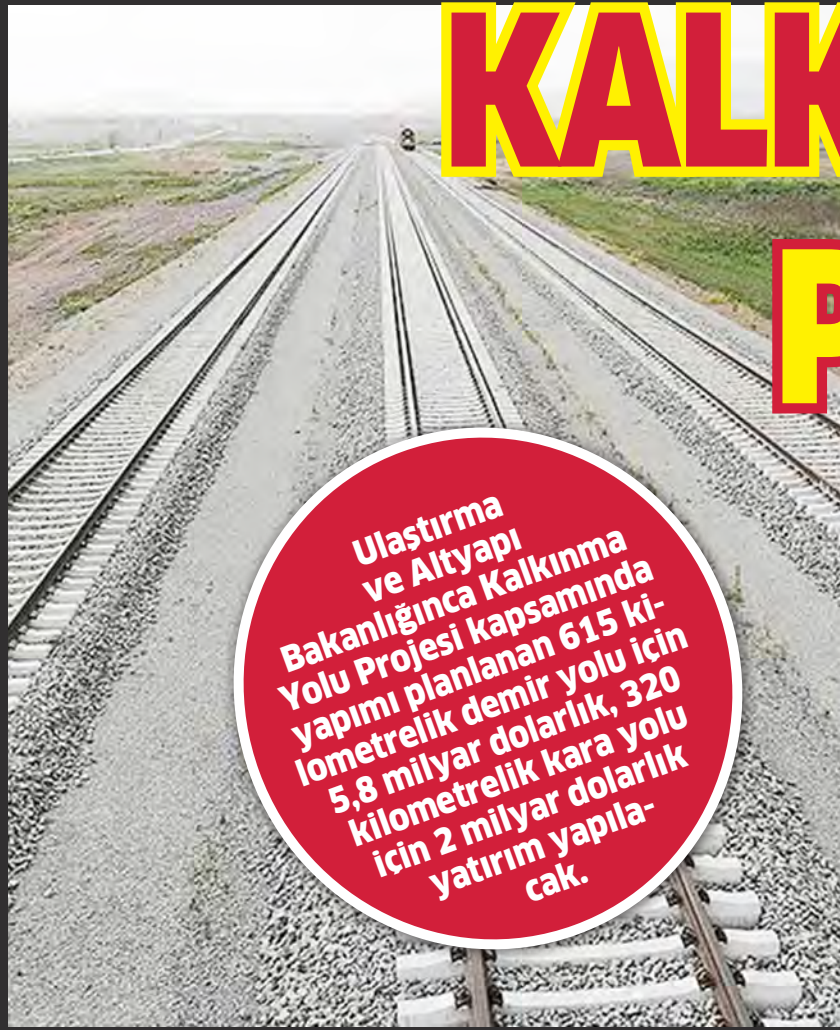




MOBİLYA, DIŞ TİCARETİN GÖZDESİ

TÜRKİYE Mobilya Sanayicileri Derneğinin (MOSDER), Kastamonu Entegre'nin ana sponsorluğunda Antalya'da gerçekleştirilen üye toplantısında, sektörün gündemindeki konular ele alınarak yakın gelecekteki piyasalar ve beklentiler üzerinde duruldu. MOSDER Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Balcı, toplantının açılışında bir konuşma yaptı. >>5'TE

Mustafa Balcı



KALKINMA YOLU PLANI HAZIR

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca Kalkınma Yolu Projesi kapsamında yapılacak 615 kilometrelik demir yolu için 5,8 milyar dolarlık, 320 kilometrelik kara yolu için 2 milyar dolarlık yatırım yapılacak.

ULAŞTIRMA ve Altyapı Bakanlığınca, Kalkınma Yolu Projesi ve Zengezur Koridoru kapsamında planlanan kara ve demir yolları için ihaleler yapıldı, yatırım tutarları belirlendi. Hindistan, Doğu Asya ve Basra Körfezi üzerinden Irak'a gelecek yükleri, Büyük Fav Limanı'ndan başlayarak demir yolu ve kara yolu bağlantısıyla Avrupa'ya ulaştırılacak Kalkınma Yolu Projesi, Türk ve Irak hükümetlerinin yatırımlarıyla devam ediyor. Proje, Çin ve Hindistan gibi büyük ülkelerden söz konusu limana gelen mallar için önemli rol oynayacak.

