

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE GIDA

TEDARİK ZİNCİRİ – Planlamanın önemi

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM

- Şimdi ve gelecekte İNSAN'ın ve ÇEVRE'nin, (toprağın,suyun,havanın,iklimin) **özelliklerini,sağlığını,üretkenliğini ,** koruyarak yapılan TARIM uygulamasıdır.
- Doğal kaynaklar tüketilmeyecek!
- Torunların hakkı gaspedilmeyecek!
- Bilim, Teknoloji, Verimlilik esas olacak !
- TARIMSAL NÜFUSUN REFAH SEVİYESİ??

SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA

- . **YETERLİ ,BESLEYİCİ ve KALİTELİ GIDA**
maddesinin
UYGUN maliyetlerde,
ÜRETİLMESİNİ,
- . **TÜKETİCİYE ULAŞTIRILMASINI,**
- . **T Ü K E T İ L M E S İ N İ ,**
- . **Tarım yapılan ARAZİNİN,DOĞAL TARIM**
KAYNAKLARININ, ÇİFTÇİLERİN,TEDARİK ZİNCİRİ
İÇİNDEKİLERİN ve ÇEVRENİN
korunmasını geliştirecek,sistem,yönetim ve uygulamaların
BÜTÜNÜDÜR.

Sürdürülebilir Tarım ve Gıda ??

- Tüm doğal değerleri KORUYAN, GELİŞTİREN, ZARAR VERMEYEN, **TABIAT ANA'**ya SAYGILI,
- Her türlü kirliliğe,olumsuzluğa,iklime duyarlı,
- Zararlı ya da riskli kimyasal,katkı kullanmayan,
- Karbon, su,enerji ayakzine dikkat eden,
- Atıkları azaltan,geri kazanan,yeniden kullanan,
- İsraf etmeyen,aldatmayan,
- İstihdam ve işte emeğe saygılı,yasalara uygun,
- Sağlıklı beslenme bilinci olan

GIDA YAŞAM DÖNGÜSÜ ve TEDARİK ZİNCİRİ

TOPRAĞIN İŐLENMESİ ,EKİLMESİ,İLAÇ,GÜBRE VE FARKLI TEKNİKLER KULLANARAK ELDE EDİLEN TARIMSAL ÜRÜNÜN

HASAT EDİLMESİNDEN NİHAİ TÜKETİMİNE

HATTA ATIK OLAN KISMIN YENİDEN TOPRAĐA DÖNÜŐMESİNE KADARKİ TÜM DEĞER ÜRETEN PAYDAŐLARI,ALICI-SATICILARI, PERAKENDE VE TOPTANCILARI ;

TAŐNİF,AMBALAJ ,DEPOLAMA, NAKLİYE,MAĐAZACILIK,ARGE HİZMETLERİ SAĐLAYANLARI;

HER TÜRLÜ YARDIMCI EKİPMAN ALET,MALZEME, TEKNOLOJİ ÜRETENLERİ;

GIDA ÜRÜNLERİNİ ÇEŐİTLİ İŐLEMLERE TABİ TUTARAK YENİ ÖZELLİKLERE SAHİP ÜRÜNLERE DÖNÜŐTÜREN SANAYİCİLERİ;

