

## İÇİNDEKİLER

### 1. BÖLÜM POMPA VE VANA SANAYİNİN TANIMI, KAPSAMI VE GENEL YAPILARI

- 1.1 POMPA VE VANA SANAYİNİN TANIMI
- 1.2 POMPA VE VANA SANAYİ KAPSAMI (NACE.2 SEKTÖR SINIFLANDIRMASI)
- 1.3 POMPALARIN VE VANALARIN GENEL YAPILARI

### 2. BÖLÜM DÜNYA VE TÜRKİYE EKONOMİSİNDE GELİŞMELER İLE POMPA VE VANA SEKTÖRÜNE ETKİLERİ

### 3. BÖLÜM TÜRKİYE'DE SANAYİNİN GELİŞİMİ VE TEMEL GÖSTERGELERİ

- 3.1 GENEL KAPSAM VE METODOLOJİ
- 3.2 TEMEL GÖSTERGELER
  - 3.2.1 GİRİŞİM SAYILARI
  - 3.2.2 ÇALIŞAN SAYISI
  - 3.2.3 ÜRETİM DEĞERİ
  - 3.2.4 YARATILAN KATMA DEĞER
  - 3.2.5 CİRO
- 3.3 MAKİNE SANAYİ İÇİNDE ALINAN PAYLARDA GELİŞMELER
- 3.4 SANAYİ ÜRETİMİ
- 3.5 İSTİHDAM
- 3.6 İŞGÜCÜ VERİMLİLİĞİ
- 3.7 DIŞ TİCARET
  - 3.7.1 POMPA VANA SANAYİNDE İHRACAT
  - 3.7.2 POMPA VE VANA SANAYİNDE İTHALAT
  - 3.7.3 POMPA VE VANA İHRACATINDA ÜRÜNLER
    - 3.7.3.1 POMPA İHRACATINDA ÜRÜNLER
    - 3.7.3.2 VANA İHRACATINDA ÜRÜNLER
  - 3.7.4 POMPA VE VANA İTHALATINDA ÜRÜNLER
  - 3.7.5 POMPA VE VANA SANAYİNDE İHRACAT PAZARLARI
  - 3.7.6 POMPA VE VANA SANAYİNDE İTHALAT YAPILAN ÜLKELER
- 3.8 POMPA VE VANA SANAYİNDE ÜRETİM VE REKABET YAPISI
  - 3.8.1 ÜRETİM YAPISI
  - 3.8.2 TEKNOLOJİ FAALİYETLERİ
  - 3.8.3 ÜRETİMDE İTHAL AKSAM VE PARÇA KULLANIMI
- 3.9 İÇ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ VE KULLANICI SEKTÖRLER
  - 3.9.1 POMPA SANAYİ YURTİÇİ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ VE KULLANICI SEKTÖRLER
  - 3.9.2 VANA SANAYİ YURTİÇİ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ VE KULLANICI SEKTÖRLER
- 3.10 GELİŞME EKSENLERİ VE BEKLENTİLER

### 4. BÖLÜM DÜNYA POMPA VE VANA SANAYİ

- 4.1 DÜNYA EKONOMİSİ VE MAKİNE TEÇHİZAT SEKTÖRÜNDE BEKLENTİLER
- 4.2 DÜNYA POMPA SANAYİ
  - 4.2.1 DÜNYA POMPA SANAYİ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ
    - 4.2.2. DÜNYA POMPA SANAYİNDE BÖLGESEL PAZARLAR
      - 4.2.2.1 DÜNYA POMPA TOPLAM PAZARINDA BÖLGESEL PAZARLAR
      - 4.2.2.2. DÜNYA POMPA NİHAİ ÜRÜNLER PAZARI
    - 4.2.3 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİ
    - 4.2.4 DÜNYA POMPA SANAYİNDE KULLANICI SEKTÖRLER
    - 4.2.5 DÜNYA POMPA TİCARETİ
    - 4.2.6 DÜNYA POMPA PAZARINDA İTHALATÇI ÜLKELER VE TÜRKİYE İÇİN DEĞERLENDİRME

