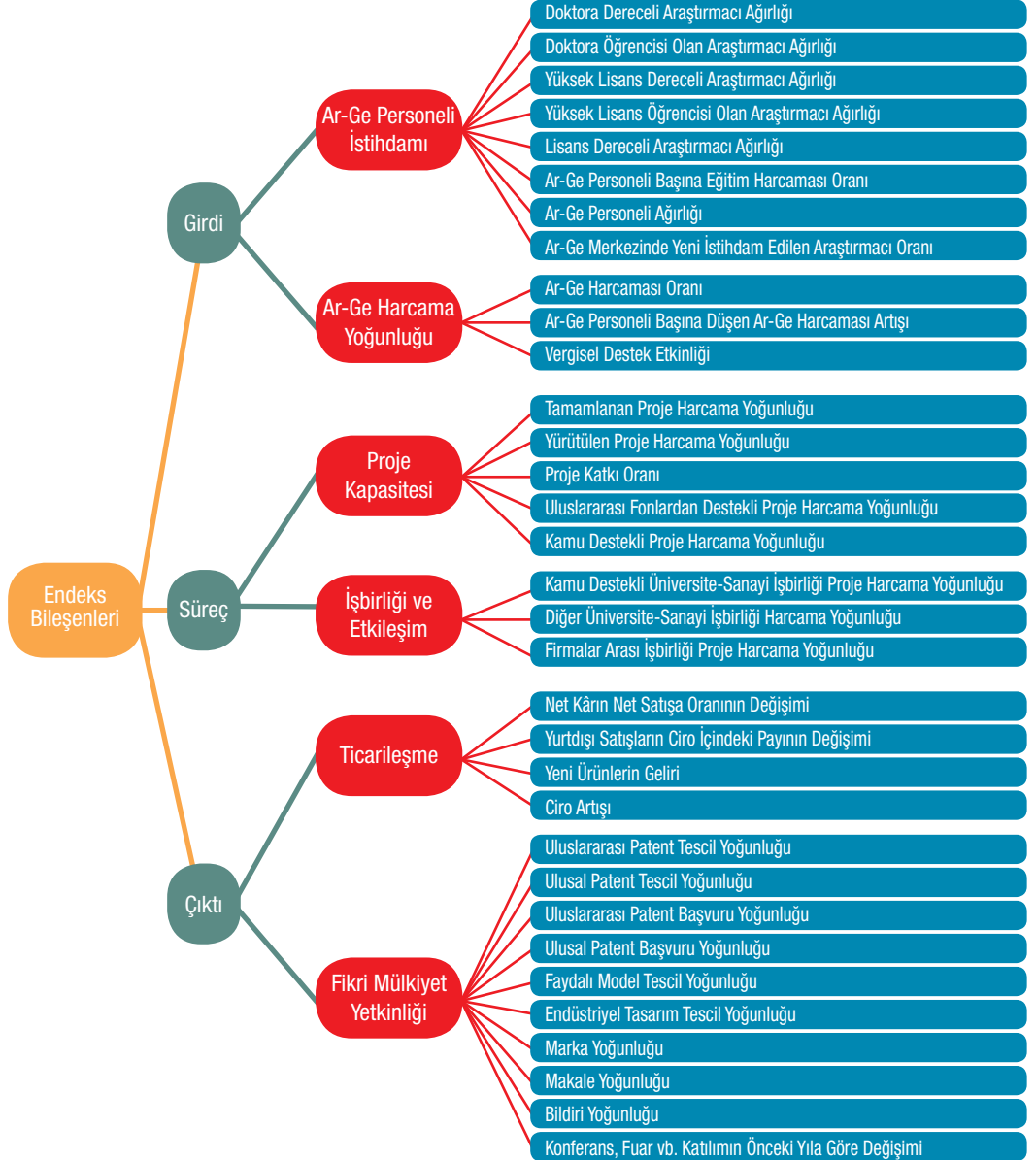




## AR-GE MERKEZLERİ PERFORMANS ENDEKSİ MODELİ





## AR-GE MERKEZLERİ PERFORMANS ENDEKSİ (2015)

NOT: Endeks göstergelerinin hesaplanmasında, açıklamalarda ifade edilen "**faaliyet yılı**" ile 2015 yılı, "**bir önceki yıl**" ile 2014 yılı, "**faaliyet başlangıç yılı**" ile Ar-Ge Merkezi (AGM) belgesinin alındığı tarih dikkate alınacaktır. "**Tüm faaliyet dönemleri**" ifadesiyle de AGM belgesinin alındığı tarih ile 31.12.2015 tarihi arası tüm dönemler ifade edilmektedir.

