

TAYSAD ArGe Olgunluk Anketi

TAYSAD – ArGe’de Rekabet Öncesi İşbirliği Projesi

Durum Analiz Anketi Tanıtım Yazısı

Giriş

Otomotiv yan sanayi firmaları olarak, yüksek katma değerli ürünler üretir hale gelmek için ana sanayilerle, kamu yönetimi ve üniversitelerle ve kendi aramızda teknoloji/ArGe yönetimi konusunda ne gibi işbirlikleri yapmamızın faydalı ve öncelikli olduğunu netleştirmek istiyoruz.

Ancak bu şekilde çok daha etkin bir ArGe kümelenmesine dönüşür, net hedef ve iyi projelerle çevremizi etkileyebilir, gerekli destekleri sağlar ve üyelerimize fayda-kolaylık sağlayan bir işbirliği platformu oluşturabiliriz.

Anket uygulamaları

TAYSAD üyeleri olarak ArGe alanında durumumuzu, ortak yönlerimizi, farklılıklarımızı ve öncelikleri fark edebilmek için,

1) 20 ve 26 Haziran tarihleri arasında ihtiyaç analiz anketi çalışması yürüterek TAYSAD üyelerinin ArGe ve Mühendislik alanındaki ihtiyaçları analiz edildi.

2) 29 Haziran ile 4 Temmuz tarihleri arasında ise uygulanacak ikinci anket uygulaması ile ArGe organizasyonlarımızın durumunu değerlendireceğiz.

İkinci anket uygulaması, ArGe olgunluk modelinden hareketle ve yürütölmüş çalıştay uygulamaları değerlendirilerek 9 başlık altında oluşturulmuştur: 1) ArGe gelişim süreci, 2) ArGe organizasyonunun gelişimi, 3) ArGe yönetimi, 4) Teknoloji varlıkları yönetimi, 5) İK yönetimi, 6) Bilgi kaynakları yönetimi, 7) Fikri haklar yönetimi, 8)Proje yönetimi, 9) ArGe deneyimi.

Bu anket çalışması uluslararası ArGe auditlerinde kullanılan referanslardan ve proje kapsamında yürütölen Çalıştay uygulamalarından hareketle Analiz Sentez Karlılık, Büyöme ve sistem Geliştirme Projeleri Tic. Ltd. Şti tarafından geliştirilmiştir.

Bu ankette 61 soru var.

Kuruluş hakkında genel bilgiler

1 [1]1. Kuruluşun adı

Lötfen cevabınız burya yazın:

2 [2]2. Kuruluşun bulunduğu il

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ İstanbul
- ☐ Kocaeli
- ☐ Bursa
- ☐ Tekirdağ
- ☐ Manisa
- ☐ Ankara
- ☐ Düzce
- ☐ Sakarya
- ☐ Kütahya
- ☐ Diğer

3 [3]3. Anketi dolduran yöneticinin ünvanı ve adı-soyadı

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

Ünvanı

Adı Soyadı

e-mail adresi

4 [23]4. ArGe kuruluş yılı

Lütfen cevabınız burya yazın:

5 [24]5. Faaliyet alanı

Lütfen uygun olanların **hepsini** secin:

- ☐ Komple motor ve motor parçaları
- ☐ Aktarma organları
- ☐ Fren sistemleri ve parçaları
- ☐ Hidrolik,pnömatik aksam
- ☐ Suspansiyon parçaları
- ☐ Emniyet aksamları
- ☐ Kauçuk ve lastik parçalar
- ☐ Şasi aksam ve parçalar
- ☐ Dövme ve döküm parçalar
- ☐ Elektrik ekipmanlar ve aydınlatma
- ☐ Akü
- ☐ Oto cam
- ☐ Koltuklar
- ☐ HVAC sistemleri
- ☐ Isıtma-soğutma sistemleri
- ☐ Tasarım-mühendislik hizmetleri
- ☐ Dizel araç üretim