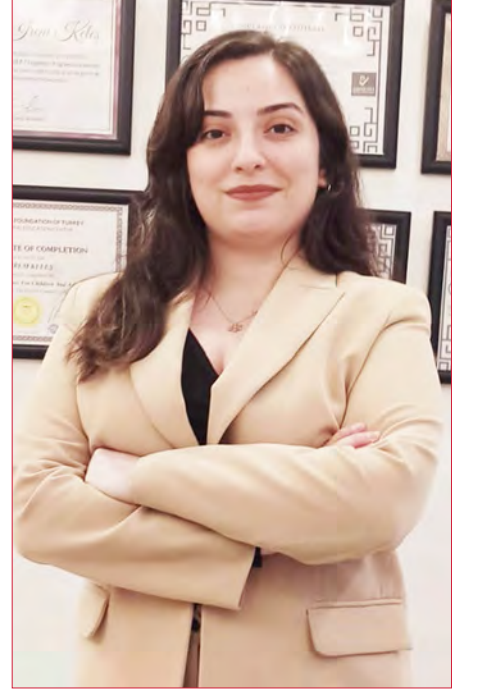
PROJENİN, Avrupa'dan Körfez Bölgesi'ne kadar uzanan geniş bir coğrafyaya potansiyel bir fayda sağlaması bekleniyor. Anılan güzergâhı bağlayacak en ekonomik yol olarak nitelendirilen Kalkınma Yolu, Türkiye'nin yeni İpek Yolu'ndaki konumunu daha da güçlendirecek. Projeye Basra Körfezi'nde elleçlenen yük, Türkiye üzerinden, Marmaray sayesinde aktarma yapılmadan Avrupa'ya ulaştırılacak. Kalkınma Yolu Projesi'nde Türk ve Irak hükümetleri, devam eden çalışmalara ek olarak 23,8 milyar dolarlık yatırım yapacak. AA

YATIRIM PROJELERİNE YENİ DÜZENLEME

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan "Yatırım Projelerinin Stratejik Öncelik ve Teknik Değerlendirmesine Dair Tebliğ" Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi.

BAKANLIĞIN yatırımcılara yaptığı teknik komite değerlendirme bildiri, yatırımcıların başvurdukları finansman programından finansman hakkına sahip olduğu sonucunu doğurmayacak ve söz konusu programı düzenleyen kuruluşa herhangi bir yükümlülük altına sokmayacak.

PROGRAMIN sona ermesi, durdurulması veya programa tahsis edilmiş olan limitlerin dolması durumunda yapılan duyuru kapsamında başvuru alınmasına son verilecek. Bakanlık, uygulamanın sonuçlarını izlemek üzere, yatırıma ilişkin bilgi talep edilecek. Yönlendirme Komitesi, yılda en az bir kez olmak üzere ihtiyaç duyulan süre ve sıklıkta toplanacak. >> 4'TE



"DOPAMİN EKSİKLİĞİ DEHB'YE NEDEN OLABİLİR"

SEVDENUR NAMALAN

VİTA Psikolojik Danışmanlık ve Eğitim Merkezi'nde psikometri alanında çalışan Psikolog Işıl İrem Keleş, hiperaktivite ve dikkat eksikliği konusunda önemli ayrıntılardan bahsetti. Keleş, sadece çocuklarda değil, yetişkinlerde de bu rahatsızlığın görülebileceğini belirtti. >> 6'DA

HAYVANCILIK DESTEKLERİ ARTIRILDI



TARIM ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, hayvancılıktan elde edilen gelirlerin artırılmasının ve hem üreticilerin hem de hayvan refahının yükseltilmesinin temel stratejileri olduğunu belirtti. >> 4'TE



"CUMHURİYETE DOĞRU" BAŞKENTTE OYNANDI

MEB Sura Sahnesi'ndeki ilk gösterime, Milli Eğitim Bakanı Yusuf Tekin, Devlet Tiyatroları Genel Müdürü Tamer Karadağ ile davetliler ve tiyatro-severler katıldı. >> 6'DA

KOMŞULARA NE OLDU?

Küçüklüğümüzde en güvendiğimiz insanlardı. Bayramlarda, kandillerde ya da başka özel günde ilk onları tebrik eder, büyükerimizin ellerinden öper, küçüklüğümüzle kucaklaşırdık. Birlikte ucsuz bucaksız ... >> 2'DE



Nesrin Yarım Özoglu

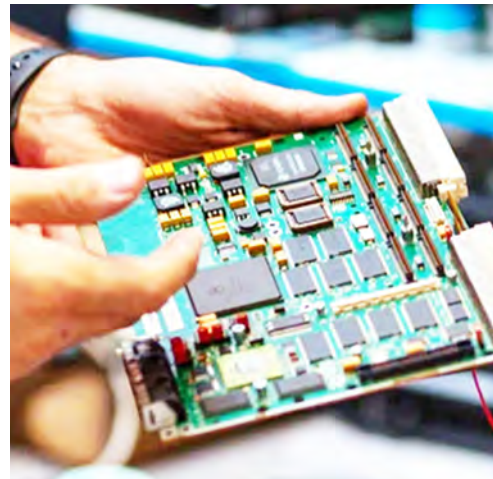
PSİKOLOJİNİN DERİNLİKLERİNE YOLCULUK

Zihinsel dünyamızın karmaşıklığına ışık tutan psikoloji, bireyin duygusal dünyasını anlama ve toplumsal dinamikleri çözümü amaçlı taşıyan bir bilim dalıdır. İnsanın benzersiz zihinsel yapısı... >>4'TE