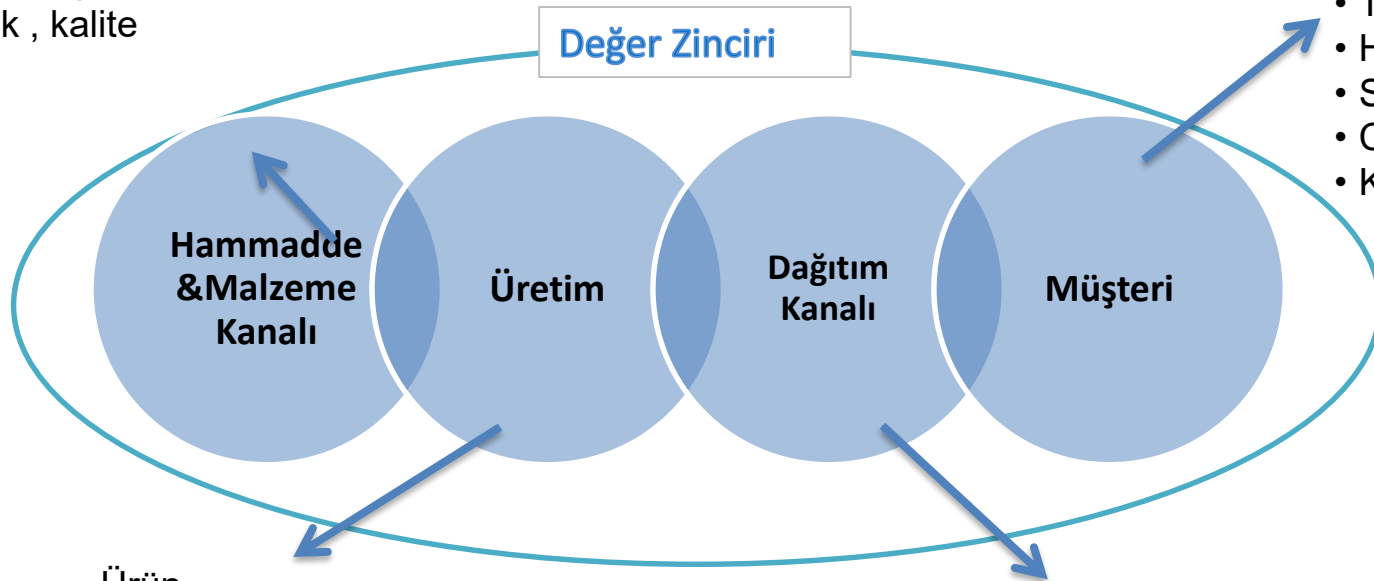
ARTİZANAL YA DA ENDÜSTRİYEL TEKNİKLERLE GIDA ÜRETEN VE SUNUM YAPANLARI,

YANI ÜRETİM,ARGE,AMBALAJ,DEPOLAMA,KORUMA,TAŐIMA, DAĞITIM, PAZARLAMA YAPARAK DEĞER YARATANLARI BİRBİRİNE EKLEMLENMİŐ OLARAK GÖRÜYOR VE ADINA **TEDARİK ZİNCİRİ** DİYORUZ.

MÜŞTERİ ODAKLI DEĞER ZİNCİRİ (Tedarik Zinciri)

