sözü edilen bu Koz Yönetimi becerisi yetersizliğidir.

Buna göre, sorun çerçevesi hem değer üretimi ve hem de üretilen değerleri avantajla takas edebilmek için koz yönetimi becerimizin yetersizliği olarak tanımlanmalı ve yetersizliğe yol açan kök nedenler üzerine eğilmelidir. Hemen işaret edilmesi gereken nokta, koz yönetimi becerisi



yetersizliği, onu da içeren daha büyük bir kümenin, yani Sorun Çözme Kabiliyeti yetmezliğinin bir parçasıdır. (Bkz. Sorunların İntikamı: Çözemeyeni Çözerler, <http://www.pegem.net>).

Temel bilim olmadan ileri teknoloji olmaz

http://www.radikal.com.tr/yazarlar/guven_sak/temel_bilim_olmadan_ileri_teknoloji_olmaz-1103332

“Geleyim üretim ve ihracat yapısında ne yapmamız gerektiğine. TEPAV iktisatçılarında Ekrem Cunediođlu, Türkiye'nin ihracat performansını tam da bu çerçevede ele alan bir not yayımladı. Bu nota göre, Türkiye'nin üretim altyapısı ve ihracat performansı ile 2023 hedeflerine ulaşabilmesi mümkün değil. Ne demek bu? Bu ihracat performansı ile 2023 hedeflerine ulaşabilecek hızda büyüebilmemiz mümkün görünmüyor. Ne yapmak lazım? Üretim ve ihracat altyapımızı değiştirmemiz lazım. Nasıl? Dünyada ülkeler ikiye ayrılır: Herkesin üretmediği, az sayıda ülkeye ya da bir tek kendisine özgü nitelikli malları üretenler ile herkesin üretebildiği sıradan malları üreten ülkeler. Birinci ligdeki ülkeler daha hızlı bir tempo ile büyüyorlar. İkinci ligdekiler ise görece daha yavaş büyüyor. Türkiye, birinci lige yakınsayan bir ülkedydi bugüne kadar. Ancak 2007'den beri, Türkiye daha az nitelikli, daha çok sıradan mal üretiyor. Avrupa krizi bizi sıradanlaştırdı. Mal sepeti sıradanlaşan ülke sıçrama filan yapamıyor. Peki, ne yapmak lazım? Ülkenizin iç talebi ve de sizin ulaşabileceğiniz dış talep kendinize özgü üretiminizi desteklemiyorsa, önünüzde bence iki seçenek var: Ya nitelikli mal talebi olan bir dış talep kaynağı bulacaksınız ya da içeride olmayan bir alanda talep yaratacaksınız. İlk seçenek için ülkenin başka ülkelerle lojistik bağlantılarından başlayarak çok iş yapmak lazım. İkincisi içinse, birkaç sektöre odaklı teşvik politikasına yönelmek lazım. Türkiye'nin üretim ve ihracat altyapısını ilaç ve yenilenebilir enerjiye dayalı makine sektöründe desteklemek faydalı olabilir mesela. Bugüne kadar, hangi alanı destekleyeceğimize nasıl bakalım diye düşünüyorduk. Buyurun size yöntem: Desteđi, ülkenin üretim ve ihracat altyapısını daha nitelikli, sıradan olmayan mallar üretecek sektörlerle yönlendirin. Yeni bir un fabrikası kurmak yerine, kimya sektöründe yeni bir laboratuvar kurun. İlkine değil, ikincisine destek olun. Peki, yarın böyle yapsak daha yüksek teknolojili, daha bir tek bize özgü sektörler bulsak, iş biter mi? Türkiye 2023 hedeflerine şıp diye ulaşır mı? İşte o noktada, biz de İsrail'dekiler gibi konuşmaya başlayabiliriz. Daha yüksek teknolojili sektörler, daha nitelikli çalışanlar ve daha fazla temel bilim mezunu isteyecekler. O zaman yeni bir kaynak kısıtına çarpmak zorunda kalacağız. Şimdiye kadar, temel bilim mezunlarını öğretmen yapıp, az maaşla yaşamaya mahkûm ediyorduk. Şimdi Türkiye'nin en akıllı, en zeki gençleri temel bilimlere gelmiyor. Geçen gün gösterdim; mühendis bile olmak istemiyorlar. Ne istiyorlar? Hizmetler sektörüne gitmek istiyorlar.