Sevdenur Namalan

KUTUPLAŞAN DÜNYADA ÇİPLERİN KRİTİK ÖNEMİ -1-



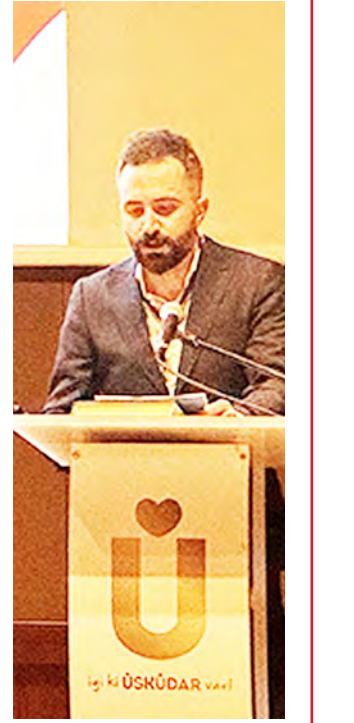
İRFAN BAŞCUHADAR

AMERİKA Birleşik Devletleri (ABD), sektöre 52 milyar dolar destek sağlayan Çip ve Bilim Yasası'nı da kabul etti. Bu, araştırma ve geliştirme yönelik paranın yanı sıra fabrikasyon olarak bilinen yarı iletken üretimi için tesis ve ekipmanların inşası ile modernizasyonuna yönelik fonları da içermektedir. >> 8'DE

ZİYARETÇİLERİ GEÇMİŞE GÖTÜREN SERGİ

TUĞBA EROĞLU

SERGİDE yer alan Saban Oğlu Saban filmindeki "İbis" ve "Beyefendi" kuklaları, ziyaretçileri geçmişe götürürken minikleri ise kendisine hayran bıraktı. Safak Poyrazoğlu, "Sergide Cumhuriyet'le yaşatılan 100 yıllık İbis kuklamız da bulunacak" dedi. >> 7'DE



"HAAKİ" İSTANBUL'DA TANITILDI

HAAKİ Genel Müdürü Cihad İlbas, yaptığı açıklamada, sesli kitabın, basılı kitabın alternatifini olmadığını, Türk halkının kitapsever bir toplum olduğunu söyledi. >> 2'DE



Gölbaşı'nda akülü araç ve tekerlekli sandalye yardımı

3 Aralık Dünya Engelliler Günü dolayısıyla ilçedeki engelli vatandaşlara ücretsiz şekilde akülü araç ve tekerlekli sandalye dağıtımı gerçekleştirilecek.



MİLLİYETÇİ Hareket Partisi (MHP) Ankara İl Başkanlığı ve Gölbaşı Belediyesi koordinesinde, MHP Gölbaşı İlçe Başkanı Musa Şahin ve Hollanda Türk İslam Kültür Vakfı Başkanı Tahsin Çetinkaya'nın organizasyonunda engelli bireylerin yaşam kalitesini artırmak ve günlük hayatta daha bağımsız olmaları adına 3 Aralık Dünya Engelliler Günü vesilesiyle önemli bir adım daha atıldı.

Gölbaşı'nda yaşayan engelli vatandaşların ihtiyaçlarını karşılayıp destek olmak amacıyla elektrikli araç ve tekerlekli sandalye yardımında bulunuldu. Proje kapsamında toplam 77 adet akülü engelli aracı, 55 adet tekerlekli sandalye, engelli hasta transferi için 1 adet katlanabilir lift ve 500 adet

okul çantası, bedelsiz olarak dağıtılacak.

"Engelsiz bir Gölbaşı için gece-gündüz çalışıyoruz"

Gölbaşı Belediye Başkanı Ramazan Şimşek, "Engelli vatandaşlarımızın yaşam standartlarını daha üst seviyelere çıkartmak bizim öncelikli görevimiz. Sadece 3 Aralık Dünya Engelliler Günü'nde değil, engelli vatandaşlarımızın her gün yanlarındayız. Engelsiz bir Gölbaşı için gece-gündüz çalışıyoruz. Organizasyonda emeği geçen MHP Gölbaşı İlçe Başkanı Musa Şahin'e teşekkür ederim" dedi.

"Sadece yılın bir gününde değil, her zaman yanlarındayız"

Gölbaşı Belediyesi ve Hollanda Türk İslam

Kültür Vakfı ile beraber MHP Gölbaşı İlçe Teşkilatı olarak engelli vatandaşlara yardımcı olacak böyle bir organizasyonun içinde oldukları için mutluluk duyduklarını dile getiren MHP Gölbaşı İlçe Başkanı Musa Şahin, "MHP belediyeçiliğinin bir örneği olan Gölbaşı Belediyesi, engelsiz bir Gölbaşı oluşturmak için bir birinden önemli projelere imza attı. Engelli vatandaşlarımızın sadece yılın bir gününde değil, her zaman sorunlarına çözüm üretme, kendilerine hak ettikleri değerleri verme ve her daim yanlarında olmanın bilinciyle çalışmalarımızı yürütmeye devam edeceğiz" ifadelerini kullandı.

