

ECOBUILD®

GREEN  
C 2  
O

LEED Uzmanlığı  
Kariyerimize Neler Katacak?

# LEED Akredite Profesyonel Yeşil Bina Uzmanı Olmak Kariyerinizi Geliştirecek

Yeşil bina hareketi her zamankinden çok daha önemli bir yerde. Günümüzde yeşil bina yapmak tercih değil bir zorunluluk haline geldi. İklim değişikliğinin zorlukları, esnek yapılara duyulan ihtiyaç, sosyal eşitliğin aciliyeti ve daha sağlıklı ve dayanıklı şehirler inşa etme gerekliliği için yeşil bina yapmak kaçınılmaz.

Ancak bu hareket, hedeflerini ilerletmek için yetenekli, uzman liderlere ihtiyaç duyuyor. **Acaba siz de onlardan biri misiniz?** Bu broşürde LEED AP yani akredite uzman olmanın kariyerinize neler katacağını özet olarak açıklamaya çalışacağız.

LEED uzmanı olmak birçok farklı alanda kariyer gelişiminize katkı sağlamaktadır. Bina sektörü 180'den fazla alt sektörü ile birçok branşta çalışanlara sahiptir. Mimar, iç mimar, peyzaj mimarı, şehir plancısı, dekoratör, inşaat mühendisi, statik mühendisi, çevre mühendisi, akustik danışman, aydınlatma uzmanı, mekanik tesisat mühendisi, elektrik tesisat mühendisi,

bina yapı malzemesi uzmanı gibi diğer birçok bina ile ilgili branş yeşil bina konusunu çok iyi anlamak ve mesleğine yansıtma durumundadır.

Günümüzde nitelikli tüm yapıların LEED hedefli olarak yapılması bu sektörde giderek daha fazla LEED Akredite Uzman'a yani LEED AP+'ye ihtiyaç göstermektedir. Yeşil bina uzmanlığının ilk adımı olan LEED Green Associate veya akredite uzmanlığı olan LEED AP+ kimlikli bir çalışanın iş alanında çok daha fazla iş imkânına kavuşacağı net bir gerçektir.

## LEED Uzmanı Olmak İçin Daha Fazla Beklemeyin

LEED uzmanı olmak için çok fazla düşünerek zaman harcanmamalıdır. Unutmayın ki, mutlaka bu uzmanlığı elde etmek isteyeceksiniz. Süratle gelişen dünyada çok daha fazla LEED AP'ye ihtiyaç bulunmaktadır. LEED uzmanlığının ilk adımı olan "Green Associate"i veya ikinci adımı olan "Akredite Uzmanlığı" almak için eğitimlerimizle uzmanlaşmanızı tavsiye ederiz. Bina sektöründe farklı branşlarda yer alabilirsiniz, LEED uzmanlığı kimlikleri size yepyeni bir ufuk açacak, size çağdaş bina sektörü bilgilerini vermekle kalmayıp, sizi mesleğinizde bir adım öne çıkaracaktır. Bu konuda hazırlamış olduğumuz bu broşürü okuduğunuzda sürdürülebilir bina sektörüne adım atmanın önemini kavramış olacaksınız.

# Neden LEED AP+ Kimlikli Uzman Olmalısınız?

LEED Yeşil Bina Sertifikaları dünyada ve Türkiye’de süratle gelişmektedir. Özellikle uluslararası kuruluşlar, kredi sağlayıcılar, dünyada borsaya açık olan şirketler yeşil bina sertifikalı yapılarda yer seçmekte, bu yapılara finansman sağlamakta ve müşterilerine de bu yapılarda hizmet sunmaktadırlar. Bina sektöründe hangi branşta olursanız olun yeşil bina uzmanlığı sizin için mutlaka bilmeniz gereken vazgeçilmez bir alan olarak ortaya çıkmaktadır. Yapı sektörünün hemen hemen tüm alanlarında LEED uzmanlığına ihtiyaç vardır. Yapı sektörü içinde olup yeşil bina sertifika sistemlerini bilmemek uzmanlar için tercih olmaktan çıkmıştır.

Yeşil bina sertifika sistemlerinde dünyada lider olan USGBC’nin [LEED Sertifikası Sistemi](#) aynı zamanda sertifika hedefli binalarda tasarım ve inşaat aşamasında çalışacak, kendisi için akredite uzman kimlikleri de sağlamaktadır. Bu uzmanlara LEED Akredite Uzman veya LEED AP adı verilmektedir.