Peki, bu işte çocukların bir suçu var mı? Yok. Suç, bugünkü hükümetin mi? Değil ama biraz daha uzarsa tam da öyle olacak. Mesele bir nevi “dün yediğiniz hurmalar, bugün bir yerinizi tırmalar” meselesidir. Sanayi teşvikleri yoluna girdikçe daha da artacaktır. Türkiye'nin ihracat göstergeleri orta vadede yavaş büyüme sinyali vermektedir. Kaynak kısıtı, kolay bir çözüm olmayacağına delildir.”



Kargadan başka kuş bilmeden, ilk 10 arasına girilmez

http://www.radikal.com.tr/yazarlar/guven_sak/kargadan_baska_kus_bilmeden_ilk_10_arasina_girilmez-1152239

Eşkıyalığa prim veren katma değerini arttıramaz

http://www.radikal.com.tr/yazarlar/guven_sak/eskiyaliga_prim_veren_katma_degerini_arttiramaz-1064874

“Ben fikri mülkiyet hakları konusunda, uygulamaya yönelik, sağlam adımlar atılmadan, Türkiye'nin yerli katma değerini arttıramayacağını düşünüyorum.

Bütünleyici strateji

Türkiye, şimdilerde memlekette Ar-Ge gelişsin, inovasyona dayalı üretimin önemi artsın diye telaşla sağa sola saldırıyor. Ama ne yapmak istediğimizi tam da biliyormuş gibi durmuyoruz. Eksiğimiz, bütünleyici bir strateji gibi duruyor. Strateji ise önceliklendirebilme demektir. Herkes bir şeyler yapıyor ama daha önceden yapılması gerekenler yapılmadığı için, yapılanlar da heba oluyor. Türkiye'nin bana kalırsa, orkestrayı idare edecek bir mekanizmaya ihtiyacı bulunuyor. Bu çerçevede de fikri mülkiyet hakları konusunda Türkiye'nin verdiği sözleri tutabilecek operasyonel bir kapasiteye sahip olduğunu göstermesi gerekiyor. O yoksa, büyük yabancı şirketlerin, küresel değer zincirlerinin bu topraklarda yalnızca pazarlama birimleri olur. Üretim ve Ar-Ge ikinci planda kalır. O yoksa, üniversitemizde teknoloji transfer ofisleri bir işe yaramaz. O yoksa, sanayi üniversite işbirliği lafta kalmaya devam eder. Türkiye birikimini harekete geçiremez. İsfraf olur. Yazık olur. Beşeri birikime bir şey olmaz, bir başka ülkeye hicret ediverir. İnsanlık faydalanır, memleket kaybeder.

Şimdi Türkiye'nin karar anındayız: Ya üç buçuk merdiven altı işletme ve bakkal ile 2023 hedeflerini yakalamayı deneyip, başarısız olacağız. Ya da 2023 hedeflerine küresel ölçekte rekabet eden çağdaş şirketlerle ulaşacağız. Karar sizin.

Türkiye'nin yenilikçi girişimcileri

http://www.kalkinma.gov.tr/DocObjects/View/15254/T%C3%BCrkiye'nin_Yenilik%C3%A7i_Giri%C5%9Fimcileri.pdf

5.2. Yenilikçi Girişimciliğin Gelişmesi İçin Atılması Gereken Adımlar

Eğitim ve Kültür

Girişimci bir kültür oluşturabilmek amacıyla eğitimin tüm aşamalarını girişimci özelliklerini bireye kazandıracak nitelikte yapılandırılması, potansiyel yenilikçi girişimci sayısını ve bunların başarısını artıracaktır. Bireyde iletişim, eleştirel



düşünce, problem çözme, ortak çalışma yapabilme, yaratıcılık ve yenilik yapabilme yeteneklerinin geliştirilmesine yönelik farklı düzeylerde okul öncesi eğitimden başlayarak üniversite sonrasında da devam edecek bir girişimcilik eğitim sistemi geliştirilmelidir. Bu yeteneklerin nasıl geliştirileceğini, hangi yöntem ve tekniklerin kullanılacağını ve bunlar için nasıl bir eğitim altyapısı gerekeceğini ortaya koyan bir fizibilite çalışması ile girişimcilik eğitimi konusunda uzun vadeli bir strateji hazırlanmalıdır.