GÖLBAŞI BELEDİYESİ

"Cumhuriyet'e Doğru" tiyatro oyunu, başkentte oynandı



Mustafa Kemal Atatürk ve silah arkadaşlarının, Türk milletinin güçlü desteğiyle Milli Mücadele'nin başlatılması ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun anlatıldığı oyunun ilk gösterimine Milli Eğitim Bakanı Yusuf Tekin de katıldı.

MİLLİ Eğitim Bakanlığınca (MEB) Cumhuriyet'in 100. yıl kutlamaları kapsamında

hazırlanan "Cumhuriyet'e Doğru" tiyatro oyununun ilk gösterimi, Ankara'da gerçekleştirildi.

MEB Şura Sahnesi'ndeki ilk gösterime, Milli Eğitim Bakanı Yusuf Tekin, Devlet Tiyatroları Genel Müdürü Tamer Karadağlı ile davetliler ve tiyatroseverler katıldı.

Oyunda, Mustafa Kemal Atatürk ve silah arkadaşlarının Türk milletinin güçlü desteğiyle Milli Mücadele'yi başlatması, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu anlatıldı.

Bora Severcan'ın yazıp yönettiği, orijinal müzikleri Selim Atkan'a ait oyunun proje danışmanlığını ise İbrahim Sarıtaş yaptı.

Oyunun başrollerini ise Serdar Yeğin, Gülen Karman, Erhan Yazıcıoğlu, Ahmet Yenilmez, Zuhâl Yalçın, Levent Özdelek, Şebnem Özinal, Ziya Kürküt, Sefa Zengin, Yiğit Yapıcı ve Volkan Severcan paylaştı.

İzleyicilerin ayakta alkışladığı oyunun ardından sahneye çıkan Bakan Tekin, tüm ekibe tebriklerini ilettili, oyunculara hediye ve çiçek takdim etti.

"Cumhuriyet'e Doğru" tiyatro oyunu 29 Kasım'da Samsun, 1 Aralık'ta Ordu, 3 Aralık'ta Trabzon, 4 Aralık'ta Erzurum, 5 Aralık'ta Sivas, 6 Aralık'ta Tokat, 11 Aralık'ta İzmir ve 18 Aralık'ta İstanbul'da sahnelenecek. **AA**

Boğaziçi Üniversitesi Mezunlar Derneğinden Anıtkabir'e ziyaret



Boğaziçi Üniversitesi Mezunlar Derneği Başkanı Hülya Cesur ve yönetim kurulu üyeleri, Anıtkabir'i ziyaret etti.

DERNEKTEN

yapılan açıklamaya göre, Cumhuriyet'in 100. yılı etkinlikleri kapsamında Anıtkabir'i ziyaret eden Boğaziçi Üniversitesi Mezunlar Derneği Başkanı Hülya Cesur ve beraberindekiler, Atatürk'ün mozolesine çelenk bırakıp saygı duruşunda bulundu. Heyet, daha sonra Misak-ı Milli Kulesi'ne geçti. Cesur, Anıtkabir Özel Defteri'ne şunları kaydetti: "Cumhuriyet'imizin 100. yılında manevi huzuruna

geldik, sana söz veriyoruz, kurduğum Cumhuriyet'in en güzide kurumlarından biri olan Boğaziçi Üniversitesinin yetiştirdiği fikri hür, irfanı hür, vicdanı hür nesiller olarak aklın ve bilimin gösterdiği yoldan şaşmayacağız. Geleceğini bizlere emanet ettiğin bu güzel vatanda, mirasına sahip çıkacağız. Biliyoruz ki önümüze koyduğun 'muasır medeniyetler seviyesine ulaşmak' hedefi ancak özgür, demokratik ve özerk üniversitede yetişen bireylerle mümkün olabilir. Türkiye Cumhuriyeti için yorulmadan çalışacak, sana borçlu olduğumuz mücadele azmimizle her zaman ilkelimizle aydınlatılmış yolda yürüyeceğiz. Önünde saygı, sevgi ve sonsuz özlemle eğiliyoruz." **AA**



"DOPAMİN EKSİKLİĞİ DEHB'YE NEDEN OLABİLİR"

Gerek çocuklarda gerekse yetişkinlerde görülen dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu, kişilerin hayatını olumsuz etkiliyor. Bu konuda açıklamalarda bulunan Psikolog Işıl İrem Keleş, hastalığın nörolojik boyutundan bahsetti.



SEVDENUR NAMALAN

EŞYALARINI unutma, kaybetme, derslere odaklanamama, konuşmaları kaçırma gibi farklı pek çok belirtilerle karşımıza çıkan görülen dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu (DEHB), milyonlarca kişinin yaşadığı problemlerin arasında yer alıyor.

Vita Psikolojik Danışmanlık ve Eğitim Merkezi'nde psikometri alanında çalışan Psikolog Işıl İrem Keleş, hiperaktivite ve dikkat eksikliği konusunda önemli ayrıntılardan bahsetti. Sadece çocuklarda değil, yetişkinlerde de görülebileceğini belirten Keleş, fark edilmesinin ise erişkinlerde çocuklara göre daha zor olduğunu ifade etti.