Üretici-tedarikçi

- Maliyet
- Yalınlık/Dönüş Süresi
- Güvenirlik , kalite
- Stok



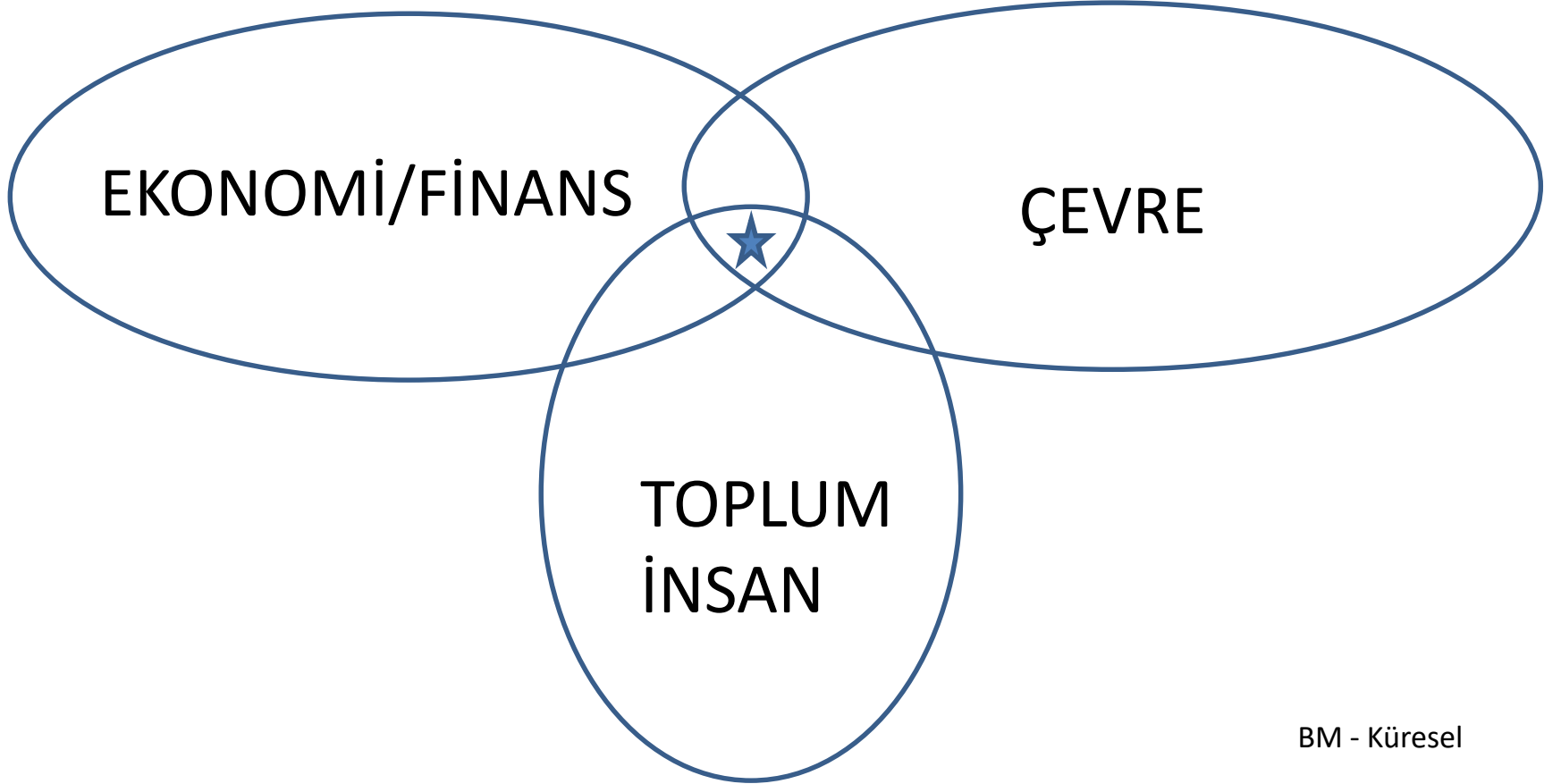
- Fiyat
- Tedarik Süresi
- Hizmet , Kalite
- Stok
- Ciro / Büyüme
- Kar

Ürün

- Teknoloji
- Üretim Süreci
- Operasyonel verimlilik
- Tahmin/ Talep doğruluğu
- Yaşam Döngüsü(Amortisman)
- Stok/ VMI