LEED AP akredite uzmanlar yetkinliklerini bina tasarım ve inşaatı, mevcut bina operasyonu ve bakımı, konutlar, ticari iç hacimler gibi farklı alt branşlarda elde ederler. Bunlara Özet olarak LEED AP+ denilmektedir. LEED özel branşa sahip akredite kimlikli LEED AP’ler, yeşil bina tasarımı, inşaatı ve işletimi konusundaki derinlemesine bilgiye sahip olmak durumundadırlar. Aynı zamanda belirli bir LEED derecelendirme sistemi ve sertifikasyon süreci hakkındaki alt uzmanlığa da sahip olurlar. [LEED Online Eğitim Programı Broşürü için tıklayınız...](#)

Yeşil binalar içinde buldukları şehire değer katarlar. Şehir emisyonlarını önemli oranda düşürürler ve turistik değer taşırlar. Yeşil bina yapmak son 10 yıl içinde bir tercih olmaktan bir zorunluluk olmaya dönüşmüştür. Bu nedenle tüm dünyada LEED uzmanlarına olan talep artmıştır.

- › LEED AP uzmanlar uluslararası geçerliliği olan kimlikleri ile alanlarında uzman olduklarını gösterir ve yeşil bina yapmak isteyen proje ekiplerine ve sürdürülebilirlik odaklı kuruluşlara danışmanlık yaparlar. Bu bina sektöründe aranan bir kariyer imkanıdır.
- › Piyasaya sürüldüğünden bu yana tüm dünyada 29.000'den fazla profesyonel, USGBC tarafından verilen LEED AP kimliği yani Akredite Uzmanlık Kimliği'ne sahip olmuştur. Bunun nedeni bina sektöründe aranan bir kimlik olmasıdır.
- › Uluslararası projelerde çalışma imkanınız artmaktadır. LEED uzmanları uluslararası projelerde aranan projelerin sürdürülebilirlik danışmanlığı konusunda tasarım ve inşaat aşamalarında çalışmaktadırlar.
- › Kariyerlerini ilerletmek için LEED AP+ uzmanlık unvanlarını kazananlar bundan mesleki kariyerleri perspektifinde çok büyük bir fayda sağlamışlardır. Türkiye'de yer alan uzmanların %90'ı ise ECOBUILD'in sağladığı eğitim programlarına katılarak sınav başarıları elde ettiler.
- › LEED uzmanları bireysel olarak da danışmanlık yapabilmekte, bina sektöründe danışmanlık yapan kendi işyerlerini açabilmektedirler. Bu sayede gelir elde etmekte ve mesleklerinde bağımsız uzman olabilmektedirler.
- › LEED uzmanları kimliklerinin değeri nedeni ile özellikle sürdürülebilir yapı veya nitelikli yapı projeleri için işe alımlarda öncelikle tercih edilirler.



LEED AP+ler projelerde görev alırlar. Sadece binaların sertifika almaları konusunda değil, tüm sürdürülebilirlik politikaları konusunda bilgi sahibidirler.

# Sürdürülebilir Yapılar Konusunda Yetkinlikler Giderek Daha Fazla Talep Edilmektedir.

Günümüzde tüm dünyada, sadece yapı sektöründe değil, tüm sektörlerde sürdürülebilirlik konusundaki yetkinlikler, bilgi düzeyi önemli oranda talep görmektedir.

Bugün dünya çapında sadece enerji verimliliği işlerinde çalışan insanların toplamı 2 milyondan fazladır. Türkiye, AB Yeşil Mutabakatına uyum kapsamında en başta sanayi ve ofis binalarında yeşil bina yatırımlarına süratle yönelmiştir. 2022 yılından itibaren Türkiye’de sanayi sektörü yapılarına teşvik de uygulanmaya başlanmıştır.

Türkiye’de en başta uluslararası kuruluşlar, yurt dışı pazarlar ile

bağlantılı firmalar, borsaya açık firmalar, kamunun önde gelen kuruluşları yeni binalarını LEED sertifikalı olarak yapmaktadır.