"Çocukluk döneminde fark edilmediyse yetişkinlik döneminde bu tanıyı alma ihtimali çok düşük"

Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğundan bahseden Keleş, şu şekilde konuştu: "Dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu birlikte görülür ya da biri diğerinin semptomlarını tetikler. Genellikle çocukluk döneminde birinin dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu tanısı alması çok daha olasıdır. Eğer o dönemde bir bilinçsizlik varsa, fark edilmediyse, bir şekilde birilerine yönlendirilmediyse ve o tanı konmadıysa yetişkinlik döneminde devam etse dahi ileride bu tanıyı alma ihtimali çok düşük oluyor."

Çocukluk döneminde konulan DEHB tanısının yetişkinlik döneminde ortadan kaybolabileceğini ifade eden Keleş, şöyle açıkladı: "Aynı zamanda çocukluk döneminde DEHB tanısı almış yani hiperaktivite ve dikkat eksikliği tanısı almış çocukların yaklaşık 3'te 1'in semptomları erlenlik dönemine girdikten sonra ilerleyen dönemlerde tamamen kaybolabiliyor. Yani yetişkinlik döneminde iyileşebiliyor. 3'te 1'inin semptomları çok azalıyor. Çocukluk döneminde bu tanıyı alanların 3'te 1'inde ise hiçbir değişim olmadan aynı şekilde yetişkinlik döneminde de tekrar etmiş oluyor."

"Dopamin, DEHB ile yakından ilişkilidir"

Hastalığın nörolojik boyutundan da bahseden Işıl İrem Keleş, şöyle devam etti: "Nörotransmitterler, beyindeki iletişim sürecinde önemli bir rol oynar. Beynimiz, birçok parçanın birbirine bağlanmasıyla karmaşık bir ağ gibi çalışır. İşte bu noktada nörotransmitterler devreye girer. Nörotransmitterler, sinir hücreleri arasında sinyallerin iletilmesini sağlar. Dopamin, bu nörotransmitterlerden biridir ve DEHB ile yakından ilişkilidir. DEHB, dikkat eksikliği ve hiperaktivite belirtileriyle karakterize edilen bir nörolojik bozukluktur. Dopamin düzeylerindeki düzensizlikler, DEHB'nin temel nörolojik mekanizmalarından biri olarak kabul edilir. Dopamin eksikliği durumunda, kişinin dikkat süresi kısalsabilir ve odaklanma gücünü yaşayabilir. Aynı zamanda impulsivite ve hiperaktivite gibi belirtiler de ortaya çıkabilir."

Psikolog Keleş, "DEHB'nin nedeni tam olarak anlaşılamamış olsa da genetik ve çevresel faktörlerin etkileşimi düşünülmektedir. Dopamin düzeylerindeki değişikliklerin, bazı kişilerde DEHB riskini artırabileceği düşünülmektedir. DEHB'nin nörolojik boyutu oldukça karmaşıktır ve çeşitli nörotransmitterlerle ilişkilidir. Dopamin, beyinde motivasyon, odaklanma ve ödül sistemi gibi işlevlerde görev alır."

"Tedavisi multidisipliner bir yaklaşımla gerektirir"