### AR-GE MERKEZLERİ PERFORMANS ENDEKSİ GÖSTERGELERİ

Ar-Ge Personeli İstihdamı	Açıklama
Doktora Dereceli Araştırmacı Ağırlığı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Çalışan <u>Doktora Mezunu</u> Araştırmacı Sayısı / Toplam Araştırmacı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Doktora Öğrencisi Olan Araştırmacı Ağırlığı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Çalışan ve <u>Halen Doktora Yapmakta Olan</u> Araştırmacı Sayısı / Toplam Araştırmacı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Yüksek Lisans Dereceli Araştırmacı Ağırlığı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Çalışan <u>Yüksek Lisans Mezunu</u> Araştırmacı Sayısı / Toplam Araştırmacı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Yüksek Lisans Öğrencisi Olan Araştırmacı Ağırlığı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Çalışan ve <u>Halen Yüksek Lisans Yapmakta Olan</u> Araştırmacı Sayısı / Toplam Araştırmacı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Lisans Dereceli Araştırmacı Ağırlığı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Çalışan <u>Lisans Mezunu</u> Araştırmacı Sayısı / Toplam Araştırmacı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Ar-Ge Personeli Başına Eğitim Harcaması Oranı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Gerçekleştirilen Toplam Eğitim Harcaması / Ar-Ge Merkezindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ar-Ge Personeli Ağırlığı	Ar-Ge Merkezindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı / <u>İşletmedeki</u> Toplam Doktora, Yüksek Lisans, Lisans Mezunu ile Teknik Lise ve Teknik Yüksekokul Mezunu Çalışan Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ar-Ge Merkezinde Yeni İstihdam Edilen Araştırmacı Oranı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Yeni İstihdam Edilen Toplam Araştırmacı Sayısı / Ar-Ge Merkezindeki Toplam Araştırmacı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Ar-Ge Harcama Yoğunluğu	Açıklama
Ar-Ge Harcaması Oranı	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinin Toplam Ar-Ge Harcaması (TL) / Faaliyet Yılındaki Toplam Ciro (TL) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ar-Ge Personeli Başına Düşen Ar-Ge Harcaması Artışı	[(Toplam Ar-Ge Harcaması (faaliyet yılında) - Toplam Ar-Ge Harcaması (bir önceki yıl)) / Toplam Ar-Ge Harcaması (bir önceki yıl)] / Ar-Ge Merkezindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı 531.12.2015 tarihi itibarıyla)
Vergisel Destek Etkinliği	Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinin Toplam Ar-Ge Harcaması (TL) / Faaliyet Yılında Firmanın Toplam Muafiyet Miktarı (TL) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Proje Kapasitesi	Açıklama
Tamamlanan Proje Harcama Yoğunluğu	<u>Faaliyet Yılında Tamamlanan</u> Projelerin Faaliyet Yılı Harcaması / Faaliyet Yılında Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibariyle)
Yürütülen Proje Harcama Yoğunluğu	<u>Faaliyet Yılında Yürütülen</u> (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Projelerin Dönemsel Harcaması / Faaliyet Yılında Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibariyle)
Proje Katkı Oranı	Ar-GeMerkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) <u>Tüm Kamu Destekli Projelere</u> Faaliyet Yılı içindeki Toplam İşletme Katkısı /Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Tüm Kamu Destekli Projelere Faaliyet Yılı içindeki Toplam Kamu Katkısı (31.12.2015 tarihi itibariyle)
Uluslararası Fonlardan Destekli Proje Harcama Yoğunluğu	Ar-GeMerkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) <u>AB ve Uluslararası Destekli Projelerin</u> Dönemsel (faaliyet yılı) Harcaması / Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Toplam Proje Harcaması (31.12.2015 tarihi itibariyle)
Kamu Destekli Proje Harcama Yoğunluğu	Ar-GeMerkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) <u>Kamu Destekli Projelerin (Üniversite-Sanayi İşbirliği Olmayan)</u> Dönemsel (faaliyet yılı) Harcaması / Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Toplam Proje Harcaması (31.12.2015 tarihi itibariyle)



