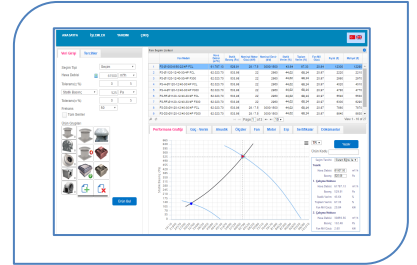
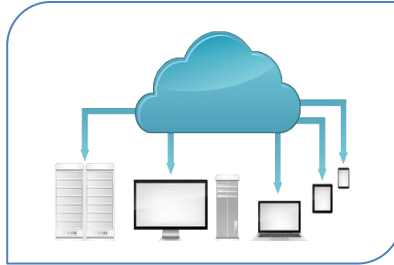
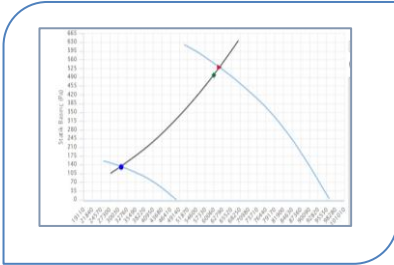


FAN SELECTOR

FAN SEÇİM YAZILIMI



YAZILIM TANIMI



- Fan Selector yazılımı havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanılan fanların performans hesaplamalarının yapılması ve çalışma şartlarına en uygun fanların hızla, kolaylıkla ve doğrulukla seçilmesini sağlayan web tabanlı bir yazılımdır.
- Yazılım aksiyal, radyal, çatı tipi, kanal tipi, duman, jet, iç mekan, hücreli, egzost, tünel ve benzeri bir çok farklı fan tipinin seçimini kapsar.
- Fan üreticisi ve satıcısı firmaların satış ve pazarlama bölümleri, bayileri ve mühendislik bölümlerinin kullanımı için geliştirilmiş ideal yazılım çözümdür.

KOLAY KULLANIMLI YAZILIM ARAYÜZÜ

- Fan Selector, estetik tasarıma sahip kullanıcı dostu arayüzü ile yazılım kullanıcılarına önemli kolaylık sunmaktadır.
- Arayüz, veri girişi ve tercihler, üst menü, seçilen ürün listesi ve teknik bilgiler olmak üzere dört bölümden oluşmaktadır.

The screenshot displays the Fan Selector software interface. On the left, there is a 'Veri Girişi' (Data Entry) section with various input fields for fan selection, including 'Seçim Tipi' (Selection Type), 'Hava Debisi' (Air Flow) set to 61500 m³/h, 'Statik Basıncı' (Static Pressure) set to 525 Pa, and 'Frekans' (Frequency) set to 50. Below this is a 'Tercihler' (Preferences) section with 'Tüm Seriler' (All Series) checked and 'Ürün Grupları' (Product Groups) with several icons. A 'Ürün Bul' (Find Product) button is at the bottom of this section.

The main area shows a 'Fan Seçim Listesi' (Fan Selection List) table with columns for Fan Modeli, Hava Debisi (m³/h), Statik Basıncı (Pa), Nominal Motor Gücü (kW), Nominal Devir (d/d), Statik Verim (%), Toplam Verim (%), Fan Mil Gücü, Fiyatı (€), and Maliyeti (€). The table lists 9 different fan models with their respective specifications.

Below the table is a 'Performans Grafiği' (Performance Graph) showing 'Statik Basıncı (Pa)' on the y-axis (0 to 665) and 'Hava Debisi (m³/h)' on the x-axis (19110 to 101010). The graph plots two curves: a blue curve representing static pressure and a black curve representing total pressure. A red dot marks the intersection of the two curves at approximately 61500 m³/h and 525 Pa. To the right of the graph is a 'Teorik' (Theoretical) section with input fields for 'Hava Debisi' (61507.00 m³/h), 'Basıncı' (525.06 Pa), and 'Seçim Tercih: Sistem Eğrisi ile' (Selection Preference: System Curve).

SEÇİM METOTLARI

- Fan Selector, "Seçim" ve "Katalog" olmak üzere iki farklı seçim metodunu içermektedir.
- Seçim metodu seçili iken kullanıcının girdiği verilere göre ürün seçimi yapılır.
- Katalog metodu seçili iken serilere ait tüm modeller minimum ve maximum debileri ile seçim listesine getirilirler.