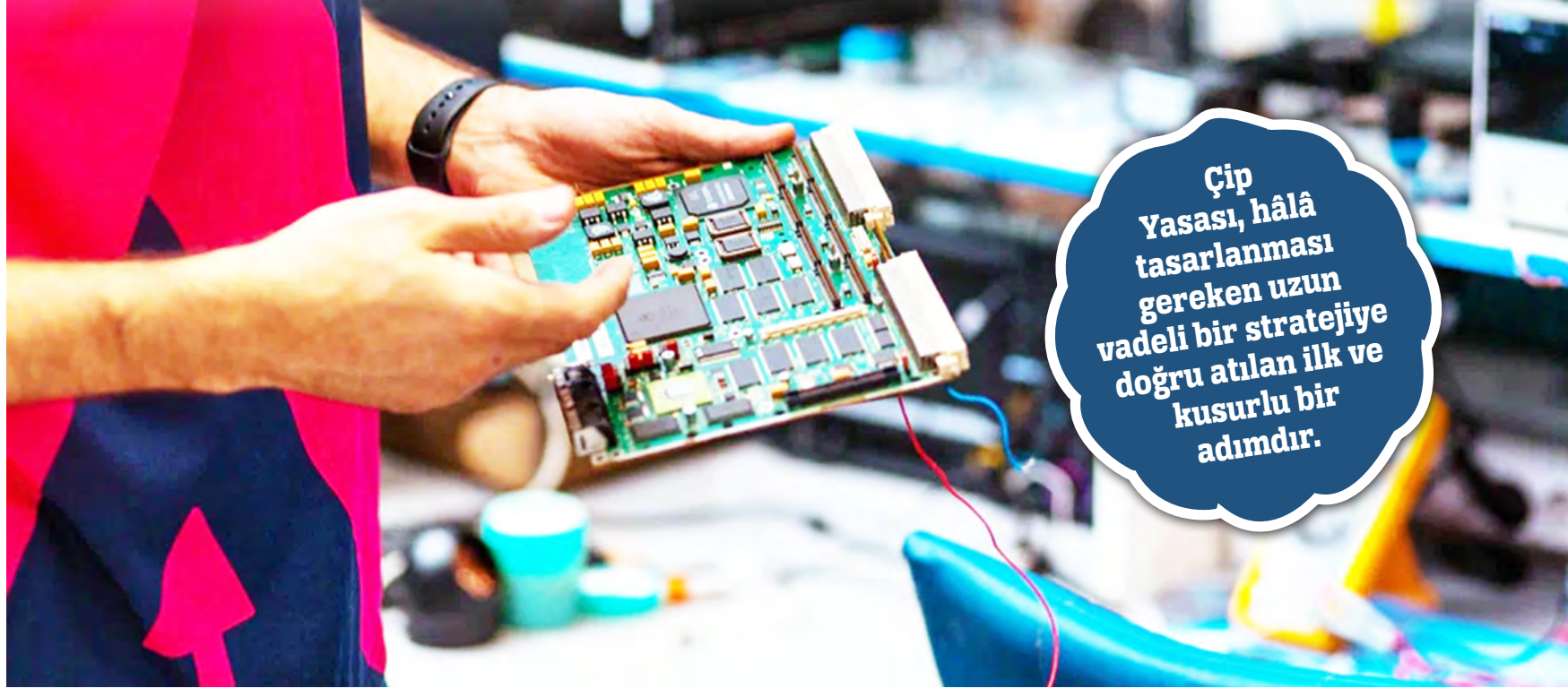
Beyindeki diğer nörotransmitterlerin ve sinir ağlarının da DEHB'nin gelişiminde rol oynadığı düşünülmektedir. Bu nedenle DEHB'nin tam olarak anlaşılması için daha fazla çalışma ve araştırma gerekmektedir. Sonuç olarak bu rahatsızlığın nörolojik boyutu, dopamin gibi nörotransmitterlerin düzeyleriyle ilişkilidir. Dopamin eksikliği; dikkat eksikliği, odaklanma gücünü ve hiperaktivite gibi belirtilere yol açabilir. Ancak DEHB'nin tam nedeni hâlâ net olarak bilinmemektedir ve tedavisi multidisipliner bir yaklaşımla gerektirir" diye kaydetti.

"DEHB tedavisinde dopamin düzeylerini dengeleyen ilaçlar kullanılmaktadır" diyen Psikolog Keleş, "Bu ilaçlar, dopamin seviyelerini artırarak dikkat süresini ve odaklanmayı iyileştirmeye yardımcı olabilir. Bununla birlikte DEHB tedavisi, multidisipliner bir yaklaşımla gerektirir ve ilaç tedavisi genellikle diğer terapilerle birlikte kullanılır" değerlendirmesinde bulundu.



ADANA 10/18 Cok Bulutlu	ANKARA -2/2 Karlı	ANTALYA 10/17 Cok Bulutlu	ELAZIĞ 7/9 Yagmurlu	İSTANBUL 2/8 Cok Bulutlu	İZMİR 6/12 Cok Bulutlu
--------------------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

KUTUPLAŞAN DÜNYADA ÇİPLERİN KRİTİK ÖNEMİ -1-



Çip Yasası, hâlâ tasarlanması gereken uzun vadeli bir stratejiye doğru atılan ilk ve kusurlu bir adımdır.

Yarı iletken olarak da bilinen çiplerin ekonomik büyüme açısından artan önemi, dünyanın farklı yerlerindeki hükümetlerin sektöre sübvansiyon sağlamasına yol açmıştır. Bunların, artan talebin karşılanmasına yardımcı olması, diğer coğrafyalara olan bağımlılığı azaltması ve böylece yerli üretimi daha dayanıklı hâle getirmesi amaçlanmaktadır.

İRFAN BAŞCUHADAR

2015 yılında Çin, yarı iletkenleri Çin'in Batı'ya teknolojik bağımlılığını azaltması gereken 10 yüksek teknoloji sektöründen biri olarak tanımlayan "Çin Mali 2025" başlıklı, kapsamlı bir sanayi politikası stratejisi belirledi. Plan kapsamındaki yarı iletken sübvansiyonları 150 milyar doları buldu.

