# Kimya Sektörü Saha Çalışması Soru Formu

|  |
| --- |
| D1. Bulunduğunuz görevdeki unvanınız nedir? (TEK CEVAP) |

|  |  |
| --- | --- |
| Genel Müdür |  |
| Genel Müdür Yardımcısı |  |
| Üretim ve Satış Müdürü |  |
| Pazarlama Müdürü |  |
| Kalite Müdürü |  |
| AR-GE Müdürü |  |
| Mühendis |  |
| Firma Sahibi |  |
| Firma Ortağı |  |
| Diğer ……………..  |  |

|  |
| --- |
| Bölüm 1: Kim Kimdir? |

|  |
| --- |
| 1. Aşağıdakilerden hangisi işletmenizin faaliyetini en iyi tanımlamaktadır? (TEK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Üretim  |  |
| İthalattan ticari satış |  |
| Üretim + İthalattan Ticari Satış  |  |
| Diğer (belirtiniz) |  |

|  |
| --- |
| 1. Üretim yapıyorsanız, üretiminizi hangileri daha iyi tanımlar? (3. Soruda ürünler detaylı Nace kodlamasıyla verilmiştir) (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kok Fırını Ürünleri ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı (Nace Kodu Rev.2 19 altındaki ürünler) dilmiş Petrol Ürünleri İmalatı |  |
| Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerin İmalatı (Nace Kodu Rev.2 20 altındaki ürünler)  |  |
| Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı (Nace Kodu Rev.2 22 altındaki ürünler) |  |
| Diğer (belirtiniz, lütfen Nace kodlarıyla belirtiniz)  |  |