Üniversitelerde bir yandan gerekli donanım ihtiyacı, diğer taraftan da öğretim elemanı yetiştirme konusunda iyileştirmeler yapılmalı ve yetiştirilen asistanlara ve akademisyenlere piyasa koşullarında imkânlar sağlanmalıdır. Eğitimin sürdürülebilirliği ve kendini yeniden üretmesi açısından bu son derece önemlidir. Bu kapsamda somut bir örnek verilecek olursa, bilgisayar mühendisi bir akademisyene sağlanan sosyal ve ekonomik şartlar piyasa koşullarındaki ortalama imkânlarla yakınsayacak şekilde arttırılmalıdır. Aksi hâlde başarılı girişimcilerin yetişeceği nitelikli üniversitelerde gelecekte kaliteli öğretim üyesi bulunması zorlaşacaktır.

Üniversiteler, TGB'lerin sağladığı sosyo-kültürel ve ekonomik imkânlardan yararlanmak başta olmak üzere, girişimcilik eğitimleri ve projeleri yaparak kendi öğrencilerinin yeteneklerini geliştirmelidir. Bu alanda TGB'ler tarafından uygun girişimcilik eğitimlerinin uygulamalı bir şekilde tasarlanmasının faydalı olacağı düşünülmektedir. Hali hazırda TGB'lerin hangi tip girişimcilerin başarılı olduğu, nelerin öğrenilmesi gerektiği ve nasıl bir eğitimin faydalı olacağı konusunda önemli tecrübeleri bulunmaktadır.

Diğer taraftan üniversitelerde mühendislik fakülteleri ile işletme bölümlerinin ortak geliştirebilecekleri projeler yanında girişimcilik derslerinin tüm öğrencilere seçmeli, mühendislik öğrencileri için zorunlu olarak verilmesi hususu karar vericiler tarafından değerlendirilmelidir. Mühendislerin teknik bilgisinin yanı sıra girişimcilik yeteneklerini geliştirilmesi, onları girişimci olma durumlarında ve çalışma hayatlarında daha başarılı olmalarını sağlayacaktır. Girişimcilik derslerinde başarılı olan öğrencilere yurtdışı staj, eğitim ve bilgi ile görgü artırıcı gezi imkânları da sunulmalıdır. Böylece geleceğin girişimcilerinin gerek konunun inceliklerini öğrenmeleri, gerekse staj ve çeşitli programlar ile girişimcilik ekosistemini daha iyi tanımaları sağlanabilir.

Türkiye'nin uluslararası sıralamalar ile Türkiye'de yapılan yenilikçi üniversite sıralamasında en üst sıralarda yer alan üniversitelerden mezun mühendislerin kamuda ve bankalarda istihdam edilmesinden ziyade girişimci olmaları yada sanayide istihdam edilmeleri sağlanmalıdır. Ancak en kaliteli mühendisler ile Ar-Ge ve yenilik alanında dünyada başarı sağlanabileceği düşünülmektedir.

Başarılı girişimcilerin annelerinin eğitim düzeyi ve çalışma oranları daha yüksek olmasından dolayı, gelecekte daha başarılı girişimciler yetiştirebilmek amacıyla toplumda kadınların eğitim düzeyinin yükseltilmesi ve istihdamının artırılmasının önemi büyüktür. Ayrıca okul çağında olmayan eğitim düzeyi düşük mevcut kadınların eğitim düzeyleri de artırılmalıdır. Bu sayede ailenin girişimcilik üzerindeki olumlu etkilerinden yararlanılabilecektir. Girişimcilik kültürünün geliştirilebilmesi amacıyla rol modellerin kamuoyunda ödüllendirilmesi ve medya aracılığı ile girişimciliğin önemi ve başarıları yaygınlaştırılmalıdır. Ulusal düzeyde yapılan bazı girişimcilik yarışmaları ve ödülleri gibi faaliyetlerin bölgesel düzeyde de geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması gerekmektedir.

Kamu Destekleri



Başarılı girişimcilerin belirlenen özellikleri, teknoloji tabanlı yenilikçi girişimcilik desteklerinin dağıtımında ağırlıklandırılarak seçim kriteri olarak kullanılabilirliği düşünülmektedir. Örneğin diğer koşulların benzer olduğu durumlarda girişimci olmadan önce çalışma deneyimi olan, staj yapan veya yurtdışı tecrübesine sahip girişimci adaylarının desteklenmesinin değerlendirilmesi gerekmektedir.

Ayrıca bu kapsamda kamu girişimci destekleri sağlarken projenin yanı sıra girişimcinin özelliklerinin de değerlendirildiği veya daha iyi ölçüldüğü yöntemler geliştirilmesi; verilen desteklerin ve izlenen politikaların başarısını artıracaktır. Kamu tarafından bu çerçevede daha kapsamlı projeler yapılarak benzer ölçütler geliştirilebilir.