Avrupa Birliği, yeşil mutabakattan bu yana yeşil olmayan yatırımlara finansman sağlamamaktadır. Sürdürülebilirlik ile ilgili AB yeşil mutabakatına dayanan son mevzuat, AB kaynaklı finansmanın kullanılacağı tüm projelerin yeşil bina olmasını gerektirmektedir. Bu kapsamda yeni yapılan projelerin tasarım ve inşaat aşamasında LEED Green Associate veya AP'lere daha fazla ihtiyaç duyulmaktadır. ABD Çalışma Bakanlığı'nın yeşil iş tanımını karşılayan meslekler için öngörüsü önümüzdeki birkaç yıl içinde talebin üstel olarak artacağı şekildedir.

Yapı endüstrisi, tüm mesleki bilgisine ilave olarak yeşil stratejiler hakkında bilgili, sürdürülebilirlik metodolojisine hakim personellere ihtiyaç duymakta, sürdürülebilirlik konusunda daha bilgili nitelikli personelleri işe almaktadır.

LEED AP kimlikli uzmanlık referansı, sürdürülebilir bina kavramı, yeşil bina, bina enerji verimliliği, bina su verimliliği, bina sağlığı ve LEED sertifikası hakkındaki derinlemesine bilgi sahibi olmak anlamına gelmektedir ve bu kimlik tüm dünyada yeşil bina uzmanlığını belgelemektedir.

LEED uzmanları sürdürülebilirlik konusunda da literatüre hakim, özellikle sürdürülebilir bina başlığında donanımlı olurlar. Binaların çevresel etkilerini çok iyi kavrarlar.

Yapılan her yeni projenin çok daha ileride sürdürülebilirlik hedefleri olduğu görülmektedir. Yeni yapılan büyük projelerin tamamının LEED sertifikası hedefinde olması uzmanlara ihtiyaç doğurmaktadır.

Özetle sürdürülebilir yapılara olan talep gün geçtikçe artmaktadır ve bu durum LEED uzmanlarına olan talebi daha da körüklemektedir. Yeni projelerin tamamında LEED AP+ kimlikli danışmanlar görev almaktadırlar.

<http://>

## Mesleğinizde Daha Bilgili Olun

LEED uzmanları çalıştıkları alanda güncel teknolojileri, yenilikleri, sürdürülebilirlik hedeflerini, yeni bina teknolojilerini ve uygulamalarını öğrenmek durumundadırlar. Özellikle dünya çapında geçerli olan bina tasarım ve uygulama standartlarını iyi bilirler. Dünyada geçerli yapı normlarının tüm dünya genelinde geldiği en son standartları uygulamasını öğrenirler.

## Daha Kolay İş Bulun

LEED uzmanları kendi mesleklerinde daha fazla tercih edilen personeller olurlar. Nitelikli binaların projelendirilmesi, inşa edilmesi ve hatta işletmesine görev alırlar. İçinde buldukları kurumun bina stoğunun iyileştirilmesi, enerji ve su verimli olmasının sağlanması, sera gazı emisyonlarının azaltılması, sıfır atık politikalarının oluşturulması alanında rahatlıkla görev alırlar.

## Dünya İle Entegre Olun

LEED uzmanları dünya ile entegre bir ağın parçası olurlar. Sürekli olarak uluslararası yayınlara, yeni çıkan normlara, yeni teknolojilere aşinalık için bilgilerini güncel tutarlar. LEED uzmanları akredite uzman olduklarından, LEED'inin oluşturulmuş olduğu yeni yayın ve standartları ile mesleki bilgilerini yenilerler. Proje deneyimleri, sempozyum ve web toplantıları ile güncel bilgilere kavuşurlar.



LEED Dinamik Plaket, binadaki anlık performansı gösteriyor.

LEED Sertifikalı binalarda çalışanlar %93 daha mutlu olduklarını, %85'i daha kaliteli ortamda çalıştıklarını %80'i iç hava kalitesini beğendiğini söylemektedir.

%79 çalışan LEED sertifikalı binalarda çalışmayı arzulamaktadır. İşverenler, daha yüksek işe alım ve elde tutma oranları ve %15 oranında artan çalışan üretkenliği bildirmektedir.

LEED, daha temiz hava, gün ışığına erişim ve boyalarda ve cilalarda bulunan zararlı kimyasallardan arındırılmış daha sağlıklı alanlar yaratır.