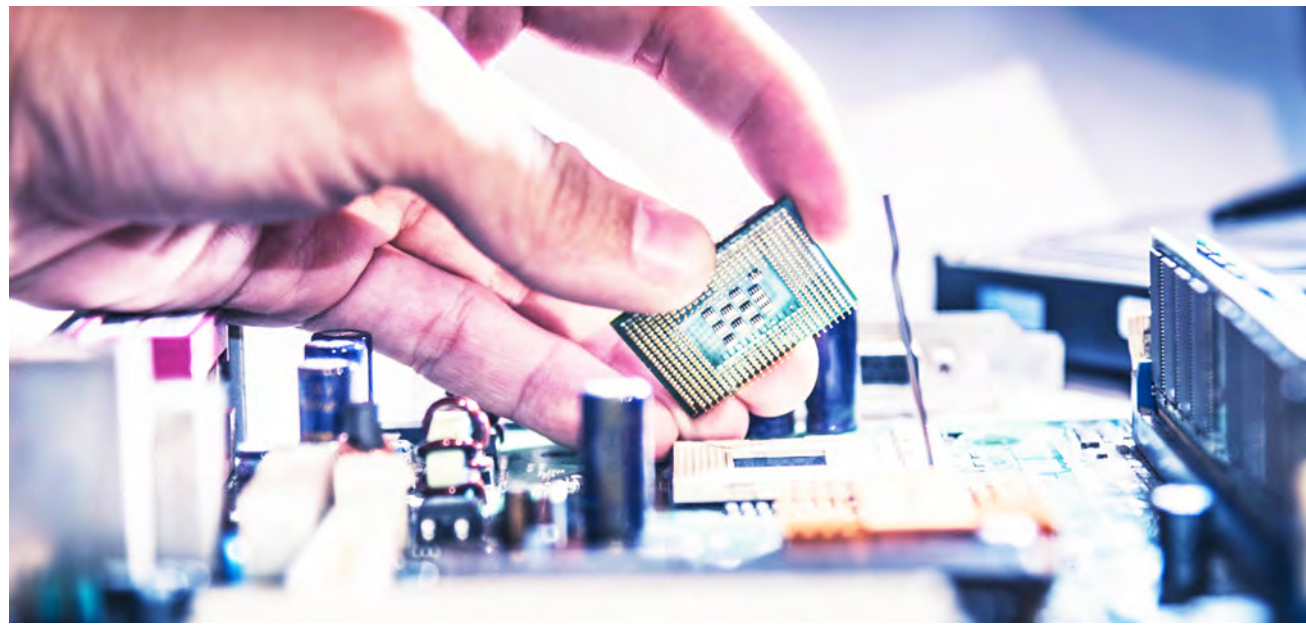
Amerika Birleşik Devletleri (ABD) ayrıca sektöre 52 milyar dolar destek sağlayan Çip ve Bilim Yasası'nı da kabul etti. Bu, araştırma ve geliştirmeye yönelik paranın yanı sıra fabrikasyon olarak bilinen yarı iletken üretimi için tesis ve ekipmanların inşası ile modernizasyonuna yönelik fonları da içermektedir.

Çipler neden bu kadar önemli?

Çiplerin ekonomik üretim açısından önemi, petrolün veya daha genel anlamda enerjinin önemiyle karşılaştırılabilir. Tıpkı enerji gibi, çeşitli biçimleriyle çipler de dijitalleşme nedeniyle tüm ekonomik faaliyetler için olmasa da çoğu için üretimin temel girdisi hâline gelmiştir. Bunların eksikliği, üretimde ciddi aksamlara neden olabilmektedir. Pandemi süreci, gerçek zamanlı olarak karşılanamayan çiplere yönelik talepte ani bir artış gördü. Avrupa'da yarı iletkenlerin yalnızca yüzde 10'u üretilebildi ve bu nedenle pandemi sırasında tedarik zincirindeki kesintiler büyük darboğazlar yarattı. Bu bağlamda Çip Yasası, AB yarı iletken üretimini 2030 yılına kadar yüzde 30'a çıkartmayı hedeflemektedir.

Giderek kutuplaşan bir dünyada yarı iletkenlerin üçüncü şahısları zorlamak için kullanılması riski de bulunmaktadır. Örneğin ABD, Çinlilerin kritik teknolojiler olarak kabul edilen teknolojilere erişimini engellemek için bir yarı iletken satışına kısıtlamalar getirmiştir. Bu aynı zamanda iç üretime yatırım yapma konusunda politik/savunma güdüsü de yaratmaktadır.

AB'nin önerdiği Çip Yasası, AB'nin ekonomik dayanıklılığını güçlendirmek için çok önemli bir zamanda gelmekle birlikte risksiz değildir. Araştırma ve geliştirmeyi teşvik etmeye ayrılan fonlar memnuniyetle karşılanırsa da hızlı bir çözüm sağlayamazlar. Sübvansiyon olarak tahsis edilen fonlar, piyasalara müdahale etmeleri hâlinde ters etki yaratabilir. Bu tür sübvansiyonlar, ülkelerin kendileri tarafından yönetileceği gibi mali alana sahip olanlar da kendi sanayilerine yardım etme fırsatını değerlendirecek. Ancak bu aynı zamanda AB ülkeleri arasındaki



eşit şartlara zarar verme riski de taşımaktadır.

Daha da önemlisi, hiçbir eylem uzun vadeli bir ekonomi politikası planının yerini tutamaz.

AB'nin, ekonomisi için bu kadar önemli olacak bir endüstriyi nasıl yaratacağı konusunda çok dikkatli düşünmesi gerekmektedir. Çip Yasası, hâlâ tasarlanması gereken uzun vadeli bir stratejiye doğru atılan ilk ve kusurlu bir adımdır.