4.3 DÜNYA VANA SANAYİ

4.3.1 DÜNYA VANA PAZARI BÜYÜKLÜĞÜ VE ÖNGÖRÜLER

4.3.2 VANA ÇEŞİTLERİ VE KULLANIMLARI İLE ÖNGÖRÜLER

4.3.3 VANA/VALFLERİN KULLANIM ALANLARI VE ÖNGÖRÜLER

4.3.4 VANA SEKTÖRÜNDE BÖLGESEL PAZARLAR VE ÖNGÖRÜLER

4.3.5 DÜNYA VANA TİCARETİ

4.3.6 DÜNYA VANA PAZARINDA İTHALATÇI ÜLKELER VE TÜRKİYE İÇİN  
DEĞERLENDİRME

## TABLOLAR

- TABLO.1 DÜNYA VE TÜRKİYE EKONOMİSİNDE GELİŞMELER 2020-2022  
 TABLO.2 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE GİRİŞİM SAYILARI  
 TABLO.3 POMPA İMALATI SANAYİ GİRİŞİM SAYILARININ DAĞILIMI  
 TABLO.4 VANA VE VALF İMALATI SANAYİ GİRİŞİM SAYILARININ DAĞILIMI  
 TABLO.5 POMPA ve VANA İMALAT SANAYİNDE ÇALIŞAN SAYISI  
 TABLO.6 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE ÜRETİM DEĞERİ MİLYON TL  
 TABLO.7 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE KATMA DEĞER MİLYON TL  
 TABLO.8 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE KATMA DEĞER/ÜRETİM DEĞERİ ORANI YÜZDE  
 TABLO.9 POMPA VE VANA SANAYİ SATIŞLAR (CİRO) DEĞERİ MİLYON TL  
 TABLO.10 MAKİNE SANAYİNDE TEMEL GÖSTERGELER  
 TABLO.11 POMPA VE VANA İMALATI SANAYİNDE TEMEL GÖSTERGELER  
 TABLO.12 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNİN MAKİNE SANAYİ İÇİNDE PAYI YÜZDE  
 TABLO.13 POMPA VE VANA SANAYİNDE ÜRETİM GELİŞMELERİ  
 TABLO.14 POMPA VE VANA SANAYİNDE İSTİHDAM GELİŞMELERİ  
 TABLO.15 POMPA VE VANA SANAYİNDE VERİMLİLİK GELİŞMELERİ KİŞİ BAŞI ÜRETİM ENDEKSİ 2010=100  
 TABLO.16 POMPA VE VANA SANAYİ İHRACATINDA GELİŞMELER VE MAKİNE İHRACATINDA PAYI YÜZDE  
 TABLO.17 POMPA VE VANA SANAYİNDE İHRACAT MİLYON DOLAR  
 TABLO.18 POMPA VE VANA SANAYİNDE İHRACAT TON  
 TABLO.19 POMPA VE VANA SANAYİNDE İHRACAT ORTALAMA FİYAT KG/DOLAR  
 TABLO.20 POMPA VE VANA SANAYİ İTHALATINDA GELİŞMELER VE TOPLAM MAKİNE İTHALATINDA PAYI %  
 TABLO.21 POMPA VE VANA SANAYİNDE İTHALAT MİLYON DOLAR  
 TABLO.22 POMPA VE VANA SANAYİNDE İTHALAT TON  
 TABLO.23 POMPA VE VANA SANAYİNDE İTHALAT ORTALAMA FİYAT KG/DOLAR  
 TABLO.24 POMPA İHRACAT ÜRÜNLERİ 2022  
 TABLO.25 POMPA ÜRÜNLERİNİN İHRACAT PERFORMANSI DEĞER MİLYON DOLAR  
 TABLO.26 POMPA ÜRÜNLERİNİN İHRACAT PERFORMANSI MİKTAR TON  
 TABLO.27 POMPA ÜRÜNLERİNİN İHRACAT PERFORMANSI BİRİM FİYAT DOLAR/KG  
 TABLO.28 VANA İHRACAT ÜRÜNLERİ 2022  
 TABLO.29 VANA ÜRÜNLERİNİN İHRACAT PERFORMANSI MİLYON DOLAR  
 TABLO.30 VANA ÜRÜNLERİNİN İHRACAT PERFORMANSI MİKTAR TON  
 TABLO.31 VANA ÜRÜNLERİNİN İHRACAT PERFORMANSI İHRACAT BİRİM FİYAT DOLAR/KG  
 TABLO.32 POMPA İTHALAT ÜRÜNLERİ 2022  
 TABLO.33 VANA İTHALAT ÜRÜNLERİ 2023  
 TABLO.34 TÜRKİYE'NİN POMPA İHRACAT PAZARLARI 2021-2022  
 TABLO.35 TÜRKİYE'NİN VANA VALF İHRACAT PAZARLARI 2021-2022  
 TABLO.36 TÜRKİYE'NİN POMPA İTHALATI YAPTIĞI ÜLKELER 2021-2022  
 TABLO.37 TÜRKİYE'NİN VANA VALF İTHALATI YAPTIĞI ÜLKELER 2021-2022  
 TABLO.38 SEÇİLMİŞ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ ADET  
 TABLO.39 SEÇİLMİŞ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ ADET  
 TABLO.40 SEÇİLMİŞ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ ADET  
 TABLO.41 SEÇİLMİŞ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ KİLOGRAM  
 TABLO.42 SEÇİLMİŞ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ KİLOGRAM  
 TABLO.43 SEÇİLMİŞ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ KİLOGRAM  
 TABLO.44 POMPA SANAYİ ÜRETİMİNDE İTHAL AKSAM VE PARÇA KULLANIMI  
 TABLO.45 VANA SANAYİ ÜRETİMİNDE İTHAL AKSAM VE PARÇA KULLANIMI  
 TABLO.46 POMPA SANAYİ İÇ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ MİLYON DOLAR