50 HZ / 60 HZ FREKANS ALTERNATİFLERİ

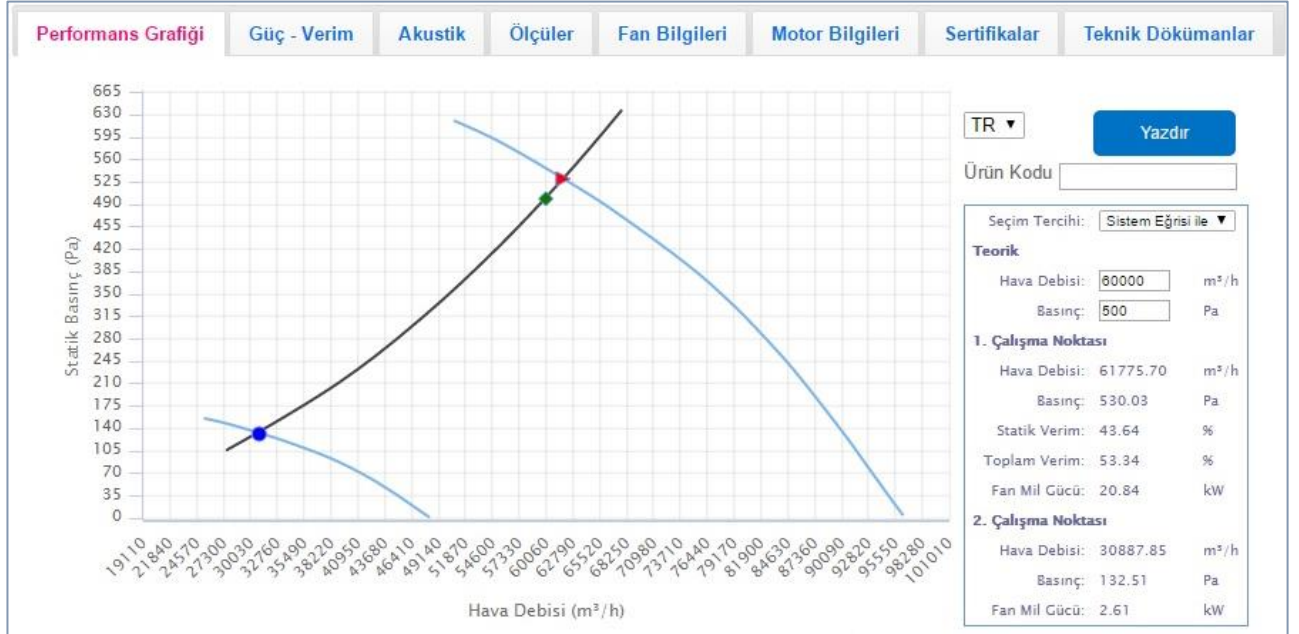
- Fan Selector yazılımında 50 Hz ve 60 Hz olmak üzere iki farklı frekans alternatifi ile seçim yapılabilir.
- Ürünlerin performansları istenen frekansa göre otomatik olarak hesaplanır ve seçim yapılır.

STATİK / TOPLAM BASINÇ ALTERNATİFLERİ

- Fan Selector yazılımında "Statik Basıncı" ve "Toplam Basıncı" olmak üzere iki farklı basınç alternatifi ile seçim yapılabilir.