|  |
| --- |
| 1. Aşağıda Nace Kodlarıyla detaylı olarak verilen ürün gruplarından hangilerini üretiyorsunuz/satıyorsunuz? (Üretim ve Satış; “Ü” ve “S” harfleri ile yan kutucuklarda tanımlanacaktır) (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **19- Kok Fırını Ürünleri ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı** |  |
| 19.10.10 Linyit ve turbadan kok fırını ürünlerinin imalatı (kok ve yarı kok kömürü, karni kömürü, katran, zift ve zift koku vb. ürünlerin imalatı ile kok kömürünün topak haline getirilmesi dahil) İle Kok Kömürünün Topak Haline Getirilmesi Dahil) petrol yağı ile karıştırılmış biyodizelden ürünler dahil, madeni yağlar hariç) |  |
| 19.10.11 Taşkömüründen Kok Fırını Ürünlerinin İmalatı (Kok Ve Yarı Kok Kömürü, Karni Kömürü, Katran, Zift Ve Zift Koku Vb. Ürünlerin İmalatı  |   |
| 19.20.12 Turba, Linyit Ve Taş Kömürü Briketleri İmalatı (Kömür Tozundan Basınçla Elde Edilen Yakıt) |  |
| 19.20.15 Petrol türevi yakıtların, petrol gazları ve diğer hidrokarbonların imalatı |  |
| 19.20.16 Petrolden madeni yağların (yağlama ve makine yağları) imalatı (gres yağı dahil) |  |
| 19.20.17 Vazelin, parafin mumu, petrol mumu, petrol koku, petrol bitümeni ve diğer petrol ürünlerinin imalatı |  |
| 19.20.19 Ağırlık itibariyle %70 veya daha fazla oranda petrol yağları veya bitümenli yağlardan elde edilen diğer karışımların üretimi  |  |
| **20- KİMYASALLARIN VE KİMYASAL ÜRÜNLERİN İMALATI** |  |
| 20.11.01 Sanayi gazları imalatı (hidrojen, asal gazlar, azot, oksijen, karbondioksit ve ametallerin diğer inorganik oksijen bileşikleri, soğutucudondurucu gazlar ile hava gibi sıvı veya sıkıştırılmış inorganik sanayi gazları ve tıbbi gazlar) |  |
| 20.12.01 Boya maddeleri ve pigment imalatı (birincil formda veya konsantre olarak herhangi bir kaynaktan) (hazır boyalar hariç) |  |
| 20.13.02 Metalik Halojenler, Hipokloritler, Kloratlar Ve Perkloratların İmalatı (Çamaşır Suyu Dahil)tuzları, siyanürler, boratlar, hidrojen peroksit, kükürt, kavrulmuş demir piritler, piezo-elektrik kuvarsı vb.) |  |
| 20.13.03 Sülfidler (sülfürler), sülfatlar, fosfinatlar, fosfonatlar, fosfatlar ve nitratların imalatı (şap dahil) |  |
| 20.13.04 Karbonatların İmalatı (Sodyum, Kalsiyum Ve Diğerleri) (Çamaşır Sodası Dahil) |  |
| 20.13.06 Uranyum, Plütonyum Ve Toryum Cevherlerinin Zenginleştirilmesi (Nükleer Reaktörler İçin Yakıt Kartuşları Dahil) |  |
| 20.13.07 Diğer metal tuzları ve temel inorganik kimyasalların imalatı (izotoplar ve bunların bileşikleri, oksometalik/peroksometalik asitlerin  |  |
| 20.13.90 Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal elementler, inorganik asitler ve bileşiklerin imalatı (klor, iyot, flor, bor, silisyum, fosfor, arsenik gibi metaloidler, skandium, cıva, oksitler, hidroksitler, hidrojen klorür vb.) |  |
| 20.14.01 Temel organik kimyasalların imalatı (hidrokarbonlar, alkoller, asitler, aldehitler, ketonlar, sentetik gliserin, azot fonksiyonlu bileşikler vb.) (etil alkol, sitrik asit dahil) |  |
| 20.14.04 Odunun Ve Kömür Katranının Damıtılması (Odun Kreozotu, Odun Naftası, Bitkisel Zift, Benzol, Toluol, Fenol, Naftalin Vb.) |  |
| 20.14.05 Çam Terebentin Esansı Ve Zamk İmalatı |  |
| 20.15.01 Fosfatlı veya potasyumlu gübreler, iki (azot ve fosfor veya fosfor ve potasyum) veya üç besin maddesi (azot, fosfor ve potasyum) içeren gübreler, sodyum nitrat ile diğer kimyasal ve mineral gübrelerin imalatı |  |
| 20.15.02 Bileşik azotlu ürünlerin imalatı (nitrik asit, sülfonitrik asit, saf amonyak, amonyum klorür (nişadır), amonyum karbonat, nitritler, potasyum nitratlar vb.) (gübreler hariç) |  |
| 20.16.01 Birincil formda poliamitler, üre reçineleri, melamin reçineleri, vb. plastik hammaddelerin imalatıSertleştirilmiş Proteinler, Doğal Kauçuğun Kimyasal Türevleri Dahil) |  |
| 20.16.02 Birincil Formda Alkid Reçine, Polyester Reçine, Epoksi Reçine, Poliasetal, Polikarbonat İle Diğer Polieter Ve Polyester İmalatı |  |
| 20.16.03 Birincil Formda Polimerlerin İmalatı (Etilen, Propilen, Stiren, Vinil Klorür, Vinil Asetat, Vinil Esterleri, Akrilik Vb. Polimerleri İle  |  |
| 20.16.04 Birincil Formda Silikon Ve Polimer Esaslı İyon Değiştiricileri İmalatı |  |
| 20.16.05 Birincil formda diğer amino reçineler, fenolik reçineler, poliüretanlar, politerpenler, polisülfürler, selüloz ve kimyasal türevleri ile diğer petrol reçineleri imalatı |  |
| 20.17.01 Birincil formda sentetik kauçuk imalatı |  |
| 20.20.11 Böcek ilacı, kemirgen ilacı, küf ve mantar ilacı, yabancı otla mücadele ilacı imalatı |  |