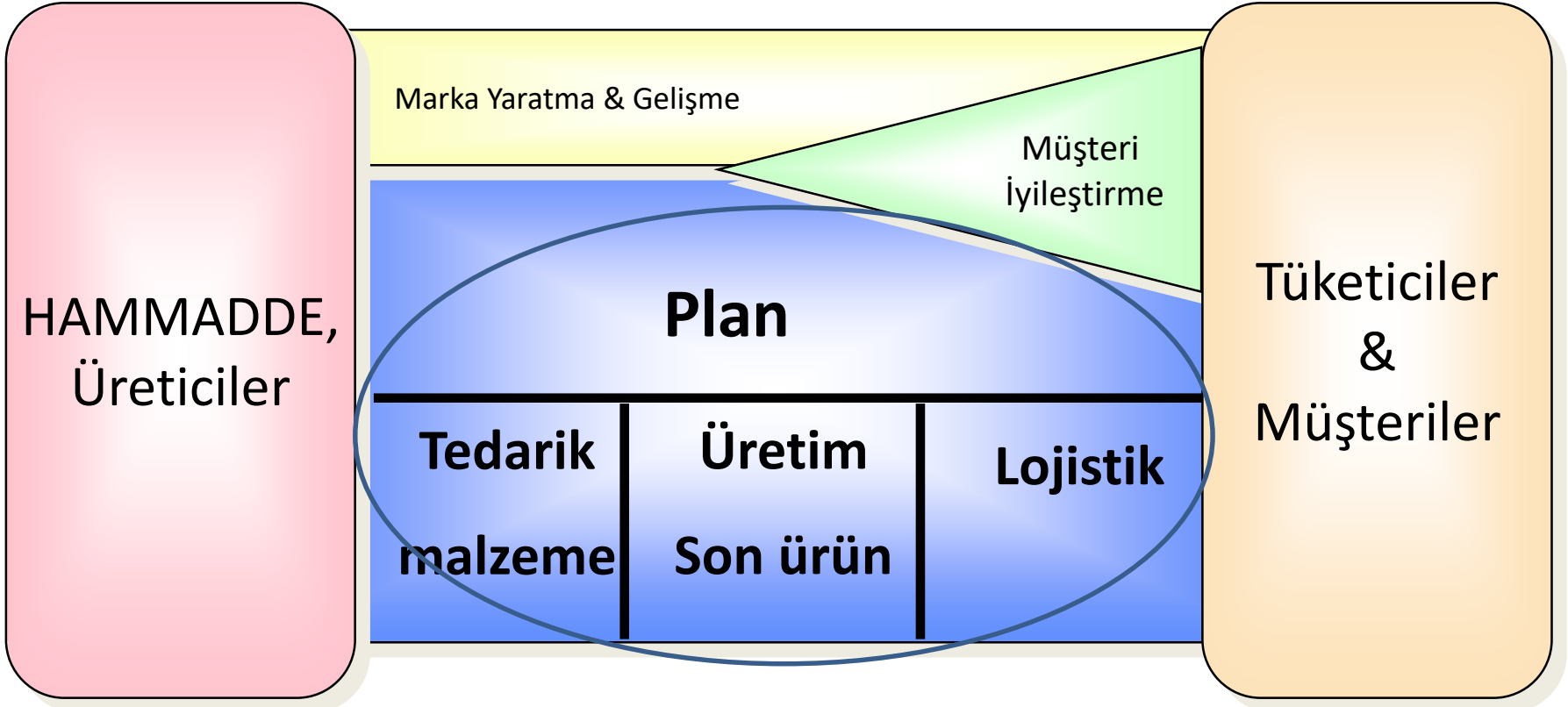
- Direkt Dağıtım
- Toptancı – Bayi – Distribütör...