Mikroçipler ağırlıklı olarak hangi sektörlerde kullanılıyor?

Mikroçipler; otomotiv, tıp, tüketici elektroniği, havacılık ve savunma, telekomünikasyon, endüstriyel otomasyon, bankacılık/finansal hizmetler, perakende/konaklama, oyun ve oyuncaklar dâhil olmak üzere çeşitli sektörlerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Otomotiv: Mikroçip teknolojisi genellikle bir aracın motor ve güç aktarma organlarının işlevlerinin yanı sıra emniyet ve güvenlik sistemlerini kontrol etmek için kullanılır. Teknoloji aynı zamanda navigasyon hizmetleri, eğlence ve iletişim seçenekleri, araç teşhisleri ve motor performansının izlenmesini sağlamak için de kullanılmaktadır.

Tıp: Mikroçip teknolojisi, tıbbi cihazların daha küçük, daha güçlü ve daha uygun maliyetli olmasını sağlamıştır. Görüntüleme teknolojileri, laboratuvar cihazları ve tıbbi cihaz testleri gibi çeşitli tıbbi ekipmanlarda bulunabilir.

Tüketici elektroniği: Mikroçip teknolojisi cep telefonları, tabletler, bilgisayarlar ve giyilebilir fitness takip cihazları gibi çeşitli elektronik cihazlarda kullanılmaktadır. Daha hızlı işlemciler ve daha uzun pil ömrü gibi özelliklerle güçlü ancak verimli ürünler oluşturmaya yardımcı olmaktadır.

Havacılık ve savunma: Havacılık ve savunma endüstrileri, gelişmiş navigasyon sistemleri, iletişim ağları, radar sistemleri ve gözetleme ekipmanı oluşturmak için mikroçip teknolojisine güvenilmektedir.

Telekomünikasyon: Mikroçip teknolojisi, modern telekomünikasyon ağlarının temelidir. Hücresel veya uydu ağları üzerinden yüksek hızlı veri aktarımına, ses ve görüntü iletişimine olanak sağlar.

Endüstriyel otomasyon: Mikroçip teknolojisi, endüstriyel otomasyon sistemlerinde petrol ve gaz, kimya, madencilik ve enerji santralleri gibi çok çeşitli endüstrilerin kontrol edilmesi, izlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Bankacılık/finansal hizmetler: Bankacılık/finansal hizmetler sektörü, güvenli ödeme ağları oluşturmak, müşteri verilerini korumak, büyük miktarda bilgiyi güvenli bir şekilde depolamak ve işlemeleri hızlı ve doğru bir şekilde gerçekleştirmek için mikroçip teknolojisini kullanır. Perakende/konaklama: Mikroçip teknolojileri perakende ve konaklama endüstrilerinde envanteri takip etmek, müşteri hizmetleri sağlamak, mağaza trafiğini izlemek

ve ödemeleri güvenli bir şekilde işlemek için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Oyunlar ve oyuncaklar: Mikroçip teknolojisi; oyun salonlarında, çevrim içi oyunlarda ve ev eğlence sistemlerinde kullanılanlar da dâhil olmak üzere çeşitli oyun sistemlerinde bulunur. Teknoloji, çocuklarla etkileşim kurabilen ve eğitici deneyimler sağlayan oyuncaklarda da mevcuttur.

Ev otomasyonu: Mikroçip teknolojisi; aydınlatma, ısıtma ve soğutma, güvenlik sistemleri, eğlence sistemleri ve enerji yönetim sistemleri gibi çok çeşitli ev otomasyonu uygulamalarını kontrol etmek için kullanılır.

Sonuçta mikroçipler birçok farklı avantaj sunmaktadır. Ek olarak çalışmak için çok az enerjiye ihtiyaç duymaları, onları düşük güçlü uygulamalar için ideal kılar. Ayrıca son derece güvenilir ve uzun ömürlüdürler. Modüler tasarımları, kullanıcıların kurulumlarını ihtiyaçlarına göre kolayca özelleştirmelerine olanak tanır. Bu özellikler, mikroçipleri, bugün piyasada bulunan en yüksek kalitede bileşenleri gerektiren hemen hemen her uygulama için mükemmel bir seçim hâline getirmektedir.

Özette bu teknoloji, geniş bir uygulama alanına sahip küçük donanım parçalarıdır. Bellek depolamadan cihazlar arasındaki iletişime kadar her şey için kullanılırlar ve kullanıcıların yenilikçi teknoloji çözümleri oluşturmalarına olanak tanır. Mikroçip pazarı her geçen gün genişlemekte ve sürekli olarak yeni teknolojiler geliştirilmektedir. Bu büyüyen endüstriden yararlanmak isteyen şirketlerin, farklı çip türleri, bunların kullanım alanları ve pazardaki en önemli üreticiler hakkında bilgi sahibi olması gerekmektedir.

ANKARA NOSTALJİSİ



Arjantin Caddesi / Çankaya - 2020
Foto: Haluk Oras