| 20.20.12 Dezenfektan imalatı (tarımsal ve diğer kullanımlar için) (hijyenik maddeler, bakteriostatlar ve sterilize ediciler dahil) |  |
| 20.20.13 Çimlenmeyi önleyici ve bitki gelişimini düzenleyici ürün imalatı |  |
| 20.20.14 Diğer zirai kimyasal ürünlerin imalatı (gübre ve azotlu bileşik imalatı hariç) |  |
| 20.30.11 Polyester, akrilik ve vinil polimer esaslı boya ve vernik imalatıMatlaştırıcılar, Renklendiriciler, Astarlar, Cam Firit, Camlaştırılabilir Emay Ve Sırlar, Solvent, İnceltici (Tiner)) |  |
| 20.30.12 Macun İmalatı (Dolgu, Cam, Sıvama İçin Olanlar İle Üstübeç, Vb. Dahil) |  |
| 20.30.13 Diğer Boya, Vernik Ve İlgili Ürünlerin İmalatı (Resim Ve Tabelacı Boyaları, Matbaa Mürekkepleri, Hazır Boya Pigmentleri,  |  |
| 20.41.01 Kapalı Alanlar İçin Kokulu Müstahzarlar Ve Koku Gidericiler İle Suni Mumların İmalatı (Kişisel Kullanım İçin Olanlar Hariç) |  |
| 20.41.03 Ham gliserin (gliserol) imalatı |  |
| 20.41.04 Sabun, yıkama ve temizleme müstahzarları (deterjanlar) ile sabun olarak kullanılan müstahzarlar imalatı (kişisel bakım için olanlar ile ovalama toz ve kremleri hariç) |  |
| 20.41.06 Cila, krem ve ovalama krem ve tozlarının imalatı (ayakkabı, mobilya, yer döşemesi, kaporta, cam, metal vb. için) |  |
| 20.42.01 Ağız veya diş bakım ürünleri imalatı (diş macunu, vb. ile takma dişleri ağızda sabit tutmaya yarayan macun ve tozlar ile diş temizleme iplikleri dahil) |  |
| 20.42.02 Kolonya imalatı |  |
| 20.42.03 Parfüm ve koku verici diğer sıvı ürün, manikür/pedikür müstahzarı, dudak ve göz makyajı ürünü, kozmetik veya kişisel bakım amaçlı pudra, sabun ve organik yüzey aktif müstahzarı, tıraş ürünü, deodorant, banyo tuzu, vb. imalatı (kolonya hariç) |  |
| 20.42.04 Şampuan, saç kremi, saç spreyi, jöle, saç düzleştirme ve perma ürünleri, saç losyonları, saç boyaları, vb. imalatı |  |
| 20.51.21 Barut, vb. itici tozların imalatı |  |
| 20.51.22 Hazır Patlayıcılar, Emniyet Fitilleri, Çarpma Kapsülleri, İnfilak Fitilleri, Ateşleyiciler, Dinamit, Elektrikli Kapsüller, Havai Fişekler, Sis İşaretleri, İşaret Fişekleri, Vb. Patlayıcı veya Piroteknik Malzeme İmalatı (Barut Hariç) |  |
| 20.51.23 Kibrit İmalatı |  |
| 20.52.05 Tutkal imalatı (kazein esaslı, hayvansal esaslı, nişasta esaslı, kauçuk esaslı, plastik esaslı, polimer esaslı vb. olanlar) |  |
| 20.53.02 Uçucu yağların imalatı |  |
| 20.59.01 Fotografik levha ve filmlerin (hassaslaştırılmış, ışığa maruz kalmamış olanlar), anında baskılanan filmlerin, fotoğrafçılıkta kullanılan kimyasal müstahzarların ve karışımsız (saf) ürünlerin imalatıBileşikler Ve Stabilizatörler, Başka Yerde Sınıflandırılmamış Katalitik Müstahzarlar İmalatı |  |
| 20.59.03 Aktif Karbon İmalatı |  |
| 20.59.04 Yağlama Müstahzarları (Hidrolik Fren Sıvıları Dahil), Vuruntu Önleyici Müstahzarlar İle Katkı Maddeleri Ve Antifrizlerin İmalatı |  |
| 20.59.05 Yazım ve çizim mürekkepleri ve diğer mürekkeplerin imalatı (matbaa mürekkebi imalatı hariç) |  |
| 20.59.06 Peptonlar, Diğer Protein Maddeleri Ve Bunların Türevlerinin Ve Deri Tozlarının İmalatı |  |
| 20.59.07 Laboratuvar İçin Hazır Kültür Ortamları, Model Hamurları, Kompozit Diyagnostik Reaktifler veya Laboratuvar Reaktifleri İmalatı |  |
| 20.59.08 Elektronikte Kullanılan Macun Kıvamında (Dope Edilmiş) Olan Kimyasal Elementler İle Bileşiklerin İmalatı |  |
| 20.59.09 Bitirme (Apreleme Dahil) Maddeleri, Boya Hammaddesi Ve Benzeri Ürünlerin Sabitlenmesini veya Boyayıcılığını Hızlandıran Boya Taşıyıcı Maddelerin İmalatı |  |
| 20.59.10 Dekapaj (Temizleme) Müstahzarları, Eritkenler, Hazır Vulkanizasyon Hızlandırıcı Maddeler, Kauçuk veya Plastikler İçin Plastikleştirici  |  |
| 20.59.11 Jelatin ve jelatin türevleri ile süt albüminlerinin imalatı |  |
| 20.59.12 Kimyasal Olarak Değiştirilmiş veya Yenilemeyen Hayvansal veya Bitkisel Katı Ve Sıvı Yağlar Ve Yağ Karışımlarının İmalatı (Linoksin, Teknik Ve Sanayi Amaçlı Bitkisel Sabit Sıvı Yağlar, Sanayide Kullanılan Sıvı Yağlar, Vb.)20.59.14 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı (vakum tüpleri için emiciler, pirolinyitler, kazan taşı önleyici bileşikler, yağ emülsiyonlaştırıcıları, dökümhanelerde kullanılan yardımcı kimyasal ürünler ve hazır bağlayıcılar, vb.) |  |
| 20.59.15 Yangın Söndürücü Müstahzarları Ve Dolum Malzemeleri İmalatı |  |
| 20.60.01 Kardelenmemiş ve taranmamış suni ve sentetik elyaf imalatı |  |
| 20.60.02 Sentetik Filament İpliği Ve Sentetik Monofilamentlerin, Şeritlerin Ve Benzerlerinin İmalatı (Poliamidden Ve Polyesterden Yüksek Mukavemetli Filament İplikler Dahil) (Bükülü, Katlı Ve Tekstürize Olanlar Hariç) |  |