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA KRİTERLERİ



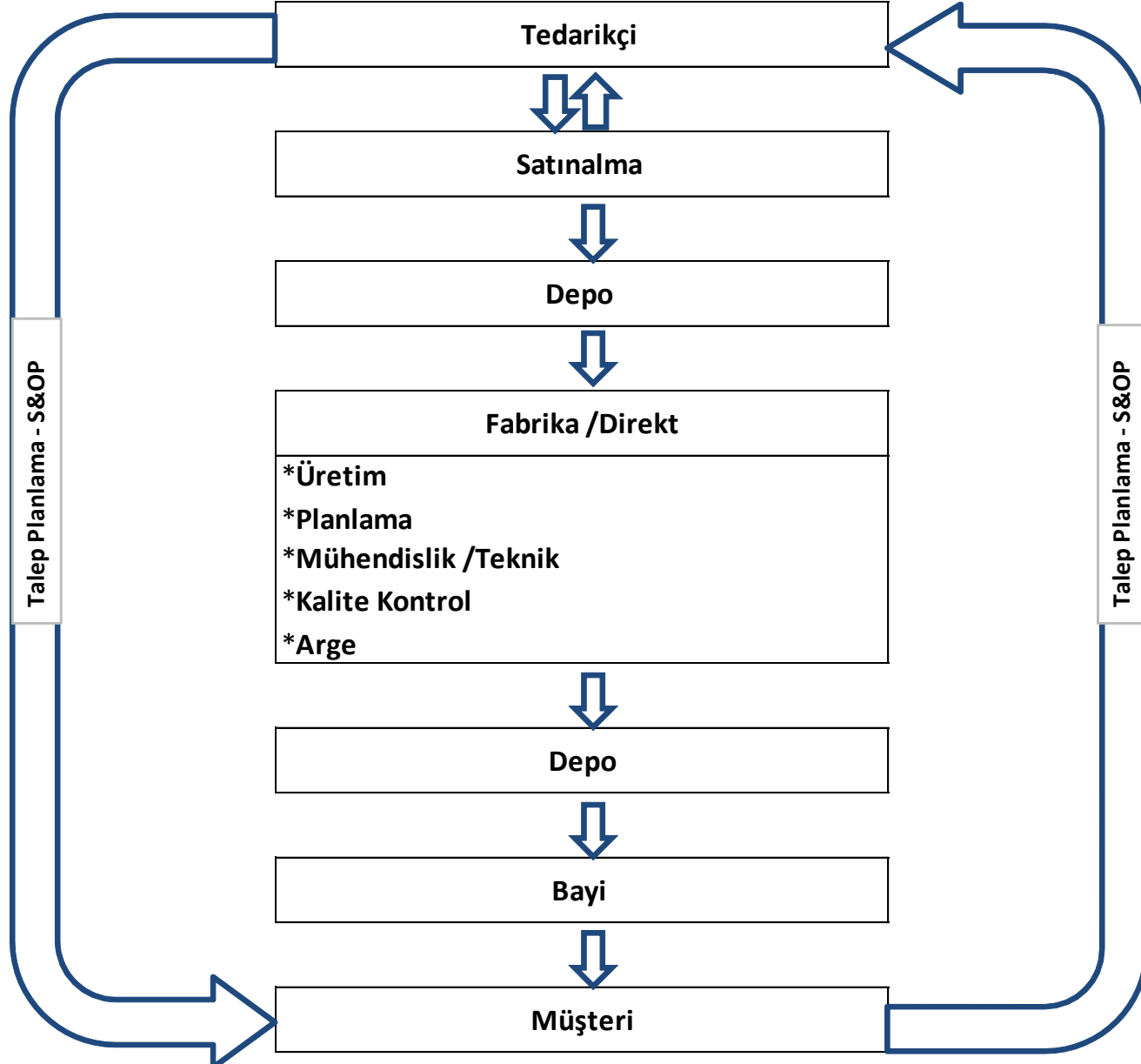
1990'LARIN SONLARINDAN BUYANA SÜREÇ MODELİ