Ortak sayısının fazlalığı ile diğer işletmelerle ortak iş ve proje geliştirme gibi özelliklerin başarılı işletmelerin karakteristikleri olarak karşımıza çıkması nedeniyle kamu desteklerinin gerek işletmeler arası işbirliklerini, gerekse bir işletmeyi kuran aktif ortak sayısını artırmayı özendirerek şekilde kurgulanması düşünülmelidir.

Kamunun sağladığı destek mekanizmalarının kullanıcı dostu haline getirilmesi, destek başvurularının tek bir merkezden yapılması, destek verilen kaynağın avans olarak verilmesi, doğru girişimcilere destek sağlanması, desteklerin piyasadaki ihtiyaçlara uygun olması ve etki analizleri ve uluslararası karşılaştırmalar ile sürekli iyileştirilmesi gerekmektedir. Diğer taraftan, bölgesel ve yerel düzeyde yeni girişimcilere yönelik sağlanan destekler artırılmalıdır. Tekno-girişim gibi desteklerde projesi kabul edilen girişimcilere, daha önce bahsedildiği gibi uygun nitelikte bir eğitimin verilmesi, desteklerin etkinliğini ve girişimcilerin başarılarını artıracaktır.

Kamu kesimi desteklerinde özel sektör ile işbirliği artırılmalıdır. Desteklerin sunulmasında bazı hizmetlerin çeşitli ölçüt ve performans hedefleri çerçevesinde özel sektör veya sivil toplum kuruluşlarından hizmet satın alınması yöntemiyle gerçekleştirilmesi veya bu alanda onlarla işbirliği yapılması, desteklerde maliyet etkinliğini ile proje ve girişimci başarılarının artmasını sağlayacaktır. Örneğin girişimci seçiminin memur yada akademisyenler yerine girişimciler tarafından yapılması ancak projelerin değerlendirilmesinde ise akademik görüş alınması daha doğru bir yaklaşım olacaktır.

Son yıllarda gelişmeye başlayan özel üniversite ve özel sektör kuluçka merkezleri ile hızlandırıcı benzeri yapıların ve bu yapıların içinde faaliyet gösteren girişimcilerin bölgesel olarak kamu tarafından desteklenmesi faydalı olacaktır.

Kuluçka ve hızlandırıcılardan başarılı olanlarla işbirliği yaparak kamu kaynaklarının bir kısmının bu yapılara, kamu tarafından belirlenecek politika, hedef ve strateji çerçevesinde kullanılmasının faydalı olacağı düşünülmektedir. Ancak bu konulardaki ilerleme, kamunun denetim ve mali kontrol konularında yapacağı mevzuat iyileştirmelerine bağlıdır. Bu iyileştirmeler desteklerin kamu üzerindeki sorumluluğunu hafifleterek bürokrasinin azalmasını ve girişimcilerin başarısının artmasını sağlayacaktır.

Türkiye'deki yenilik tabanlı girişimciliğin ve kültürünün gelişmesinde önemli payı bulunan KOSGEB'in, ülkedeki en önemli kuluçka merkezleri olan TEKMER'lerin etkinliğini daha da artırması, uzmanlık birikimini güçlendirmesi ve bu kapasiteyi geliştirilerek potansiyel ve mevcut girişimcilere daha etkili hizmet vermesi gerekmektedir. Bu konuda özel sektör ve üniversiteler ile birlikte yeni ve daha verimli modellerin de geliştirilebileceği düşünülmektedir.

Teknoloji tabanlı yenilikçi girişimcilerin geliştirilebilmesi için bireysel katılım



sermayesi (melek yatırım) ve girişim sermayesi kaynaklarının artırılması, bu alana uzun vadeli kredi sağlanması ve ticarileştirme gibi desteklerinin geliştirilmesi gerekmektedir. Bu kapsamda, kamunun doğrudan girişimcilere destek sağlamanın yanında, Türkiye’de nispeten gelişmemiş yukarıdaki destek unsurlarını geliştirici politikalar izlemesi yerinde olacaktır. Diğer taraftan ticarileştirme desteklerinde kamunun özel sektörle birlikte doğrudan kaynak sağlanabileceği düşünülmektedir.