| **22- KAUÇUK VE PLASTİK ÜRÜNLERİN İMALATI** |  |
| 22.11.17 Kauçuktan iç lastiklerin imalatı (dış lastikler için değişebilir sırtlar, kolonlar ve şeritlerin imalatı dahil) |  |
| 22.11.18 Kauçuktan dış lastik imalatı (motosikletler, bisikletler, otomobiller, otobüsler, kamyonlar, hava taşıtları, traktörler ve diğer araç ve donanımlar için) (dolgu veya alçak basınçlı lastikler dahil) |  |
| 22.11.19 Lastik tekerleklerinin yeniden işlenmesi ve sırt geçirilmesi (lastiğin kaplanması) |  |
| 22.19.01 Kauçuktan hijyenik ve eczacılık ürünlerinin imalatı (prezervatifler, emzikler, hijyenik eldivenler vb. dahil) |  |
| 22.19.02 Kauçuktan tüp, boru ve hortumların imalatı (vulkanize kauçuktan) |  |
| 22.19.03 Kauçuktan Giyim Eşyası Ve Giysi Aksesuarlarının İmalatı (Giysiler, Eldivenler Vb.) |  |
| 22.19.04 Kauçuktan Süpürgelerin Ve Fırçaların İmalatı |  |
| 22.19.05 Kauçuk ayakkabı/bot tabanları ve ayakkabı/botların diğer kauçuk parçalarının imalatı |  |
| 22.19.06 Kauçuktan Yer Döşemeleri Ve Paspasların İmalatı |  |
| 22.19.07 Kauçuk Kaplanmış, Emdirilmiş, Sıvanmış Ve Lamine Edilmiş Tekstil Kumaşlarının İmalatı, Ana Bileşeni Kauçuk Olanlar (Kord Bezi Hariç) |  |
| 22.19.08 Kauçuktan Paket Lastiği, Tütün Kesesi, Cam Silecekleri, Tarih Istampaları İçin Karakterler, Tapalar, Lavabo Pompaları, Şişeler İçin Tıpa Ve Halkalar İle Sert Kauçuktan Diğer Çeşitli Eşyaların İmalatı |  |
| 22.19.09 Kauçuktan konveyör bantları ve taşıma kayışlarının imalatı |  |
| 22.19.10 Rejenere Kauçuk İmalatı, Birincil Formda veya Levha, Tabaka veya Şerit Halinde |  |
| 22.19.12 Kauçuktan silgi, rondela, conta, tekne veya iskele usturmaçaları, gözenekli vulkanize kauçuktan teknik işlerde kullanılan diğer eşyalar ile demiryolu, kara yolu taşıtları ve diğer araçlar için kalıplanmış parçaların imalatı |  |
| 22.19.13 Vulkanize edilmiş (kükürtle sertleştirilmiş) kauçuk imalatı (ip, kordon, levha, tabaka, şerit, çubuk ve profil halinde) |  |
| 22.21.03 Plastikten mamul halde tüp, boru, hortum ve bunların bağlantı elemanlarının imalatı (suni bağırsaklar dahil) |  |
| 22.21.04 Plastikten yarı mamul halde profil, çubuk, tabaka, levha, blok, film, folyo, şerit, vb. ile monofilament imalatı (naylon brandalar dahil) |  |
| 22.22.43 Plastik poşet, çöp torbası, çanta, torba, çuval, file, sandık, kutu, kasa, damacana, şişe, bidon, makara, masura, bobin, tıpa, kapak, kapsül vb. paketleme malzemelerinin imalatı (idrar torbası dahil) |  |
| 22.23.03 Plastikten depo, tank, fıçı ve benzeri kapların imalatı |  |
| 22.23.04 Plastikten Prefabrik Yapıların İmalatı |  |
| 22.23.05 Vinil, linolyum (muşamba) gibi esnek yer kaplamaları ile plastik zemin, duvar ve tavan kaplamalarının imalatı (duvar kağıdı hariç) |  |
| 22.23.06 Plastikten Merdiven, Merdiven Korkuluğu, Panjur, Güneşlik, Jaluzi, Stor, Vb. Eşya İle Bunların Parçalarının İmalatı |  |
| 22.23.07 Plastikten banyo küvetleri, lavabolar, klozet kapakları, oturakları ve rezervuarları ile benzeri sıhhi ürünlerin imalatı (kalıcı tesisat için kullanılan montaj ve bağlantı parçaları dahil) |  |
| 22.23.08 Plastikten/PVC'den kapı, pencere, bunların kasaları, pervazları, kapı eşikleri, vb. imalatı |  |
| 22.23.90 Başka yerde sınıflandırılmamış plastik inşaat malzemelerinin imalatı (plastik suni taş-mermerit imalatı) |  |
| 22.29.01 Plastikten sofra, mutfak, banyoda kullanılan eşya (silikon kek kalıbı, leğen, tas, kova vb.) ve diğer ev eşyası imalatı |  |
| 22.29.02 Plastikten Giyim Eşyası Ve Giysi Aksesuarlarının İmalatı (Eldiven Dahil) |  |
| 22.29.03 Plastikten Büro Ve Okul Malzemelerinin İmalatı |  |
| 22.29.04 Ayakkabı Ve Terliklerin Plastik Parçalarının İmalatı (Plastik Ayakkabı Kalıbı İmalatı Dahil) |  |
| 22.29.05 Makine, Mobilya, Kaporta, El Aletleri Ve Benzerlerinin Plastikten Bağlantı Parçaları, Plastikten Taşıyıcı Bantların Ve Konveyör Bantlarının İmalatı |  |
| 22.29.06 Plastik Başlık (Koruma Amaçlı Olanlar Hariç), İzolasyon Bağlantı Parçaları İle Lambaların, Aydınlatma Ekipmanlarının, Işıklı Tabelaların, Vb.Nin Başka Yerde Sınıflandırılmamış Plastik Kısımlarının İmalatı |  |
| 22.29.07 Plastikten Mandal, Askı, Sünger, Sabunluk, Tarak, Bigudi, Toka, Saç Firketesi, Boncuk, Biblo, Heykelcik Ve Diğer Eşyalar İle Mamul Haldeki Kendinden Yapışkanlı Levha, Şerit Vb. Ürünlerin İmalatı |  |
| 22.29.90 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer plastik ürünlerin imalatı |  |

