



NEBİM

V3 ENTEGRATOR DOKÜMAN

HAZIRLAYAN : ERSİN GİRESUNLU



İçindekiler

- ❖ [Tanıtım](#)
- ❖ [Model Tipleri](#)
- ❖ [Connect Model](#)
 - [Model Tanımı](#)
 - [Model Yapısı](#)
 - [Model Detayı](#)
 - [Model JSON Örneği](#)
- ❖ [Toptan Müşteri Oluşturma Modeli](#)
 - [Model Tanımı](#)
 - [Model Yapısı](#)
 - [Model Detayı](#)
 - [Model Hakkında Önemli Bilgiler](#)
 - [Model JSON Örneği](#)
- ❖ [Perakende Müşteri Oluşturma Modeli](#)
 - [Model Tanımı](#)
 - [Model Yapısı](#)
 - [Model Detayı](#)
 - [Model Hakkında Önemli Bilgiler](#)
 - [Model JSON Örneği](#)
- ❖ [Ürün Oluşturma Modeli](#)
 - [Model Tanımı](#)
 - [Model Yapısı](#)
 - [Model Detayı](#)
 - [Model Hakkında Önemli Bilgiler](#)
 - [Model JSON Örneği](#)
- ❖ [Toptan Satış Siparişi Oluşturma Modeli](#)
 - [Model Tanımı](#)
 - [Model Yapısı](#)
 - [Model Detayı](#)
 - [Model Hakkında Önemli Bilgiler](#)
 - [Model JSON Örneği](#)
- ❖ [Perakende Satış Siparişi Oluşturma Modeli](#)
 - [Model Tanımı](#)
 - [Model Yapısı](#)
 - [Model Detayı](#)
 - [Model Hakkında Önemli Bilgiler](#)
 - [Model JSON Örneği](#)

❖ Toptan Satış Faturası Oluşturma Modeli

- Model Tanımı
- Model Yapısı
- Model Detayı
- Model Hakkında Önemli Bilgiler
- Model JSON Örneği

❖ Perakende Satış Faturası Oluşturma Modeli

- Model Tanımı
- Model Yapısı
- Model Detayı
- Model Hakkında Önemli Bilgiler
- Model JSON Örneği

❖ Sorgu Çağırma Modeli

- Model Tanımı
- Model Yapısı
- Model Detayı
- Model Hakkında Önemli Bilgiler
- Model JSON Örneği