Tekno-girişim gibi başlangıç desteklerinin üniversite (lisans, yüksek lisans doktora) öğrenci veya mezunlarının yanında akademisyenlerin kullanımına da açılmalıdır. Bu insanların genç girişimcilere göre tecrübe ve birikimleri daha yüksek olmasına rağmen risk alma düzeyleri daha düşüktür. Bu riskin bir kısmının paylaşılması başarılı projelerin ortaya çıkmasını sağlayabilecektir. Örneğin bir bilim insanı, böyle bir kaynakla aynı zamanda başarılı bir girişimciye dönüşebilir.

TGB Politika ve Uygulamaları

TGB’ler kamunun sağladığı önemli vergisel teşviklerle çekim noktası haline getirilmiştir. Buralarda faaliyet gösteren girişimcilerin başarısını daha da artırabilmek amacıyla, TGB yönetim ve uygulamalarını geliştirici düzenlemeler yapılmalıdır. Bu düzenlemenin hem TGB yönetimlerinin hem de BSTB’nin kurumsal kapasitenin gelişmesini sağlayıcı bir nitelikte olması gerekmektedir.

TGB’lerde faaliyet gösteren girişimcilerin Türkiye’deki en eğitimli insan ve girişimci grubu olduğu unutulmamalıdır.

TGB’lerdeki yüksek kira bedelleri ile yer sorunlarının çözümüne yönelik olarak, vergisel avantajlar sağlanan bu bölgelerde kiralara belirli limitler getirme hususu değerlendirilmelidir. Ayrıca, TGB’lerdeki vergisel teşviklerden dolayı sağlanan kira gelirlerinin bu bölgelerde girişimcilik ekosistemini geliştirici faaliyetlerde kullanımının artırılması sağlanmalıdır.

TGB’lerdeki doluluk oranları azaltılıp yeni girişimcilere daha fazla imkân sağlamak ve kira fiyatlarına denge getirmek amacıyla, 5746 sayılı Kanunla 50 Ar-Ge personeli için getirilen imkânlar daha makul bir sayıya çekilebilir. Bu kapsamda, TGB’lerde kurulan girişimcilerin 20 Ar-Ge çalışanına ulaşması sonrasında işletme TGB dışında faaliyetlerine devam etse de aynı vergisel avantajlardan yararlandırılması konusu destek sağlayıcı kuruluşlar tarafından değerlendirilmelidir. Ancak bu konularda kesin kararlar alınabilmesi için BSTB tarafından bir ihtiyaç ve etki analizi yaptırılmalıdır.

ODTÜ gibi başarılı TGB uygulamalarının diğer TGB’lere yaygınlaştırılması konusunda

kapasite geliştirici programlar uygulanmalıdır. Böylece yenilik ve Ar-Ge kültürünün daha az geliştiği bölgelerde daha nitelikli hizmet verilmesi kolaylaşacaktır.

Son Söz Yerine

Yenilik tabanlı girişimciliğin geliştirilebilmesi için, kamu, üniversite ve özel sektör arasında etkin bir yönetim mekanizmasının kurulması başta olmak üzere, sosyal ve ekonomik altyapının her alanda iyileştirilmesi ve üniversiteler, araştırma merkezleri, sanayi bölgeleri, araştırmacılar, finansman sağlayıcılar, büyük girişimler ile yenilikçi girişimciler arasında etkin ağlar kurulması gerekmektedir.

Girişimcilerin başarıları genel olarak girişimcilik ekosistemindeki tüm unsurların geliştirilmesine bağlıdır. Bu çerçevede girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesine yönelik araştırmaların artırılması ve bu kesime sağlanan hizmet ve desteklerin sürekli olarak daha rekabetçi hale getirilmesi, ülkemizde



girişimcilerin başarısını arttıracaktır.

2023'te en büyük 10 ülke arasında yer almanın BIT'e gereken önemin verilm-esiyle mümkün olabileceğine dikkat çeken TÜBİSAD, Türkiye'de BIT sektörü üretkenliğinin, toplam özel sektör üretkenliğinin dört katı olduğunu belirtip hizmet ve yazılım ihracatının desteklenmesini önerdi.

<http://www.bilisimdergisi.org/pdfindir/s147/pdf/70-71.pdf>

"10 Büyük Ekonomi Arasına Girmek İçin İleri Teknoloji Şart".