|  |
| --- |
| 1. İşletmeniz aşağıdaki sektörlerin hangilerinin tedarikçisidir? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kimya |  |
| İlaç |  |
| Ana Metal |  |
| Kozmetik |  |
| Savunma |  |
| Diğer |  |

|  |
| --- |
| 1. Kimya sektörünün tedarikçisi iseniz, satışınızın ciro olarak en büyük kısmını hangi alt sektöre yapıyorsunuz? (SORU 4’TE 1 CEVABINI VERENLERE SORULUR)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kok Fırını Ürünleri ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı başlığı altındaki ürünler (Nace Kodu 19 ile başlayanlar) |  |
| Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı başlığı altındaki ürünler (Nace Kodu Kodu 20 ile başlayanlar) |  |
| Kimya sektöründe yer alan “Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı” başlığı altındaki ürünler (Nace Kodu 22 ile başlayanlar) |  |
| Diğer, Belirtiniz :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |
| --- |
| BU BÖLÜMDEKİ SORULAR DETAYLANDIRILABİLİR, FARKLI SORULAR EKLENEBİLİR…Bölüm 2: İstihdam |

|  |
| --- |
| 1. İşletmenizde tam zamanlı olarak (kendi çalışanınız ya da taşeron toplam) kaç kişi çalışmaktadır? (Mevsimsel değişiklik gösteriyorsa yıllık ortalama değer veriniz.)
 |

|  |
| --- |
|  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Çalışan |

|  |
| --- |
| 1. 2019 yılında toplam çalışan sayınız (kendi çalışanınız ya da taşeron toplam) önceki yıla göre yüzde olarak nasıl değişti?
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Arttı %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Değişmedi |  |
| Azaldı %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |
| --- |
| Bölüm 3: Ciro, Maliyetler ve Kapasite |