İşbirliği ve Etkileşim	Açıklama
Kamu Destekli Üniversite-Sanayi İşbirliği Proje Harcama Yoğunluğu	Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) <u>Kamu Destekli Üniversite-Sanayi İşbirliği</u> Projelerinin Dönemsel (faaliyet yılı) Harcaması / Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Toplam Proje Harcaması (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Diğer Üniversite-Sanayi İşbirliği Harcama Yoğunluğu	Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) <u>Üniversite-Sanayi İşbirliği Kapsamındaki</u> Diğer Projelerin Dönemsel (faaliyet yılı) Harcaması / Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Toplam Proje Harcaması (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Firmalar Arası İşbirliği Proje Harcama Yoğunluğu	Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) <u>Firmalar Arası Ar-Ge İşbirliği Olan</u> Projelerin Dönemsel (faaliyet yılı) Harcaması / Faaliyet Yılında Ar-Ge Merkezinde Yürütülen (Devam Eden+Başlayan+Faaliyet Yılında Tamamlanan) Toplam Proje Harcaması (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Ticarileşme	Açıklama
Net Kârın Net Satışa Oranının Değişimi	$[(\text{Faaliyet Yılı Net Kâr (TL)} / \text{Faaliyet Yılı Net Satış (TL)}) / (\text{Bir Önceki Yıl Net Kâr (TL)} / \text{Bir Önceki Yıl Net Satış (TL)})]$ (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Yurtdışı Satışların Ciro İçindeki Payının Değişimi	$[(\text{Faaliyet Yılı Toplam Yurtdışı Satış Miktarı (TL)} / \text{Faaliyet Yılı Toplam Ciro Miktarı (TL)}) / (\text{Bir Önceki Yıl Toplam Yurtdışı Satış Miktarı (TL)} / \text{Bir Önceki Yıl Toplam Ciro Miktarı (TL)})]$ (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Yeni Ürünlerin Geliri	Faaliyet Yılında Yeni Ürünlerden Elde Edilen Ciro Miktarı (TL) / Faaliyet Yılı Toplam Ciro Miktarı (TL) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ciro Artışı	$(\text{Faaliyet Yılı Ciro Miktarı (TL)} - \text{Bir Önceki Yıl Toplam Ciro Miktarı (TL)}) / \text{Bir Önceki Yıl Toplam Ciro Miktarı (TL)}$ (31.12.2015 tarihi itibarıyla)

Fikri Mülkiyet Yetkinliği	Açıklama
Uluslararası Patent Tescil Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Tescil Edilen Toplam Uluslararası Patent Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ulusal Patent Tescil Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Tescil Edilen Toplam Ulusal Patent Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Uluslararası Patent Başvuru Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Başvuru Yapılan Toplam Uluslararası Patent Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ulusal Patent Başvuru Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Başvuru Yapılan Toplam Ulusal Patent Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Faydalı Model Tescil Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Tescil Edilen Toplam Faydalı Model Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Endüstriyel Tasarım Tescil Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Tescil Edilen Toplam Endüstriyel Tasarım Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Marka Yoğunluğu	Tüm Faaliyet Dönemlerinde Tescil Edilen Toplam Marka Sayısı / Tüm Faaliyet Dönemlerindeki Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Makale Yoğunluğu	<u>Faaliyet Yılında Yayınlanan</u> Makale Sayısı / Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)





Bildiri Yoğunluğu	<u>Faaliyet Yılında Yayınlanan</u> Bildiri Sayısı / Toplam Ar-Ge Personeli Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Konferans, Fuar vb. Katılımın Önceki Yıla Göre Değişimi	(Faaliyet Yılında Konferans, Fuar vb. Katılımı Sayısı - Bir Önceki Yıl Konferans, Fuar vb. Katılımı Sayısı) / Bir Önceki Yıl Konferans, Fuar vb. Katılımı Sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)