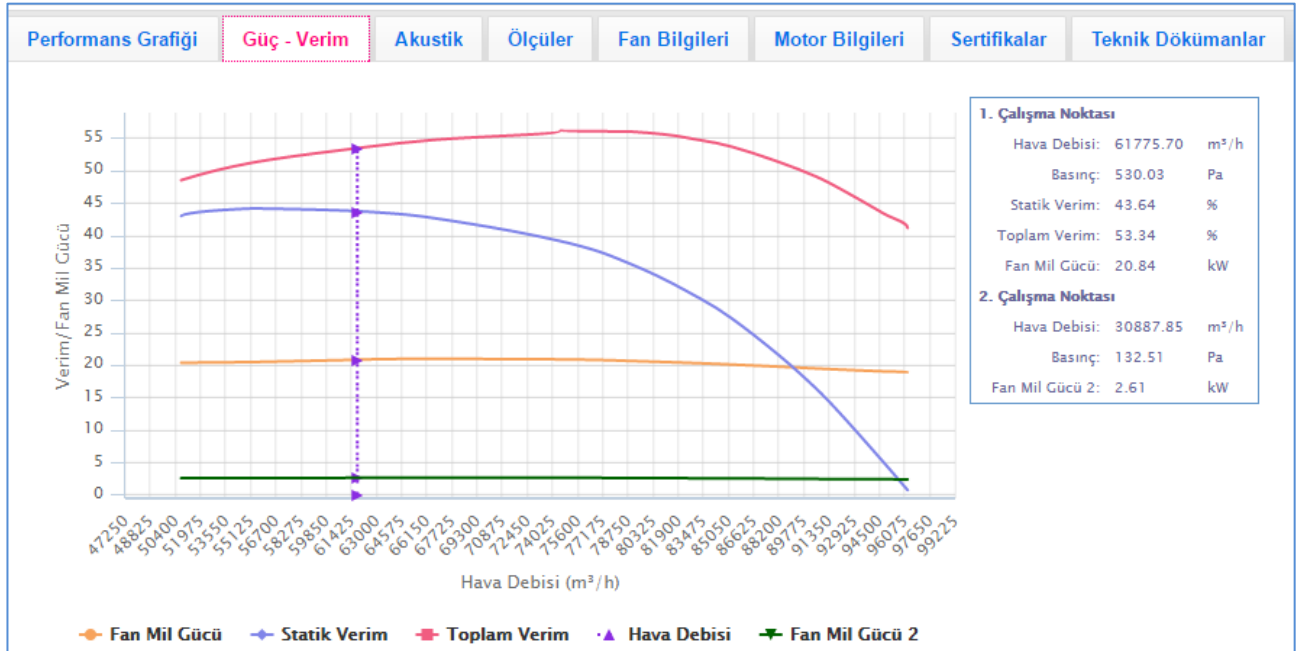
FAN VE SİSTEM EĞRİLERİ GRAFIĞI

- Fan Selector yazılımında seçilen ürünün fan eğrileri ile sistem eğrisinin gösterildiği grafik mevcuttur.
- Kullanıcı, seçilen fanın gerçek çalışma noktasındaki performans değerleri olan debi, basınç, statik verim, toplam verim ve fan mil gücü değerlerini grafik üzerinden dinamik olarak hesaplayabilir.



FAN VERİM VE GÜÇ GRAFIĞI

- Fan Selector yazılımında seçilen ürünün statik verim, toplam verim ve fan mil gücü eğrilerinin çizildiği ve çalışma noktalarındaki performans değerlerinin gösterildiği verim-güç grafiği mevcuttur.
- Verim-güç grafiği üzerindeki çalışma noktaları çizgisi kullanıcının girdiği verilere göre dinamik olarak oluşturulur.

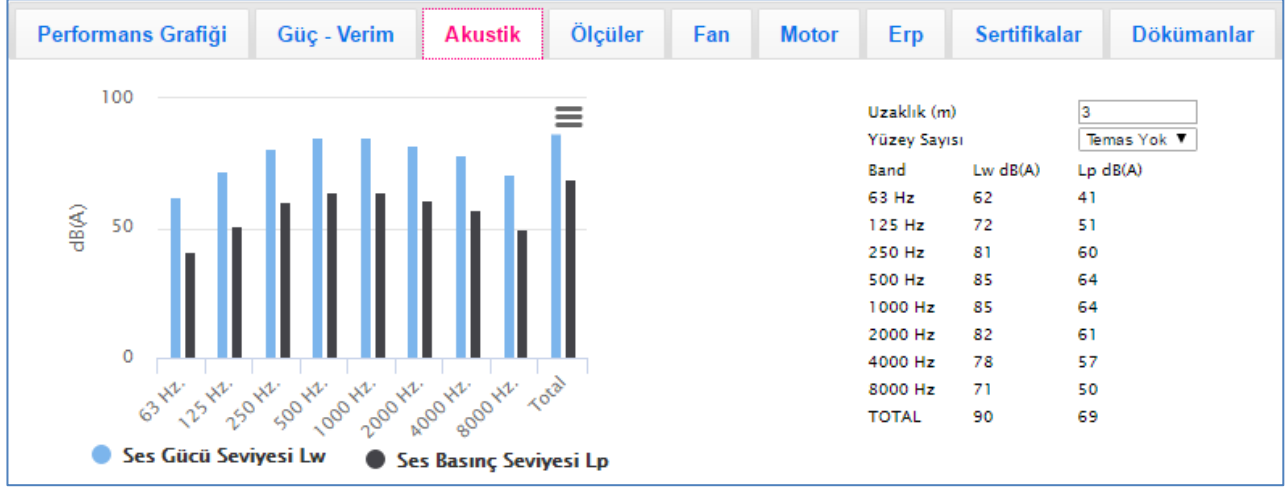


ÇİFT DEVİRLİ FAN PERFORMANSI

- Çift devirli fanlarda her iki devirdeki performans değerleri hesaplanır.