## Sürdürülebilir Binalar Tercih Olmaktan Çıkmıştır

Yeşil binalarda yer seçmek ekonomik, sosyal fayda ve çevre korumaya dayanan üçlü kar hanesine sahiptir.

Tüm dünyada bina sahipleri bina giderlerini azaltmaya çalışmakta, sağlığa ve çevreye uyumlu hale getirmeye çalışmaktadırlar. LEED AP+ uzmanlar bu konuda önemli bir iş alanına sahiptirler.

Diğer yandan devletlerin bina ve şehirlerde yeşil politikaları teşvik etmeleri ve hatta zorlamaları bina sektöründe LEED sertifikasını tercih olmaktan çıkartmıştır. Bu durum yeşil bina uzmanlığına duyulan talebi arttırmıştır. Türkiye'de Sağlık Bakanlığı 200 yatak üstü hastanelerde LEED

sertifikası aramaktadır. LEED sertifikası aynı zamanda Ticaret Bakanlığı'nın [Pazara Giriş Belgeleri Teşvik Programı](#) içindedir.

Ülkemizde özellikle yurt dışı bağlantılı olan, AB bölgesine mal veya hizmet sunan, uluslararası finans ve sermaye kuruluşları ile ilişkili olan tüm firmaların binaları LEED sertifikalı olarak yapılmaktadır. Bu durum LEED kimlikli akredite uzmanlara olan talebi arttırmaktadır. Bu nedenle yapı sektöründe hangi görevde olursanız olun LEED AP olmak doğru bir karardır. Bu karar uzman kariyerinde ilerleme, daha kolay iş bulma, iş yerinde yükselme, projelerde sürdürülebilirlik yöneticisi olma, bireysel iş kurma gibi bir çok alanda imkan sağlamaktadır. Ancak en büyük faydası mesleki bilgi ve becerilerin dünya teknolojisinin ve standartlarının geldiği son noktaya erişmesidir. Sıkça sorulan sorular için aşağıdaki linke tıklayınız...

[http://](#)

# Uluslararası Sürdürülebilirlik Ağının Parçası Olun.

Yeşil bina uzmanı olmak küresel, güncel ve yapı sektöründeki yüksek teknolojiyi bilmeyi gerektiren bir bilgi ağına dahil olmak demektir.

Yapı sektöründeki en son yenilikler, enerji, sağlık ve çevre konusundaki yeni tasarım kriterleri yeşil binalarda uygulanmaktadır. LEED AP kimliğini kazanan uzmanlar, daha iyi bina oluşturmaya adanmış dünya çapında profesyonellerden oluşan bir ağa katılmaktadırlar. LEED AP kimlikli uzmanlar, yapı sektöründeki en yeni rehberleri uyguluyorlar, en yeni uygulamaları bilirler. LEED AP kimlikli uzmanların yeşil bina proje deneyimleri en iyi ve etkileyici binaları içermektedir. LEED uzmanları her yıl düzenli olarak gönüllü eğitimlere katılabilmekte, uzmanlık alanları olan yeşil bina danışmanlığı yapmakta, güncel teknolojiler ve yenilikçi uygulamalar hakkında daha fazla donanmaktadır. LEED uzmanları yeşil bina fuarlarına indirimli olarak katılmakta, sempozyumlarda konuşmacı veya dinleyici olarak yer almaktadırlar. Dolayısıyla mesleki olarak geniş kapsamlı bir ağ içerisinde yer alarak yapı sektöründe uzmanlıklarında ayrılmaktadırlar. Sadece Türkiye içinde değil yurt dışında da bina sektörünün en yenilikçi teknolojileri sürdürülebilirlik konusundadır ve LEED uzmanları içinde buldukları iletişim ağı çerçevesinde mesleki bilgilerini güncel tutarlar. LEED AP'ler her yıl Greenbuild Uluslararası Konferansı ve Fuarı'nda yer alabilmekte, diğer endüstri konferanslarında ve web seminerlerinde bilgilerini paylaşma fırsatları bulmaktadırlar. LEED uzmanlarının kariyer imkanları için linki tıklayınız. <http://>

## LEED Kimlikli Uzmanlar Önemli Mesleki Kazanımlar Elde Ederler Peki Nasıl Uzman Oluruz?

LEED uzmanlığına giden yol haritasını [linkteki infografikten](#) inceleyebilirsiniz. Gördüğünüz gibi ilk olarak eğitim almalısınız. Sonrasında LEED Green Associate sınavını geçmek, LEED AP sınavına girmek için bir ön koşuldur.