|  |
| --- |
| 1. A. 2019 yılında cironuz yaklaşık ne kadardı?
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TL ($/€)  |

|  |
| --- |
| 8.B.Cironuz önceki yıla göre yüzde kaç değişti?  |

|  |  |
| --- | --- |
| Arttı %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Değişmedi |  |
| Azaldı %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |
| --- |
| 1. 2019 yılı için kapasite kullanım oranınız ne düzeyde idi?
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

|  |
| --- |
| 1. 2019 yılında birim maliyetleriniz önceki yıla göre nasıl değişti?
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Arttı %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  (11. SORUYA GEÇİNİZ) |
| Değişmedi |  |
| Azaldı %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  **(12. SORUYA GEÇİNİZ)** |

|  |
| --- |
| 1. Maliyetleriniz arttıysa, bu artışta aşağıdakilerden hangisi en çok etkiliydi? (Önem sırasına göre ilk üç seçeneği belirtiniz.)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Hammadde maliyetleri | 1 |
| Yarı mamul maliyetleri | 2 |
| Enerji maliyetleri | 3 |
| İşgücü giderleri | 4 |
| Ulaştırma/Lojistik giderleri | 5 |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_ | 6 |

|  |
| --- |
| 1. Maliyet düşüşlerinde en çok ne etkiliydi?
 |

|  |
| --- |
| Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Bölüm 4: Dış Ticaret Mevcut Durumu ve Beklenti |

|  |
| --- |
| 1. 2019 yılında ithal ettiğiniz girdi maliyeti tüm maliyetleriniz içinde yüzde olarak ne kadardır?
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

|  |
| --- |
| 1. Sektörünüzdeki ve işletmenizdeki gelişmeleri bir arada değerlendirdiğinizde önümüzdeki 5 yıllık dönemde girdi (hammadde/yarı mamul) ithalat miktarınızda yüzde olarak nasıl bir değişiklik bekliyorsunuz? TEK CEVAP
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Azalma -%\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Artma + Veri Kontrol birimine not: +%10,-%10 vb. şeklinde veri girişi yapılmalı. |

|  |
| --- |
| 1. En çok ithalat yaptığınız ülkeler hangileridir? (İLK 3 ÜLKE BELİRLENMELİ)
 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Hindistan |  |
| Çin |  |
| Almanya |  |
| Güney Kore |  |
| Suudi Arabistan |  |
| A.B.D. |  |
| Belçika |  |
| İtalya |  |
| Fransa |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

 |
| 1. Sektörünüzdeki ve işletmenizdeki gelişmeleri bir arada değerlendirdiğinizde önümüzdeki 5 yıllık dönemde ithalatınızda yüzde olarak nasıl bir değişiklik bekliyorsunuz? (TEK CEVAP)
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Azalma%\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Artma Veri Kontrol birimine not: +%10,-%10 vb. şeklinde veri girişi yapılmalı. |

|  |
| --- |
| 1. 2019 yılında üretiminizin ciro olarak ne kadarını ihraç ettiniz?
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| İhracat Yapmıyoruz. (SORU 18’E GEÇİLİR) |

|  |
| --- |
| 1. İhracatınızın ciro olarak en büyük bölümünü hangi ülkelere yapıyorsunuz? (İLK ÜÇ ÜLKE BELİRLENMELİ: 1.2.3. ülke)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Almanya  |  |
| Hollanda |  |
| İtalya |  |
| İspanya |  |
| Mısır |  |
| Irak |  |
| Birleşik Krallık |  |
| Belçika |  |
| Çin |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |
| --- |
| 1. Sektörünüzdeki ve işletmenizdeki gelişmeleri bir arada değerlendirdiğinizde önümüzdeki 5 yıllık dönemde ihracatınızda yüzde olarak nasıl bir değişiklik bekliyorsunuz? (TEK CEVAP)
 |

|  |
| --- |
| %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Azalma%\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Artma Veri Kontrol birimine not: +%10,-%10 vb. şeklinde veri girişi yapılmalı. |

|  |
| --- |
| Bölüm 5: Dijitalleşme |

|  |
| --- |
| 1. Dijitalleşme ve dördüncü sanayi devrimi teknolojilerinin üretim süreçleriniz üzerinde etkisi olacak mı? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Hayır, etkisi olmayacak. (“Hayır” cevabı alınırsa, diğer şıklar okunmadan 22. soruya geçiniz) |  |
| Evet, büyük miktarda makine yatırımı yapmamız gerekecek. |  |
| Evet, farklı becerileri olan kişilere ihtiyacımız olacak. |  |
| Evet, büyük miktarda bilgi teknolojileri yatırımları gerekecek. |  |
| Evet, ileri malzeme ihtiyacımız olacak. |  |
| Evet, diğer, belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |

|  |
| --- |
| 1. Dijitalleşme ve dördüncü sanayi devrimi teknolojilerinin ne zaman faaliyetlerinizin bir parçası haline gelmesini bekliyorsunuz? (TEK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| İşletmemiz tamamen bu değişimi sağlamış durumdadır. |  |
| İşletmemiz bu gelişmelere kısmen uyum sağlanmış durumdadır. |  |
| 1-2 yıl içinde |  |
| 3-5 yıl içinde |  |
| 5 yıldan uzun süre sonra |  |

|  |
| --- |
| 1. Müşterilerinizin otomasyon talebini işletme içinde karşılayabiliyor musunuz?
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Evet |  |
| Hayır |  |

|  |
| --- |
| 1. Size okuyacağım teknolojilerin hangilerinin işletmeniz için stratejik öneme sahip olduğunu/olacağını düşünüyorsunuz? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nesnelerin İnterneti |  |
| Siber Fiziksel Sistemler |  |
| Makine Öğrenmesi / Yapay Zekâ  |  |
| Sanallaştırılmış Ürün |  |
| Robotik |  |
| Esnek ve Değişen Ürün Bandı  |  |
| RFID (Radyo Frekans Tanımlama) |  |
| Artırılmış Gerçeklik |  |
| Eklemeli Üretim (3 Boyutlu Yazıcılar) |  |
| İleri/Gelişmiş Malzemeler |  |
| Bulut Bilişim |  |
| Veri Madenciliği ve Analiz (Büyük Veri vb. bu alandadır.) |  |
| Siber Güvenlik |  |
| Mobil Uygulamalar ve Sosyal Medya Çözümleri |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |
| --- |
| Bölüm 6: Firmanın Ar-Ge Faaliyetleri |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1. Ar-Ge faaliyeti yürütüyor musunuz? (“Hayır” ise Bölüm 7’ye geçilir)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Evet |  |
| Hayır |  |

1. Ar-Ge faaliyetlerine yönelik bir biriminiz var mı? (Hayır ise 27. soruya geçilir)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Evet |  |
| Hayır  |  |

|  |
| --- |
| 1. Sadece Ar-Ge biriminizde çalışan kaç kişi var?
 |

|  |
| --- |
| Belirtiniz\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

|  |
| --- |
| 1. Ar-Ge çalışmalarınızda aşağıdaki kurumlardan hangileriyle işbirliği yapıyorsunuz? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Üniversitelerle iş birliği yapıyoruz. |  |
| İnovasyon şirketleriyle iş birliği yapıyoruz. |  |
| Müşterimiz/tedarikçimizle iş birliği yapıyoruz. |  |
| İş birliği yapmıyoruz. |  |
| Diğer, Belirtiniz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |
| --- |
| Bölüm 7: Verimlilik Dinamikleri |

|  |
| --- |
| 1. Aşağıdaki uygulamalar işletmenizde mevcut mudur? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Üretim faaliyetine dair veri toplama ve izleme sistemi  | E/H |
| Üretim birimlerinin, iş istasyonlarının ve makinelerin planlanarak yerleştirilmesi |  |
| Üretime entegre kaynak takibi ve stok kontrolü |  |
| Üretimde çalışanların iş yükü dağılımına dair uygulamalar |  |
| Üretim planlama faaliyeti |  |
| Organizasyon şeması |  |
| Birimlere atanmış özel yöneticiler |  |
| Faal bir kalite yönetim sistemi |  |
| Beyaz yakalı çalışanların eğitim ve deneyim düzeyine dair kriterler |  |
| Satışların takibine yönelik yapılandırılmış bir sistem |  |

|  |
| --- |
| Bölüm 8: Mevcut Durum ve Geleceğe Yönelik Beklentiler |

|  |
| --- |
| 1. Aşağıdaki faktörler işletmenizin verimliliğini nasıl etkiliyor?
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Olumsuz Etkiliyor | Etkilemiyor | Olumlu Etkiliyor |
| İşgücü piyasasındaki mavi yakalı çalışanların becerileri ve yeterlilikleri | 1 | 2 | 3 |
| İşgücü piyasasındaki beyaz yakalı çalışanların becerileri ve yeterlilikleri | 1 | 2 | 3 |
| Mevcut teşvik ve destekler | 1 | 2 | 3 |
| Yurtiçindeki Ar-Ge kapasitesi | 1 | 2 | 3 |
| Konu ile ilgili mevzuattaki güncellemeler | 1 | 2 | 3 |
| Döviz kuru rejimi | 1 | 2 | 3 |
| Yurtiçindeki sermaye olanakları | 1 | 2 | 3 |