AKUSTİK GRAFİĞİ

- Fan Selector yazılımında seçilen ürünün ses gücü ve ses basınç seviyesinin gösterildiği grafik mevcuttur.
- Ses basınç seviyesi hesaplamaları ses merkezine uzaklık ve yansıma yüzey sayısına (temas yok, 1-2-3 yüzey) göre yapılır, farklı oktav bandları Hz değerleri ile ses grafiğinde gösterilir.
- Çift devirli fanlarda her iki devir için ses seviyeleri gösterilir.



SEÇİLEN ÜRÜNLER LİSTESİ

- Fan Selector arayüzünde seçilen ürünlerin öncelikli teknik bilgileri ile listelendiği seçim listesi kısmı mevcuttur.
- Seçim listesi hava debisi, statik/toplam basınç, motor gücü, devir, verimlilik, fiyat, vb. ürün özellikleri başlıklarını içerir.

| Fan Seçim Listesi | | | | | | |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | Fan Modeli | Hava Debisi (m³/h) | Statik Basınç (Pa) | Nominal Motor Gücü (kW) | Nominal Devir (d/d) | Fiyatı (€) |
| 1 | AP-AF-560-(4)-(4)-F40 | 6.116,37 | 166,27 | 0.75 | 2850 | 146 |
| 2 | AP-AF-560-(4)-(4)-F300 | 6.116,37 | 166,27 | 0.75 | 2850 | 158 |
| 3 | AP-AF-800-(6)-(8)-F40 | 6.243,79 | 173,27 | 0.75 | 2850 | 531 |
| 4 | AP-AF-800-(6)-(8)-F300 | 6.243,79 | 173,27 | 0.75 | 2850 | 543 |
| 5 | AP-AF-710-(6)-(4)-F40 | 6.385,33 | 181,21 | 0.75 | 2850 | 387 |
| 6 | AP-AF-710-(6)-(4)-F300 | 6.385,33 | 181,21 | 0.75 | 2850 | 399 |
| 7 | AP-AF-560-(4)-(0)-F40 | 6.529,95 | 189,51 | 0.75 | 2850 | 170 |
| 8 | AP-AF-560-(4)-(0)-F300 | 6.529,95 | 189,51 | 0.75 | 2850 | 182 |

TEKNİK BİLGİLER BÖLÜMÜ

- Fan Selector arayüzünde seçilen ürün ile ilgili tüm bilgilerin kolaylıkla görülebildiği teknik bilgiler kısmı mevcuttur.
- Teknik özellikler bölümü ürüne ait detaylı bilgilerin gösterildiği çeşitli bölümlerden oluşur.

| Performans Grafiği | Güç - Verim | Akustik | Ölçüler | Fan | Motor | Erp | Sertifikalar | Dökümanlar |
|--------------------|-------------|---|--|-----|-------|-----|--------------|------------|
| | | <p>ØD: 560 mm</p> <p>ØD2: 592 mm</p> <p>C2: 365 mm</p> <p>L: 420 mm</p> | <p>ØD1: 577 mm</p> <p>C1: 410 mm</p> <p>B: 500 mm</p> <p>H: 666 mm</p> | | | | | |

SEÇİM TERCİHLENDİRME

| | |
|---|---|
|  | Sıcaklık Dayanımı Seçiniz ▼ Fan Çapı Seçiniz ▼ Fan Yapısı Seçiniz ▼ Atış Pozisyonu Seçiniz ▼ Kaset Boyutu Seçiniz ▼ Tahrik Şekli Seçiniz ▼ Kanat Malzemesi Seçiniz ▼ |
|---|---|

- Fan Selector yazılımında kullanıcılar tercihlerine göre ürün filtreleme yapabilirler.
- Tercih tipine bağlı olarak alternatifli seçim veya çoklu seçim kullanılabilir.

FARKLI HAVA YOĞUNLUKLARINDA HESAPLAMA

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Hava Sıcaklığı (°C) | <input type="text" value="20"/> |
| Rakım (m) | <input type="text" value="0"/> |
| Hava Yoğunluğu (kg/m³) | <input type="text" value="1.20"/> |

- Fan Selector yazılımında ürün performansları farklı hava yoğunluklarına göre hesaplanabilir.

FREKANS İNVERTER KULLANIMI DURUMUNDA FREKANS VE DEVİR HESAPLAMA

- Fan Selector yazılımında frekans inverteri seçeği ile çalışma noktasındaki frekans ve devir sayıları hesaplanabilir.