- TABLO.47 POMPA SANAYİ AKSAM VE PARÇALAR PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ  
MİLYON DOLAR
- TABLO.48 POMPA SANAYİ NİHAİ ÜRÜNLER PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ MİLYON DOLAR
- TABLO.49 TÜRKİYE POMPA YURTIÇI PAZARI VE POMPA ÇEŞİTLERİNİN  
BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ YILLIK YÜZDE
- TABLO.50 TÜRKİYE POMPA YURTIÇI PAZARI VE POMPA ÇEŞİTLERİNİN  
BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ MİLYON DOLAR
- TABLO.51 TÜRKİYE POMPA YURTIÇI PAZARI VE KULLANICI SEKTÖRLERİN  
BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ YILLIK YÜZDE
- TABLO.52 TÜRKİYE POMPA YURTIÇI PAZARI VE KULLANICI SEKTÖRLERİN  
BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ MİLYON DOLAR
- TABLO.53 VANA SANAYİ İÇ PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ MİLYON DOLAR
- TABLO.54 VANA SANAYİ AKSAM VE PARÇALAR PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ MİLYON DOLAR
- TABLO.55 VANA SANAYİ NİHAİ ÜRÜNLER PAZAR BÜYÜKLÜĞÜ MİLYON DOLAR
- TABLO.56 VANA SANAYİNDE NİHAİ ÜRÜNLER BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ  
2023-2027
- TABLO. 57 DÜNYA EKONOMİSİNDE 2023 YILINI ŞEKİLLENDİREN UNSURLAR
- TABLO.58 DÜNYA EKONOMİSİ VE MAKİNE TEÇHİZAT SEKTÖRÜNDE GELİŞMELER  
VE BEKLENTİLER
- TABLO.59 MAKİNE VE TEÇHİZAT TALEBİNDE VE YATIRIMLARINDA BÜYÜMEYİ  
DESTEKEYEN UNSURLAR
- TABLO.60 DÜNYA POMPA PAZARI BÜYÜKLÜĞÜ MİLYAR DOLAR
- TABLO.61 DÜNYA POMPA PAZARI BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ YÜZDE
- TABLO.62 DÜNYA POMPA PAZARI BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ  
2022-2027 MİLYAR DOLAR
- TABLO.63 DÜNYA POMPA NİHAİ ÜRÜNLER SANAYİNDE BÖLGESEL PAZARLAR  
MİLYAR DOLAR
- TABLO.64 DÜNYA POMPA NİHAİ ÜRÜNLER SANAYİ PAZARINDA BÜYÜME  
ÖNGÖRÜLERİ YÜZDE
- TABLO.65 DÜNYA POMPA NİHAİ ÜRÜNLER SANAYİ PAZARINDA BÜYÜKLÜK  
ÖNGÖRÜLERİ MİLYON DOLAR
- TABLO.66 DÜNYA POMPA AKSAM VE PARÇALAR SANAYİNDE BÖLGESEL  
PAZARLAR MİLYON DOLAR
- TABLO.67 DÜNYA POMPA AKSAM VE PARÇALAR SANAYİNDE BÖLGESEL  
PAZARLAR BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ YÜZDE
- TABLO.68 DÜNYA POMPA AKSAM VE PARÇALAR SANAYİNDE BÖLGESEL  
PAZARLARIN BÜYÜKLÜK ÖNGÖRÜLERİ MİLYON DOLAR
- TABLO.69 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİ VE PAZAR BÜYÜKLÜKLERİ
- TABLO.70 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİ VE BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ  
YÜZDE
- TABLO.71 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİ VE PAZAR BÜYÜKLÜKLERİ  
ÖNGÖRÜLERİ MİLYON DOLAR
- TABLO.72 KUZAY AMERİKA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNDE KULLANIM ÖNGÖRÜLERİ  
MİLYON DOLAR
- TABLO.73 GÜNEY AMERİKA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNDE KULLANIM ÖNGÖRÜLERİ  
MİLYON DOLAR
- TABLO.74 AVRUPA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNDE KULLANIM ÖNGÖRÜLERİ  
MİLYON DOLAR
- TABLO.75 ASYA PASİFİK PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNDE KULLANIM ÖNGÖRÜLERİ  
MİLYON DOLAR
- TABLO.76 ORTA DOĞU VE AFRİKA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNDE KULLANIM  
ÖNGÖRÜLERİ MİLYON DOLAR
- TABLO.77 POMPA KULLANICISI SEKTÖRLER