6 [21]6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz. *

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Evet
- ☐ Hayır

7 [4]7. Çalışan sayısı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

8 [5]8. ArGe Çalışan sayısı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

9 [8]9. Kuruluş toplam cirosu

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

☐

< 1 Mil USD

☐

1-5 Mil.USD

☐

5-20 Mil. USD

☐

20-50 Mil. USD

☐

>50 Mil.USD

10 [9]10. Ciro gelişimi (son üç yılın ortalaması)

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ %5 den fazla azaldı
- ☐ %2 ile %5 arası azaldı
- ☐ Değişmedi
- ☐ %2 ile %5 arası arttı
- ☐ %5 den fazla arttı

11 [22]11. Kuruluşun sermaye yapısı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ yerli sermaye
- ☐ yabancı sermaye
- ☐ yabancı ortaklık

12 [10]12. İhracat oranı (ihracat gelirleri/ciro)

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

**13 [11]13. ArGe yoğunluğu (ArGe harcamaları/ciro)
(% değeri)**

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

14 [12]14. ArGe harcamaları (x1000 USD)

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

15 [13]15. ArGe Personelinin niteliđi

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

Araştırmacı toplam	
Araştırmacı-doktora	
Araştırmacı- yüksek lisans	
Araştırmacı-lisans	
Diğer	
Teknisyen	
Destek personel	
Üretimde çalışanlar toplam	
İdari bölüm	

16 [14]16. ArGe çalışanların ortalama yaşı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013	
2014	
2015	

17 [15]17. ArGe çalışanlarının iş yerinde ortalama çalışma süresi (yıl olarak)

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013	
2014	
2015	

18 [16]18. ArGe çalışanları toplam eğitim süresi (yılda saat olarak)

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2014

19 [17]19. ArGe yatırımlarını artırmayı planlıyoruz

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

20 [18]20. Patent başvuru sayısı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

21 [19]21. Faydalı model sayısı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

22 [20]22. Endüstriyel tasarım sayısı

Only answer this question if the following conditions are met:

° Answer was 'Hayır' at question '6 [21]' (6. Geçen hafta uygulamış olduğumuz İhtiyaç Analizi Anketine katılarak ve firma verilerinizi girdiyseniz, "evet"i seçerek aynı verileri yeniden girmeden devam edebilirsiniz.)

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

1.1. ArGe Yönetimi

23 [1]1.1.1. ArGe stratejisi

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Kuruluşun ArGe hedef ve stratejisi vardır	☐	☐	☐	☐	☐
Şirketin Arge hedef ve stratejileri katılımcı bir süreçle oluşturulmuştur.	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe bünyesinde yapılan projeler şirketin hedef ve stratejileri ile birebir uyumludur.	☐	☐	☐	☐	☐
Şirketin üst yönetimi ve çalışanları ArGe çalışmalarının ne kazandıracağını net olarak görmektedirler	☐	☐	☐	☐	☐

1.2. Finansman kaynakları

24 [6] 1.2.1. ArGe' nin gerektirdiđi mali kaynaklara şirket sahiptir.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

25 [8] 1.2.2. ArGe için uzun vadeli bir yatırım ve finansman planı vardır.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

26 [3]1.2.3. Şirket ArGe yatırımlarını finanse etmek için hangi kaynakları kullanmaktadır?.

Lütfen uygun olanların **hepsini** secin:

- ☐ Öz sermaye
- ☐ Destek ve fonlar
- ☐ Yurt dışı fonlar
- ☐ Müşteri katkıları
- ☐ Diğer

1.3.Dış kurumlarla işbirliği

27 [1] 1.3.1.Dış kurumlarla işbirliği

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
Şirket üniversitelerden ArGe'de gelişim adına ihtiyaç duyduğu desteği almaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
Şirket müşterilerden ArGe'de gelişim adına ihtiyaç duyduğu desteği almaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
Şirket tedarikçilerden ArGe'de gelişim adına ihtiyaç duyduğu desteği almaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
Ana sanayiler ve müşteriler ile yakın işbirliğinde çalışılmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe birimi üniversitelerden uzmanlık ve araştırma desteğini alabilmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
Firmalar rekabet içinde olduğu/olmadığı diğer ArGe merkezleri ile ihtiyaç duyduğunda işbirliği geliştirmektedir.	☐	☐	☐	☐	☐