UÇTAN UCA TEDARİK ZİNCİRİ MODELİ



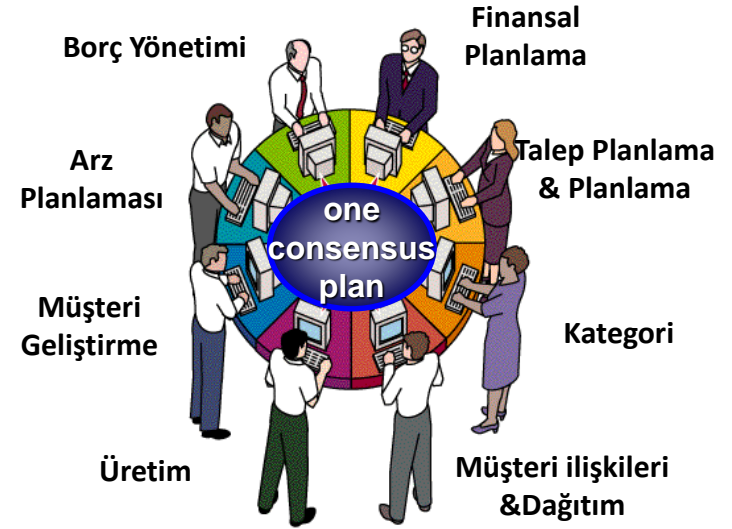
DOĞRU KALİTE, DOĞRU ÜRÜN, DOĞRU ZAMAN, DOĞRU MALİYET, DOĞRU YER

Uçtan Uca Tedarik Zinciri Yönetimi

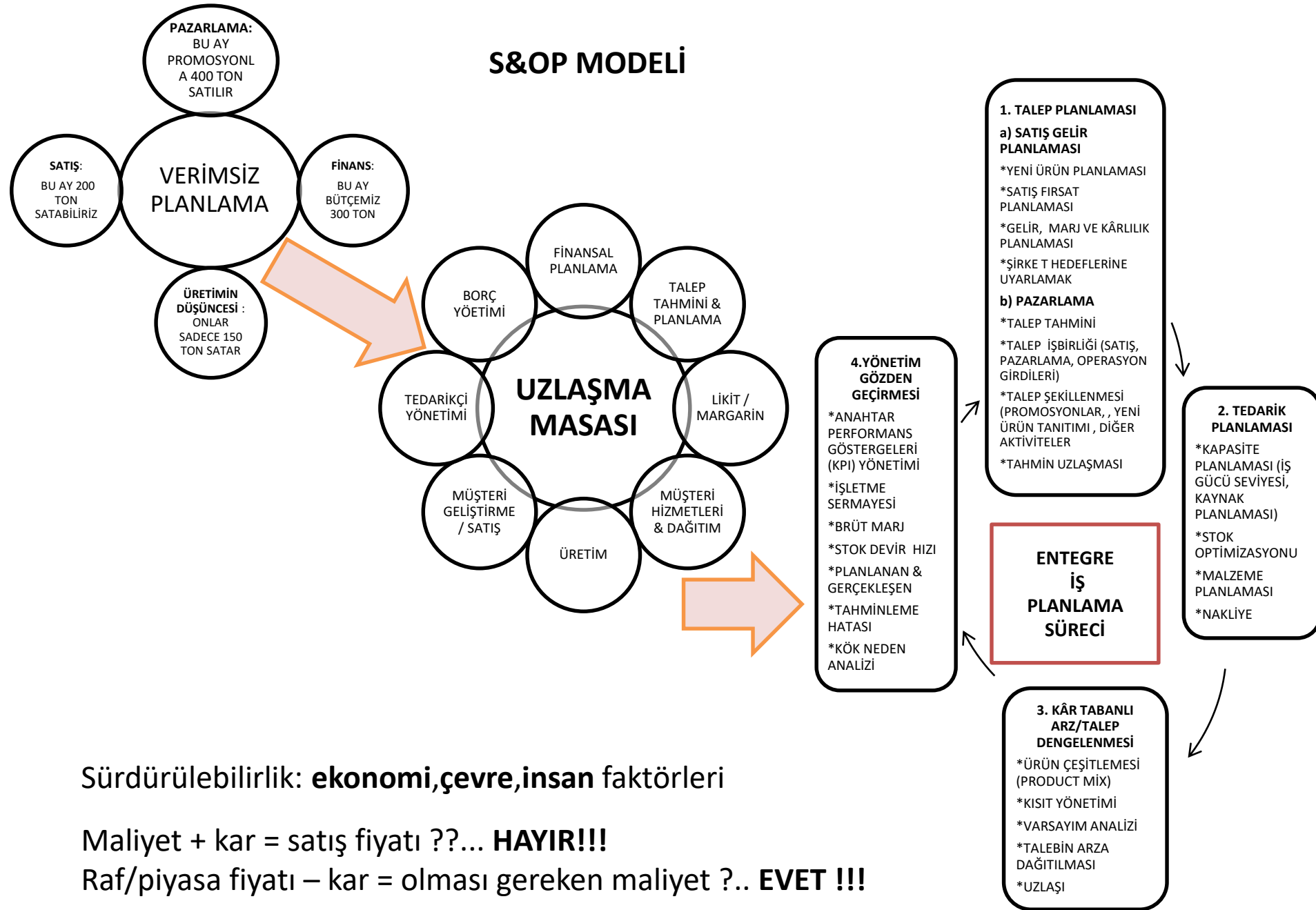


S&OP

SATIŞ VE OPERASYONEL PLANLAMA



S&OP MODELİ



Sürdürülebilirlik: **ekonomi, çevre, insan** faktörleri

Maliyet + kar = satış fiyatı ??... **HAYIR!!!**

Raf/piyasa fiyatı – kar = olması gereken maliyet ?.. **EVET !!!**

Uçtan Uca Tedarik Zinciri Modelinin Değişimindeki Faktörler

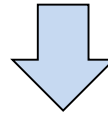
Endüstrideki Trendler :