- TABLO.78 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA KULLANICI SEKTÖRLER VE PAZAR BÜYÜKLÜKLERİ
- TABLO.79 DÜNYA POMPA SEKTÖRÜ KULLANICI SEKTÖRLERDE GELİŞME ÖNGÖRÜLERİ 2023-2027
- TABLO.80 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA KULLANICI SEKTÖRLER VE PAZAR BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ
- TABLO.81 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA KULLANICI SEKTÖRLER VE PAZAR BÜYÜKLÜK ÖNGÖRÜLERİ
- TABLO.82 DÜNYA POMPA İHRACATI MİLYON DOLAR
- TABLO.83 DÜNYA POMPA SEKTÖRÜ İHRACATÇI ÜLKELER MİLYON DOLAR
- TABLO.84 DÜNYA SANTRİFUJ POMPALARI İHRACATÇI ÜLKELER
- TABLO.85 DÜNYA PİSTONLU POMPALAR İHRACATÇI ÜLKELER
- TABLO.86 DÜNYA DÖNER POMPALAR İHRACATÇI ÜLKELER
- TABLO.87 DÜNYA SANTRİFÜJ POMPALAR İTHALATÇISI ÜLKELER
- TABLO.88 TÜRKİYE'NİN SANTRİFÜJ POMPA İHRACAT PAZARLARI 2022
- TABLO.89 DÜNYA PİSTONLU POMPALAR İTHALATÇISI ÜLKELER
- TABLO.90 TÜRKİYE'NİN PİSTONLU POMPA İHRACAT PAZARLARI 2022
- TABLO.91 DÜNYA DÖNER POMPALAR İTHALATÇISI ÜLKELER
- TABLO.92 TÜRKİYE'NİN DÖNER POMPA İHRACAT PAZARLARI 2022
- TABLO.93 DÜNYA VANA PAZARI BÜYÜKLÜĞÜ
- TABLO.94 DÜNYA VANA PAZARI BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ 2023-2027
- TABLO.95 DÜNYA VANA SEKTÖRÜ VANA ÇEŞİTLERİ VE BÜYÜKLÜKLERİ
- TABLO.96 VANA ÇEŞİTLERİ PAZARLARINDA BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ
- TABLO.97 VANA VE VALFLERİN KULLANIM ALANLARI
- TABLO.98 VANALARIN ANA SEKTÖRLERDE KULLANIM BÜYÜKLÜKLERİ
- TABLO.99 VANALARIN KULLANIM ALANLARINDA GELİŞME ÖNGÖRÜLERİ
- TABLO.100 VANALARIN ANA SEKTÖRLERDE KULLANIM ÖNGÖRÜLERİ 2023-2025
- TABLO.101 DÜNYA VANA SEKTÖRÜNDE ALT PAZARLAR
- TABLO.102 DÜNYA VANA SEKTÖRÜNDE ALT PAZARLARIN PAYLARI YÜZDE
- TABLO.103 DÜNYA VANA SEKTÖRÜNDE ALT PAZARLAR BÜYÜME ÖNGÖRÜLERİ 2023-2025
- TABLO.104 DÜNYA VANA/VALF SEKTÖRÜ İHRACAT MİLYON DOLAR
- TABLO.105 DÜNYA VANA SEKTÖRÜ İHRACATÇI ÜLKELER
- TABLO.106 DÜNYA DİĞER VALFLER İHRACATÇISI ÜLKELER
- TABLO.107 DÜNYA EMNİYET VE BIRAKMA VALFLER İHRACATÇISI ÜLKELER
- TABLO.108 DÜNYA KONTROL VALFLERİ İTHALATÇISI ÜLKELER
- TABLO.109 TÜRKİYE'NİN KONTROL VALFLERİ İHRACAT PAZARLARI 2022
- TABLO.110 DÜNYA DİĞER VALFLER İTHALATÇISI ÜLKELER
- TABLO.111 TÜRKİYE'NİN DİĞER VALFLER İHRACAT PAZARLARI 2022
- TABLO.112 DÜNYA EMNİYET VE BIRAKMA VALFLERİ İTHALATÇISI ÜLKELER
- TABLO.113 TÜRKİYE'NİN EMNİYET VE BIRAKMA VALFLERİ İHRACAT PAZARLARI 2022