1.4. Çalışma ortamı

28 [4] 1.4.Çalışma ortamı

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Firma içinde fikirler kolay kabul görür	☐	☐	☐	☐	☐
Firma içinde yeni fikirlerin gelişmesi için destekleyici bir ortam vardır.	☐	☐	☐	☐	☐
Fikirlerin eksikliği görüldüğünde tamamlayıcı yeni fikirler üretilir.	☐	☐	☐	☐	☐
Departmanlar arasında çatışma vardır.	☐	☐	☐	☐	☐
Fikirlerin üretiminde hiyerarşi ve pozisyon etki eder.	☐	☐	☐	☐	☐

1.5. ArGe sürecinde gözden geçirme ve iyileştirme

29 [1]1.5.1 ArGe sürecinde gözden geçirme

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
ArGe sürecinde sürekli bir iyileşme gözlemlenmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe sürecinde yaşanan sorun ve aksaklıklarla ilgili dokümantasyon iyileştirme çalışmalarında kullanılır	☐	☐	☐	☐	☐

1.6. Destek, teşvikler

30 [1] 1.6.1.Destek programları ile finanse edilen ArGe harcamalarının oranı nedir?.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ <%25
- ☐ %25 - %50
- ☐ %50 - %75
- ☐ %75<

31 [2] 1.6.2.ArGe biriminin destek, teşvik, ve proje çağrılarına istek ve deneyimi

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
Yurt içi deneyimi vardır	☐	☐	☐	☐	☐
Yurt içi isteği vardır.	☐	☐	☐	☐	☐
Yurt dışı deneyimi vardır.	☐	☐	☐	☐	☐
Yurt dışı isteği vardır.	☐	☐	☐	☐	☐

1.7. ArGe kuruluş ve gelişimi

32 [2]1.7.1..ArGe kuruluş ve gelişimi

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
ArGe biriminin gelişimi ile ilgili bir yol haritası oluşturulmuş ve güncellenmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe önümüzdeki iki yıl içinde ne gibi yenilikler getireceğini ve bunun firmaya ne gibi faydalar sağlayacağını görmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
Ürün ve üretim teknoloji trendleri izlenerek bir teknoloji yol haritası oluşturulmuştur	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe kuruluşundan sonra müşteri ilişkileri ve iletişimi derinleşmiş ve gelişmiştir	☐	☐	☐	☐	☐

33 [3]1.7.2..ArGe önümüzdeki iki yıl içinde ne gibi yenilikler getireceğini ve bunun firmaya ne gibi faydalar sağlayacağını görmektedir.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

34 [4]1.7.3.Ürün ve üretim teknoloji trendleri izlenerek bir teknoloji yol haritası oluşturulmuştur.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

35 [5]1.7.4. ArGe kuruluşundan sonra müşteri ilişkileri ve iletişimi derinleşmiş ve gelişmiştir.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

36 [6]1.7.5. ArGe birimi halen enerjisini ve zamanını aşağıdaki işlere yönlendirmektedir.

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Operasyonel sorunlara destek vermek	☐	☐	☐	☐	☐
Üretimdeki yeni ürün projelerinde çalışmak	☐	☐	☐	☐	☐
Ürün devreye alma projelerinde çalışmak	☐	☐	☐	☐	☐
Kalite sorunlarına çözüm üretmek	☐	☐	☐	☐	☐
Verimlilik sorunları üstüne çalışmak	☐	☐	☐	☐	☐
Şirkete yeni işler kazandıracak konularda çalışmak	☐	☐	☐	☐	☐

1.8. ArGe organizasyonu gelişimi

37 [1]1.8.1. ArGe birimi aşağıdaki birimlerle ortak çalışmalar yürütmektedir.