Müşteri/Müşteri Davranışları /
Talep / Üretim Akışı
Bilgi Akışı

Dış Faktörler:

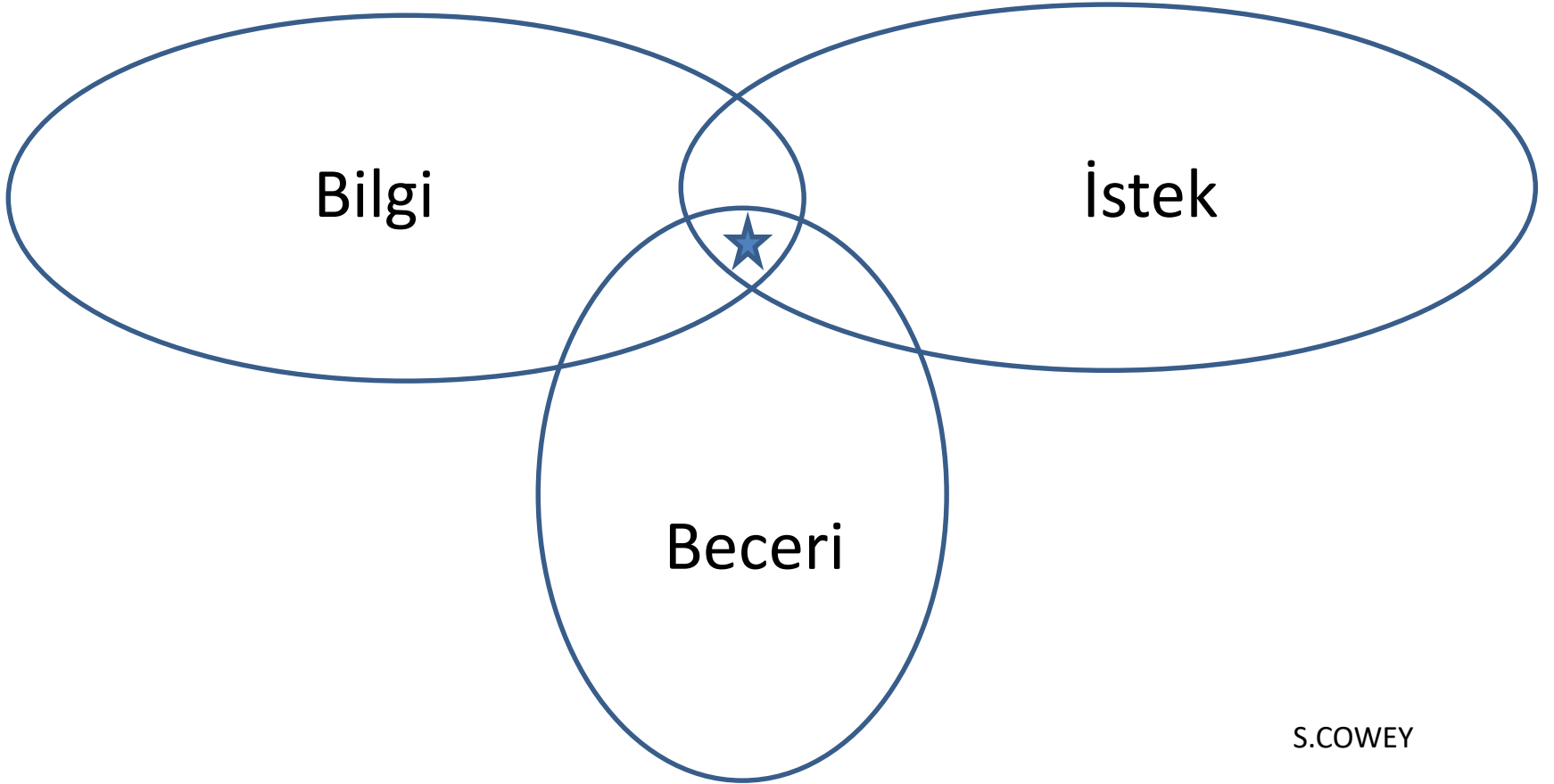
Ekonomik sebepler,
Yönetmelikler, Ekolojik Sebepler,
Demografik Sebepler,
Yeni Teknolojiler