|  |
| --- |
| 1. Müşteri beklentilerinden hangilerini karşılamakta zorlanıyorsunuz? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Servisle ilgili beklentiler | 1 |
| Teslimat zamanıyla ilgili beklentiler | 2 |
| Fiyatla ilgili beklentiler | 3 |
| Ödeme şekliyle (kredilendirme/vadelendirme) ilgili beklentiler | 4 |
| Kişiselleştirilmiş üretimle ilgili beklentiler | 5 |
| Otomasyon ve dijitalleşme düzeyine ilişkin beklentiler | 6 |
| Enerji verimliliği düzeyine ilişkin beklentiler | 7 |
| Kaliteye ilişkin beklentiler | 8 |
| Diğer, Belirtiniz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 9 |

|  |
| --- |
| 1. Önümüzdeki 5 yıllık dönemde aşağıdaki unsurların işletmeniz ve sektörünüz için dezavantaj/tehdit olmasını bekliyor musunuz? (ÇOK CEVAP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Fiyat rekabetinde geriye düşmek | 1 |
| Teknoloji rekabetinde geriye düşmek | 2 |
| Ekonomik belirsizlik | 3 |
| Haksız rekabet | 4 |
| Sektördeki firma sayısının artması | 5 |
| Marka bilinirliğinin artırılamaması | 6 |
| Hedef pazarların dış ticaret mevzuatlarından kaynaklanan zorluklar | 7 |
| Ticaret savaşları | 8 |
| Bazı yüksek teknolojili bileşenlerin sınırlı sayıda yabancı firma tarafından üretiliyor olması | 9 |
| Diğer, Belirtiniz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 10 |

|  |
| --- |
| 1. Önümüzdeki 5 yıllık dönemde sayacağım unsurların işletmeniz ve sektörünüz açısından fırsat/avantaj olmasını bekliyor musunuz? (HER SEÇENEK İÇİN TEK CEVAP)
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Evet | Hayır |
| Şu an için yavaşlayan, beklemeye alınan makine/tezgâh yatırımlarının artacak olması |  |  |
| Fabrikalardaki tezgâh teknolojisinin eski/yetersiz olması |  |  |
| Makine imalatı sektörü için verilen özel teşvik ve destek programları |  |  |
| Ürünlerin fiyat/performans açısından üstün olması |  |  |
| Ürünlerin teknolojik açıdan üstün olması  |  |  |
| Savunma sanayiinin gelişmesi |  |  |
| Ticaret savaşları |  |  |
| Diğer, Belirtiniz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının yakın zamanda başlattığı Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programında seçilmiş sektörler arasında sizin sektörünüz de yer almaktadır. Bu program ve “Öncelikli Ürün Listesi” hakkında bilginiz var mı?**
 |

|  |
| --- |
| Evet\_\_\_  |
| Hayır\_\_\_ (CEVAP “HAYIR” İSE SORU 35’E GEÇİNİZ.) OKUNACAK [“hamle.gov.tr](https://hamle.gov.tr/) adresinden bilgi alabilirsiniz.” |

|  |
| --- |
| 1. **Bu programa başvurmayı planlıyor musunuz? (SORU 33’DE “EVET” DİYENLERE SORULUR)**
 |

|  |
| --- |
|  Evet\_\_\_ / Hayır\_\_\_ |

|  |
| --- |
| 1. Önümüzdeki dönemde sektörünüzdeki değişimlere uyum sağlamak için işletmenizin neler yapması gerekir? Birkaç kelime ile belirtiniz. (En çok 3 madde) AÇIK UÇLU
 |

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |
| 3. |

|  |
| --- |
| 1. Önümüzdeki dönemde sektörünüzdeki değişimlere uyumunuzu kolaylaştırmak için kamu örgütlenmesinin neler yapması gerekir? Birkaç kelime ile belirtiniz. (En çok 3 madde) AÇIK UÇLU
 |

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |
| 3. |

|  |
| --- |
| 1. Önümüzdeki dönemde sektörünüzdeki değişimlere uyumunuzu kolaylaştırmak için STK örgütlenmesinin neler yapması gerekir? Birkaç kelime ile belirtiniz. (En çok 3 madde) AÇIK UÇLU
 |

|  |
| --- |
| 1. |
| 2. |
| 3. |