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Mühendislik	☐	☐	☐	☐	☐
Üretim	☐	☐	☐	☐	☐
Kalite	☐	☐	☐	☐	☐
Pazarlama	☐	☐	☐	☐	☐

38 [2]1.8.2. ArGe şirketin teknolojik ve operasyonel olarak zayıf yönlerini bilmekte ve gidermek üzere plan hazırlamıştır.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ çok katılıyorum

39 [3]1.8.3. Pazarlama ArGe'nin yetkinliğini ve çalışma önceliklerini bilmekte ve buna göre çalışmalarını yönlendirmektedir.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ çok katılıyorum

40 [4]1.8.4. Mühendislik çözümü gerektiren konularda ArGe aşağıdaki birimlerle bilgi paylaşmakta ve ortak çalışmaktadır,

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Kalite	☐	☐	☐	☐	☐
Üretim	☐	☐	☐	☐	☐
Mühendislik	☐	☐	☐	☐	☐
Satınalma	☐	☐	☐	☐	☐

41 [5]1.8.5. Zor ve talepkar müşteriler pazarlama ve ArGe tarafından birtikte dinlenerek ele alınmaktadır.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

2. Teknolojik varlıklar

42 [2] 2.1. Teknik altyapının gelişmesi için GAP (mevcut-olması gereken farkı) analizi ve buna ilişkin eylem planı vardır ve uygulanmaktadır.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Plansızdır
- ☐ Başlangıç düzeyindedir
- ☐ Tanımlıdır
- ☐ Tanımlı ve uygulanmaktadır
- ☐ Uygulanmakta ve başarılıdır

43 [1] 2.2. Teknik ekipman-personel

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
Amaçlarına uygun temel cihaz ve ekipman bulunmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
Cihazların satın alma sürecinde alternatifler için teknik ekibin karar ve seçimi dikkate alınır	☐	☐	☐	☐	☐
Cihazları kullanacak yetkinlikte teknik personel bulunmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐

44 [3] 2.3. Cihazların satın alma sürecinde alternatifler için teknik ekibin karar ve seçimleri dikkate alınır.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

45 [4] 2.4. Ölçüm cihazları

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
Cihazlar için bakım anlaşmaları veya bakım tabloları vardır	☐	☐	☐	☐	☐
Ölçüm cihazlarının hassaslık düzeyi ve teknolojisi yeterlidir	☐	☐	☐	☐	☐
Ölçüm cihazları sayısı yeterlidir	☐	☐	☐	☐	☐

46 [5] 2.5. Laboratuvar kullanımı

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
Laboratuvar yüksek doluluk oranında ve verimli kullanılmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
Laboratuvarda bazı test olanakları olmadığı için dışarıdan hizmet alınmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
Laboratuvarın kapasitesi şirket ihtiyaçlarına yetmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
Laboratuvar kapasitesi fazla geldiği için başka firmalarla paylaşılabilir.	☐	☐	☐	☐	☐

47 [6] 2.6. Ölçüm cihazlarının sayısı yeterlidir.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

3. İnsan Kaynakları

48 [1]3.1. ArGe çalışanları

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
ArGe bünyesinde ihtiyaç duyulan uzmanlıklar tanımlıdır	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe çalışanlarının işe alınması, adapte edilmesi için tanımlı bir eğitim ve geliştirme süreci kurulmuştur	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe çalışanlarının işte kalıcılığı/çalışan devir oranı düşüktür	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe çalışanlarının işe bağlılığını artırıcı uygulamalar etkin olarak yürütülmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe çalışanlarının uzmanlıklarını geliştirmeye yönelik faaliyetler tanımlanmış, sürekliliği güvence altına alınmıştır	☐	☐	☐	☐	☐
ArGe çalışanlarının yüksek lisans ve doktora yapması teşvik edilmektedir	☐	☐	☐	☐	☐
Yardımcı uzman teknisyen sayısı yeterlidir	☐	☐	☐	☐	☐

49 [2]3.2. ArGe çalışanlarının işe alınması, adapte edilmesi için tanımlı bir eğitim ve geliştirme süreci kurulmuştur.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

50 [3]3.3. ArGe çalışanlarının işte kalıcılığı/çalışan devir oranı düşüktür.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

51 [4]3.4. ArGe çalışanlarının işe bağlılığını arttırıcı uygulamalar etkin yürütülmektedir.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

4. Bilgi Kaynakları

52 [1] 4.1. Bilgi temininde tüm kaynaklar etkin bir şekilde kullanılmaktadır.