Gelişmekte olan Ülkelerdeki ivme ,Gelişen Hizmet Baskısı , Talepte yaşanan Oynaklık,
Özel Markalı Ürünlerde Gelişim, Tüketimde artan çeşitlilik,
Sayısallaştırma/ Perakende Satış , Eve Servis,
Güven-Kalite-Sürdürülebilirliğe Odaklanma,
Oynak Hammadde Fiyatları
Verimli Portföy(doğru ürün – doğru fiyat)- ürün/süreç dizaynı/ yayılma hızı



SORUMLUKLARININ FARKINDA - ESNEK/ VERİMLİ TEDARİK ZİNCİRİNE OLAN İHTİYAÇ
Maliyet ve Hizmet oranı dengede mi? Esneklik ile Yalınlık doğru dengede mi ?
(Trade-off Management – ÖNCELİKLENDİRME İHTİYACI, S&OP)

Alışkanlık/Değişim nasıl oluşur?



EKONOMİNİN SAC AYAĞI

- 1- TARIM
- 2- SANAYİ
- 3-HİZMETLER
- ELBETTE ÜÇ SEKTÖR DE ÖNEMLİDİR.
- AMA İNSANOĞLU BİR CANLI TÜRÜ OLARAK ÖNCE KARNINI DOYURMAK ZORUNDADIR.
- TARIM SEKTÖRÜ STRATEJİKTİR.
- SAĞLIKLI BESLENME YOKSUNU ÜLKELER HİÇBİR ALANDA VARLIKLARINI SÜRDÜREMEZLER.

TARIM VE GIDADA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- DEVLETİN SORUMLULUĞU VE GÖREVLERİ :

- Tarımda sürdürülebilirlik Devlet Politikası olarak kabul edilmeli ve her türlü planlama, destekleme , sınırlama, yönlendirme enstrümanları kullanılabilir.

- Gıdada sürdürülebilirlik uygulamaları sürdürülebilir tarım politikalarını olumsuz etkilememelidir,

- Tedarik zincirinin değer zinciri ile özdeşleşmesi için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır,

- Tedarik zincirinin her halkasında ölçek ekonomisi, verimlilik,yeni teknolojilerden istifade esas olmalıdır,

- Birleşmeler, birlikte hareket etme, şirket-kooperatif-birlik benzeri kümelenmeler ve tedarik zincirinde sözleşmeli taahhütler desteklenmeli, gerekli hukuki yapı oluşturulmalı ve özendirilmelidir.

TARIM VE GIDADA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- ÜRETİCİNİN YAPMASI GEREKENLER :
 - Üretici: Bilgili, eğitilmiş, bilinçli, donanımlı, işbirliklerine ve yeni teknolojilere açık olacak,
 - Miras hukuku nedeniyle bölünen tarım arazilerinde verimli işletmecilik yaparak halkımızın pek sevdiği “İMAR RANTI” ile yarışacak “TOPRAK RANTI” oluşturacak,
 - Çiftçilik : ailenin tahsil imkanına kavuşamamış oğlunun miras yoluyla edindiği bir iş imkanı değildir,
 - **ÇİFTÇİ : TARIM SANAYİNİN MÜTEŞEBBİSİ VE ÜRETİCİSİDİR.**
 - : **CANLI HAYAT ZİNCİRİNİN OLMAZSA OLMAZ HALKASIDIR.**
 - : **ÖZEL İLGİ VE DESTEĞİ HAKEDENDİR.**
 - : **VERİLEN DEVLET DESTEKLERİ ÇİFTÇİ VE ÇİFTÇİLİK İÇİN DEĞİL TOPLUMUN BEKASI VE ÜLKENİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİNDİR. ÖYLE OLMALIDIR.**