Green Associate sınavını geçtiyseniz muhtemelen bir sonraki adımı atmaya ve bir LEED AP olmaya hazır ve isteklisinizdir. Eğitim dokümanlarına daha detaylı çalışmalı ve ikinci sınavı da geçmelisiniz. Türkiye'deki LEED AP uzmanların büyük bir kısmı ECOBUILD'den aldıkları eğitim ile başarılı oldular. Bu eğitim sayfamızı mutlaka detaylı olarak incelemelisiniz. Burada size yapı sektörü için sürdürülebilirlik hedefinde yepyeni bir ufuk açıyor LEED uzmanı olmak için bağlantıyı tıklayınız.

<http://>



## Daha Yüksek Ücret

LEED uzmanlığı içinde bulunduğu kuruma özellikle sürdürülebilirlik bağlamında fayda sağlar. Uzmanlaşmamış bir mühendis veya mimara oranda daha fazla ücret alabilirler.

## Daha Fazla Yetkinlik

LEED uzmanları mesleklerinde özellikle sürdürülebilirlik, bina enerji sistemleri, bina tasarımı ve sağlık gibi konularda bilgi düzeylerini en üst düzeye çıkartırlar. Daha fazla yetkin olurlar ve daha fazla sorumluluk alabilirler.

## Çağdaş Mesleki Gelişme Alanı

LEED, dünyanın önde gelen yeşil bina proje ve performans yönetim sistemidir. Yeşil bina tasarımı, inşaatı, operasyonları ve performansı için kapsamlı bir çerçeve sunar. İş mülakatlarında sürdürülebilirlik bilgisi önemli bir tercihtir.

## LEED Kimliği Bina Sektöründe En Çok Aranan Kimliktir

LEED kimliği tüm dünyada geçerlidir. LEED tüm dünya coğrafyasında geçerlidir. Bu durum LEED uzmanlarına dünya çapında iş bulma imkanı sağlamaktadır. Çin, Avrupa, Hindistan, Latin Amerika, Orta Dođu ve Kuzey Afrika bölgesi ve Meksika gibi bölgelere süratle genişletmeye devam etmektedir. LEED AP kimlikli uzmanlar gitmek ve yaşamak istedikleri her yerde proje ekipleriyle rahatlıkla çalışabilmektedir. Bu nedenle özellikle pandemi sonrasında dünya genelinde artan göç dalgası bina sektöründeki uzmanların gittikleri coğrafyadaki arayışları LEED uzmanlığını ön plana çıkartmıştır.

LEED AP kimliği uluslararası bir uzman olarak çalışmak için geniş imkan sağlamaktadır ve tüm dünyada geçerlidir.

## LEED Kimliği İle Uzmanlık Alanınızda Özelleşin

Yeşil bina uzmanlığı yapı sektöründe sürdürülebilirliğe bütüncül olarak bakan bir bakış açısını sağlamaktadır. Bu bakış açısı LEED AP'leri sürdürülebilir bina uzmanlığına taşımaktadır. Sektörde yer alan mimar veya mühendis kimliğine sahip kişilerden farklı olarak bir LEED AP'ler sadece sertifika hedefli yapılar değil, sürdürülebilir yapılar konusunda detaylı teknik bilgi sahibi olmaktadır. Bu çok önemli bir uzmanlaşma şansı sağlamaktadır. Dolayısıyla LEED AP'ler sürdürülebilir bina konusunda uzman olarak bir çok projede bir farklı teknik başlıkta danışmanlık yapabilmektedirler. LEED Akredite uzmanlığı farklı branşlarda olabilmektedir. Tüm bu branşlara linkteki infografikten erişebilirsiniz.

<http://>

ECOBUILD, LEED Gold Sertifikalı  
ofisinde hizmet sunmaktadır.

# LEED Uzmanlığı için Eğitimlerimize Katılın

Türkiye'nin yeşil bina eğitim lideri olarak en kapsamlı LEED Eğitim Programlarını online olarak sunuyoruz. Sürdürülebilir bir gelecek için ülkemizdeki yeşil bina uzmanlığını destekliyoruz.