HAVA DEBİSİ HESAPLAMA YARDIMCISI

| Hava Debisi Hesaplama Yardımcısı | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Mekan Boyutları (L x W x H) | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> m |
| Mekan Hacmi | <input type="text" value="0"/> | m³ | |
| Saatlik Hava Değişimi | <input type="text" value="0"/> | Seçim | |
| Gerekli Hava Debisi | <input type="text" value="0"/> | m³/h | |

- Fan Selector, fanın kullanılacağı mekana ve saatlik hava değişimine göre gerekli fan debisinin hesaplanabileceği hava debisi hesaplama yardımcısı işlevine sahiptir.

JET FAN İTME VE SÜPÜRME MESAFESİ HESAPLAMA



- Fan Selector Jet fanlar için itme ve süpürme mesafelerinin hesaplanması işlevine sahiptir.

MOTOR SEÇİMİ



- Fan Selector hesaplanan fan mil gücü değerine göre otomatik yada ürüne bağlı motor seçimi işlevine sahiptir.

ErP UYUMLULUK BİLGİLERİ GÖSTERİMİ



- Fan Selector yazılımında kapsama giren fanların ErP (Enerji İle İlişkili Ürünler) Yönetmeliği uyumluluk bilgilerinin gösterimi yapılabilir.

SI / IP ÖLÇÜ BİRİMİ ALTERNATİFLERİ



- Fan Selector SI ve IP ölçü birimleri ile kullanılabilir.

ÇOKLU DİL DESTEĞİ



- Fan Selector çoklu dil alt yapısına sahiptir. Yazılımda Türkçe ve İngilizce standart olarak mevcuttur.
- Yazılıma Almanca, Arapça, İtalyanca, Rusça gibi yaygın kullanılan birçok dil eklenebilir.

YAZDIRMA SAYFASI



- Fan Selector detaylı ürün bilgilerini içeren yazdırma sayfası oluşturur.
- Yazdırma sayfası çalışılan dil dışında başka dil seçenekleri ile de oluşturulabilir.

ÜRÜN VE KULLANICI YÖNETİM (ADMIN) PANELİ



- Fan Selector yazılımı ürün teknik özelliklerinin, fiyat bilgilerinin, ölçülerin, vb. verilerin hızla ve kolaylıkla güncellenebileceği gelişmiş bir ürün yönetimi (admin) paneline sahiptir.
- Yazılım aynı zamanda kullanıcılar arasında yetki ve rol farklarını yöneten yetkilendirme özelliğine de sahiptir.

ÖZELLEŞTİRİLMİŞ BAYİ/SATICI ÜRÜN YÖNETİM SİSTEMİ



- Fan Selector yazılımı üretici/satıcı ana firmaların bayilerine/satıcılarına sağladıkları özel ürünlerin yer aldığı özelleştirilmiş yazılım versiyonları sunmalarına olanak sağlar. Böylelikle her bayi/satıcı sadece kendisine özel ürünleri seçer. Kendi logosu ile yazdırma sayfaları üretebilir.
- Bayi/satıcı versiyonların ürün yönetimi ana firma admin'i tarafından yapılır.

WEB TABANLI YAPI



- Fan Selector web tabanlı mimari yapıda geliştirilmiştir; üzerinde kullanıldığı platformdan bağımsız çalışabilme özelliğine sahiptir.
- Android, IOS, Windows, Linux, Mac, mobil, akıllı telefonlar ve tabletler ile internet ve web uygulamalarını destekleyen tüm sistemlerde her an ve her yerde kullanılabilir.
- Kullanıcılara sürekli olarak güncel versiyon ile çalışma avantajı sağlar.
- Kullanıcı cihazlarına yazılım yükleme, CD, dungle ve benzeri ek donanımlar gerektirmez.
- Daha güvenli bir yapıdadır.
- Güncellemede yüksek hız ve kolaylık sağlar.
- İşletme maliyetlerinde avantaj sağlar.
- Bakım ve teknik destek hizmetlerinde hız avantajı sağlar.



İklimsoft Yazılım Ailesi

İKİLM2017 YAZILIM AİLESİ



İklimsoft İklimlendirme ve Soğutma Endüstrisi Yazılımları Ltd. Şti.

İçerenköy Mah. Kolordu Sok. No: 10/1 D: 6 Ataşehir, İstanbul

Tel. ve Faks.: (0 216) 345 55 25 • info@iklimsoft.com • www.iklimsoft.com