<http://www.haberler.com/10-buyuk-ekonomi-arasina-girmek-icin-ileri-4890187-haberi/>

Otomobil üretmeyen 10. büyük ekonomi olur mu? <http://www.aksiyon.com.tr/aksiyon/haber-31667-284-otomobil-uretemeyen--10-buyuk-ekonomi--olur-mu.html>

İlk 10 ekonomide yer almak için markalaşmayı başarmak zorundayız.

http://www.mtso.org.tr/jtr/index.php?option=com_content&view=article&id=887:lk-10-ekonomide-yer-almak-icin-markalamay-baarmak-zorundayz&catid=53:haberler&Itemid=50

26 Eyl 2011 09:18 Samanyolu Haber

'Türkiye'nin dünyanın ilk 10 ekonomisi içine girme hedefini gerçekleştirmesi için yapması gereken...' <http://www.samanyoluhaber.com/ekonomi/Ekonomide-1-numara-olmak-icin/689957/>

Bakan Ergün: Bu faizle 10 ekonomiden biri olamayız.

http://www.yeniasya.com.tr/haber_detay2.asp?id=16496

http://techankara.org/uploads/news/4_Milliyet_10%20Mayis.pdf

"Bu hedefe ulaşmanın yolu tabii ki teknoloji üretmekten geçiyor..."



2023'de En Büyük On Ekonomi Arasına Girebilmek İçin

<http://www.mahfiegilmez.com/2012/12/2023de-en-buyuk-on-ekonomi-arasna.html>

"Eğer 2023'de en büyük on ekonomi arasına girmek istiyorsak bu on yılda yapısal dönüşümü gerçekleştirmemiz, yaratıcılığa, inovasyona dayalı bir imalat sanayisi alt yapısı oluşturmamız gerekiyor. Bu iş öyle konuşulduğu kadar kolay değil. Birçok alanda birçok girişimimiz olduğunu biliyorum ama bunlar bizim bu listeye girmemize yeterli olmuyor. "

Dünyanın ilk 10 ekonomisi arasına girmek, yoksa hayal mi?

<http://www.tepav.org.tr/tr/kose-yazisi/s/2831>

İlk 10'a girmek için ne yapmalı?

<http://www.virahaber.com/yazi/ilk-10a-girmek-icin-ne-yapmalı-8863.htm>

DÜNYANIN İLK 10 EKONOMİSİ HEDEFİNE REKABETÇİLİK ENGELİ

<http://www.ivedikstrateji.com/tr/haberler/200-dunyaekonemisinerekabetcilikengeli>

Dünyanın ilk 10 ekonomisi arasına girebilmemiz için yerli otomobil üretmek zorundayız

<http://www.webnetyazilim.net/orneksite/?p=32>

Ali Babacan: "İlk 10 Ekonomi Arasına Girebilmek İçin Demokrasimizi Geliştirmemiz Şart"

<http://www.sondakika.com/haber/haber-ali-babacan-ilk-10-ekonomi-arasina-girebilmek-icin-4867361/>

İlk 10 ülke arasına girmek için

<http://www.posta.com.tr/ekonomi/YazarHaberDetay/ilk-10-ulke-arasina-girmek-icin.htm?ArticleID=99875>

"Türkiye'nin ekonomisini büyütmesi ve kendine global çapta yer bulması sadece hükümetin yapacaklarıyla sınırlı değil. İş dünyasının da bu hedefe katkıda bulunması, daha çok ihracat yapması, global şirketler ve markalar yaratması gerekiyor. "



"10 yılda dünyanın ilk on ülkesi arasına girmek istiyorsak...."

<http://www.retailturkiye.com/genel-haberler/10-yilda-dunyanin-ilk-on-ulkese-arasina-girmek-istiyorsak%E2%80%A6>

İlk 10'a girmek için patent dersi geliyor. http://gelisenbeyin.net/forum/forum_posts.asp?TID=5094

TOBB Başkanı: Ekonomide ilk 10'a girmek için girişimci ormanı kurmalıyız

http://www.yerelgundem.com/haberler/407907/tobb_baskani_ekonomide_ilk_10a_girmek_icin_girisimci_ormani_kurmaliyiz.html

En büyük 10 ekonomi arasına girmek için Büyükelçilerimiz işadamlarımızın emrinde olacak. (Hürriyet, Ekonomik Görünüm, 27 Aralık 2011). <http://www.fenimining.com/tr/news/news-en-buyuk-10-ekonomi-arasina-girmek-icin-buyukelcilerimiz-isadamlarimizin-emrinde-olacak-hurriyet-ekonomik-gorunum-27-aralik-2011-30.html>

Yüksek Teknoloji İçin Pozitif Ayrımcılık

<http://www.moment-expo.com/yuksekteknoloji-icin-pozitif-ayrimcilik>