Türkiye'deki yeşil bina uzmanlarının büyük bir kısmı eğitim programlarımızdan mezun oldu.

ECOBUILD 2009 yılından günümüze, LEED AP kimlikli yeşil bina uzmanı kadrolarıyla, yeşil bina tasarımı ve inşaatı konusunda uzmanlaşmak isteyen adaylara en kapsamlı ve güncel LEED eğitim programlarını sunmaktadır.

Eğitim programı LEED Green Associate ve sonrasında LEED Akredite Profesyonel yani AP olmak isteyenler için sınava hazırlık niteliğindedir.

ECOBUILD'in LEED Eğitim programları yüksek sınav başarısına sahiptir. Türkiye'deki yeşil bina uzmanlarının büyük bir çoğunluğu ECOBUILD'in sunduğu LEED Eğitim Programlarına katılmış ve başarılı olmuşlardır. Sınava yönelik örnek sorular ve sınav başarısını etkileyecek önemli detaylar katılımcılara sunulmaktadır. [LEED Eğitimi için tıklayınız.](#)

**Misyonumuz;** İnsana ve doğaya saygılı yeşil binalar ve yerleşkeler yaratarak dünyamızın daha yaşanabilir olmasını sağlamak ve bu şekilde topluma katkı sağlamaktır.

**Vizyonumuz;** Şehirciliğin ve bina sektörünün sürdürülebilir olarak gelişmesi ve binaların çevre kriterlere göre tasarlanıp, yapılmasını sağlamaya liderlik yapmaktır. Enerji verimliliği, çevreye duyarlı malzemelerin üretilmesi, yeşil şehirlerin ve kentsel dönüşümlerin oluşturulması vizyonumuzdur.

11

ECOBUILD, yeşil ve sürdürülebilir bir gelecek için danışmanlık hizmetleri sunmaktadır;

- **Yeşil Binalar: LEED Sertifikası**
- Yeşil Şehircilik: LEED for Cities
- **Yeşil Şehircilik: LEED ND Yeşil Kentsel Gelişim ve Dönüşüm**
- Yeşil Şehircilik: İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı
- **Yeşil Şehircilik: Şehir Karbon Emisyonu Hesaplaması ve Raporlaması**
- **Yeşil Metrolar: LEED for Transit**
- Sağlıklı Binalar: WELL Sertifikası
- **Yeşil Altyapılar ve Üretim Tesisleri: Envision**
- Yeşil Parklar: Sites Sertifikası
- **Yeşil Otoparklar: Park Smart**
- Sıfır Atık: TRUE Sertifikası
- **Yeşil Yapı Malzemeleri: LEED Deklarasyonları, LCA ve EPD**
- Bina ve Şehir Enerji Verimliliği: Bina ve Şehir Enerji Modellemesi



# Bizimle Tanışın!

Yeşil Binalar İnşaat Mühendislik Enerji Yatırım Ticaret Danışmanlık Ltd. Şti.  
Ofis: Park Oran Sitesi, A3 Blok No:6 06450 Oran, Çankaya / ANKARA  
[www.ecobuild.com.tr](http://www.ecobuild.com.tr)



+90 312 221-2147



[info@ecobuildturk.com](mailto:info@ecobuildturk.com)



[@YesilBinalar](https://twitter.com/YesilBinalar)



[@ecobuildturk](https://facebook.com/ecobuildturk)

Doküman İçeriği Koruma Altındadır. Bu doküman ECOBUILD Yeşil Binalar İnşaat Mühendislik Enerji Danışmanlık Limited Şirketine aittir ve hiçbir şekilde kopyalanarak kullanılamaz, değiştirilemez, çoğaltılamaz ve dağıtılamaz. Herhangi bir kamusal veya ticari amaçla kullanılamaz. Bu kapsamda, bu belgenin herhangi bir diğer ortamda, herhangi bir amaçla kullanılması yasaktır. İçerik yurt içi ve yurt dışı telif hakkı koruması altındadır ve bu dokümanların her türlü izinsiz kullanımı, telif hakkı, ticari marka mülkiyeti ve diğer yasalardan ihlali anlamına gelebilir. Doküman içindeki istatistik veriler USGBC ve onun için çalışan profesyonel araştırma şirketleri araştırmalarının sonuçlarıdır.