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Endüstriyel	☐	☐	☐	☐	☐
Ulusal	☐	☐	☐	☐	☐
Uluslararası	☐	☐	☐	☐	☐

53 [2] 4.2. ArGe bilgi envanteri

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
ArGe'nin oluşturduğu bilgi envanteri iş fırsatı ve şirket adına avantaj olarak kullanılmak üzere sürekli gözden geçirilir	☐	☐	☐	☐	☐
Kullanılan standartların, yazılımların güncelliği, geçerliliği korunmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐

54 [3] 4.3. Kullanılan standartların , yazılımların güncelliği, geçerliliği korunmaktadır.

Lütfen aşağıdakilerden **sadece birini** seçin:

- ☐ Hiç katılmıyorum
- ☐ Çok az katılıyorum
- ☐ Kısmen katılıyorum
- ☐ Oldukça katılıyorum
- ☐ Çok katılıyorum

5. Fikri Haklar

55 [1] 5.1. Fikri Haklar/Patent

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Çok katılıyorum
Fikri haklar/patent konusunda şirketin somut hedef ve çalışmaları vardır	☐	☐	☐	☐	☐
Buluş bildirim ve değerlendirme sürecine ait bir sistem günlük işleyişte kullanılmaktadır	☐	☐	☐	☐	☐
İlgili konularda patent izleme süreci sistematik olarak yürümektedir	☐	☐	☐	☐	☐
Patent başvurusu yapma ve başvuruları takip süreci sağlıklı olarak işlemektedir	☐	☐	☐	☐	☐
İlgili tüm personelde fikri haklar konusunda yeterli bilinç oluşmuştur	☐	☐	☐	☐	☐

6. Proje Yönetimi

56 [1] 6.1. Proje yönetimi

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	Hiç katılmıyorum	Çok az katılıyorum	Kısmen katılıyorum	Oldukça katılıyorum	Tamamen katılıyorum
Proje tanımlanması ve seçimi sistemi vardır.	☐	☐	☐	☐	☐
Projede kullanılacak kaynakların tanımı yapılmıştır.	☐	☐	☐	☐	☐
Proje yönetiminde kilometre taşı tanımı kullanılmaktadır.	☐	☐	☐	☐	☐
Proje sonrası değerlendirme yapılmaktadır.	☐	☐	☐	☐	☐
Proje parametreleri ölçülmekte ve iyileştirme yapılmaktadır.	☐	☐	☐	☐	☐
Projeler yetkin yürütücüler tarafından uygulanmaktadır.	☐	☐	☐	☐	☐

7. ArGe deneyimi

57 [1] 7.1. Firmanızın sahip olduğu toplam patent, faydalı model, tescil, telif hakkı sayıları

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

Patent

Faydalı model

Tescil

Telif hakkı

58 [2] 7.2. Bilimsel teknolojik yayınların sayıları

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

Yurt içi bilimsel yayın

Yurt dışı bilimsel yayın

Şirket içi yayın

59 [3] 7.3. Fikri mülkiyet haklarından sağlanan gelirleri belirtiniz

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

60 [4] 7.4. ArGe çıktılarının gelir yaratma durumu

Lütfen her bir seçenek için uygun cevapları seçiniz:

	yok	az	gelişen miktar	ciddi oranda
Fikri haklar	☐	☐	☐	☐
Özgün yeni ürün	☐	☐	☐	☐
Yeni alınmış projeler	☐	☐	☐	☐

61 [5] 7.5. Başarıyla tamamlanmış proje sayısı

Lütfen cevap(larınızı) buraya yazınız:

2013

2014

2015

31.12.1969 – 16:00

Anketinizi Gönderin.

Anketi tamamladığınız için teşekkürler.