**ŞEKİLLER**

- ŞEKİL.1 POMPA VE VANA SANAYİNDE TOPLAM GİRİŞİM SAYISI  
ŞEKİL.2 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE TOPLAM ÇALIŞAN SAYISI  
ŞEKİL.3 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE ÜRETİM DEĞERİ MİLYON TL  
ŞEKİL.4 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE YARATILAN KATMA DEĞER MİLYON TL  
ŞEKİL.5 POMPA VE VANA İMALAT SANAYİNDE YARATILAN KATMA DEĞERİN  
ÜRETİM DEĞERİ İÇİNDE PAYI YÜZDE  
ŞEKİL.6 POMPA VE VANA/VALF İMALAT SANAYİNİN MAKİNE SANAYİ İÇİNDE  
PAYLARI YÜZDE  
ŞEKİL.7 POMPA VE VANA SANAYİNDE ÜRETİM GELİŞMELERİ  
ŞEKİL.8 POMPA SANAYİNDE YILLIK ÜRETİM GELİŞİMİ YÜZDE  
ŞEKİL.9 VANA VALF SANAYİNDE YILLIK ÜRETİM GELİŞİMİ YÜZDE  
ŞEKİL.10 POMPA VE VANA SANAYİNDE İSTİHDAM GELİŞMELERİ  
ŞEKİL.11 POMPA VE VANA SANAYİNDE VERİMLİLİK GELİŞMELERİ KİŞİ BAŞI  
ÜRETİM ENDEKSİ 2010=100  
ŞEKİL.12 TÜRKİYE YURTIÇİ PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNİN PAYLARI YÜZDE 2022  
ŞEKİL.13 TÜRKİYE'DE POMPA PAZARININ KULLANICI SEKTÖRLER  
ARASINDA DAĞILIMI YÜZDE 2022  
ŞEKİL.14 DÜNYA POMPA PAZARINDA POMPA ÇEŞİTLERİNİN PAYLARI YÜZDE  
ŞEKİL.15 POMPA KULLANICI ANA SEKTÖRLERİN PAYLARI 2022 YÜZDE  
ŞEKİL.16 SANTRİFÜJ POMPALARIN KULLANIMINDA SEKTÖRLERİN PAYLARI  
2022 YÜZDE  
ŞEKİL.17 PİSTONLU POMPALARIN KULLANIMINDA SEKTÖRLERİN PAYLARI  
2022 YÜZDE  
ŞEKİL.18 DÖNER POMPALARIN KULLANIMINDA SEKTÖRLERİN PAYLARI 2022 YÜZDE  
ŞEKİL.19 DÜNYA VANA PAZARINDA KULLANILAN VANA ÇEŞİTLERİ VE PAYLARI