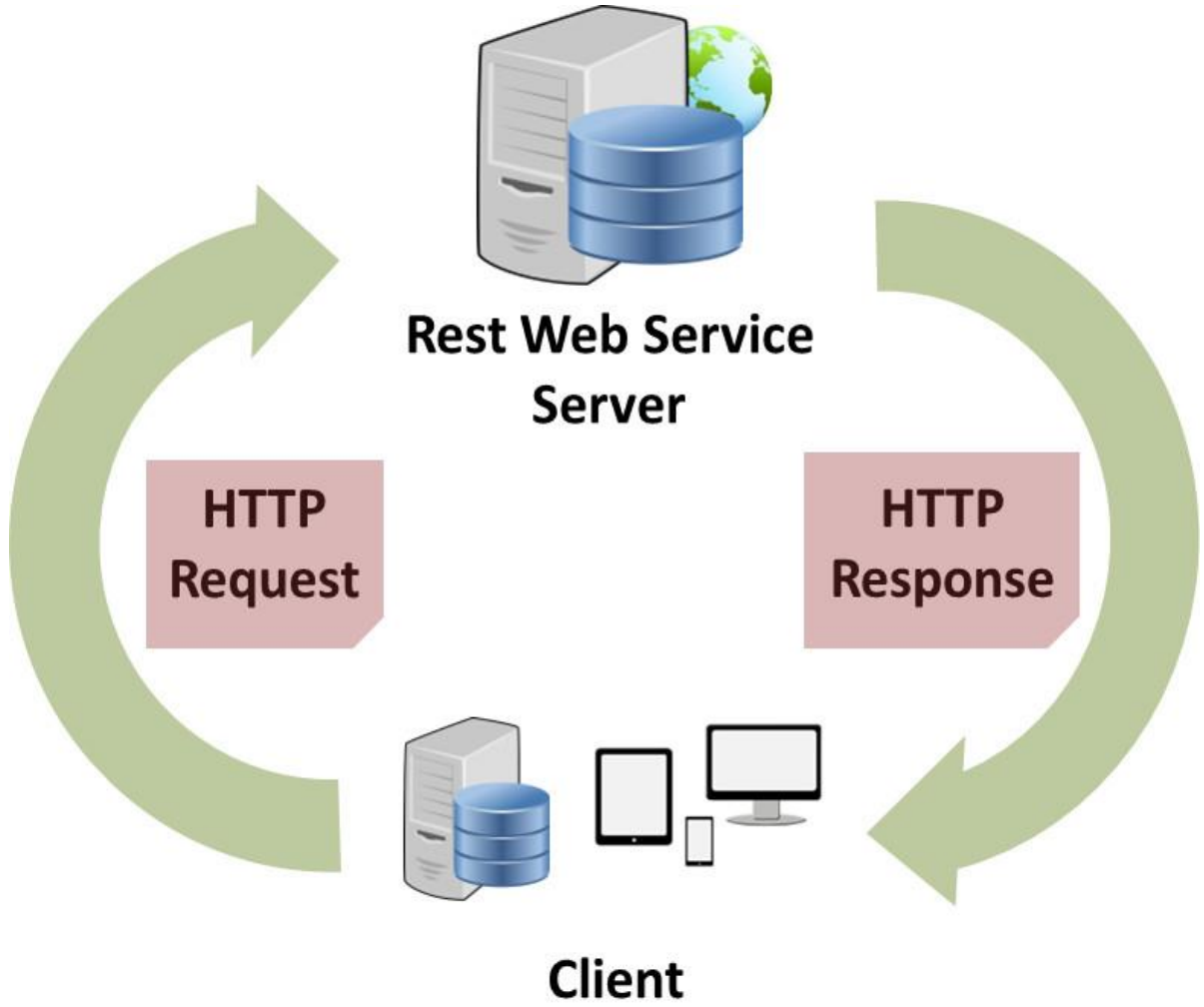
❖ Procedure Çağırma Modeli

- Model Tanımı
- Model Yapısı
- Model Detayı
- Model Hakkında Önemli Bilgiler
- Model JSON Örneği

Tanıtım:

Nebim V3 Integrator, Microsoft .Net Framework 4.0 ile geliştirilmiş bir ASP.Net MVC Web API uygulamasıdır. Internet Information Services (IIS) sunucusu üzerinde barındırılarak çalıştırılır. RESTFUL bir servistir.

JSON Request, JSON response şeklinde çalışmaktadır.



MODELLER

Model Tipleri: ModelType sabit bir değerdir. Bütün modeller için bu alanın değeri belirlidir. Modeller bu değer üzerinden tanınmaktadır. Her işlem için belirlenen ModelType kullanılmalıdır.

<u>ModelTypes</u>	<u>ModelTypesDescription</u>
1	Connect
2	Toptan Müşteri
3	Perakende Müşteri
4	Ürün
5	Toptan Satış Siparişi
6	Perakende Satış Siparişi
7	Toptan Satış Faturası
8	Perakende Satış Faturası
32	Sorgu Çalıştırma
33	Procedure Çalıştırma

❖ Connect Model

Model Tanımı: V3'e aktarımları yapabilmek için gerekli bağlantı modelidir. Bir kez connect olduktan sonra oluşan session'ın süresi dolana kadar bağlı kalınacaktır. Session kill olduktan sonra tekrar connect olmak gerekir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET

NameSpace : IntegratorService

Command : CONNECT

Sample URL : http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/Connect?

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
DatabaseName	string	128	1	Veri Tabanı Adı
UserGroupCode	string	5	1	Kullanıcı Grup Kodu
UserName	string	15	1	Kullanıcı Adı
Password	string	100	1	Kullanıcı Şifresi

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 1,
  "DatabaseName": "NebimV3Test",
  "UserGroupCode": "MGZ",
  "UserName": "B2C",
  "Password": "1"
}
```

❖ Toptan Müşteri Oluşturma

Model Tanımı: V3'e toptan müşteri oluşturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : POST

Sample URL : http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
CurrAccCode	string	30	0-1	Müşteri Kodu
CurrAccDescription	string	100	0	Müşteri Açıklaması
IdentityNum	string	20	0	Kimlik Numarası
OfficeCode	string	5	0	Müşteri Ofis Kodu
WholeSalePriceGroupCode	string	10	0	Toptan Satış Fiyat Grup
CreditLimit	money		0	Kredi Limiti
CurrencyCode	string	10	0	Para Birimi
CustomerTypeCode	tinyint		0	Müşteri Tip Kodu
TaxNumber	string	20	0	Vergi Numarası
TaxOfficeCode	string	10	0	Vergi Dairesi Kodu
MersisNum	string	20	0	Mersis Numarası
PostalAddresses : []				Posta Adres (Dizi)
AddressTypeCode	string	10	1	Adres Tip Kodu
CountryCode	string	10	1	Ülke Kodu
StateCode	string	10	0	Bölge Kodu
CityCode	string	10	0	İl Kodu
DistrictCode	string	30	0	İlçe Kodu
Address	string	200	0	Adres
Attributes : []				Müşteri Özellik (Dizi)
AttributeTypeCode	tinyint		0	Özellik Tip Kodu
AttributeCode	string	20	0	Özellik Kodu
Communications : []				İletişim (Dizi)
CommunicationTypeCode	string	20	0	İletişim Şekli Kodu
CommAddress	string	100	0	İletişim Adresi

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- Eğer V3'te müşteri kodunu sistem versin seçilmiş ise CurrAccCode alanı boş gönderilmelidir. Değil ise bu CurrAccCode alanı gönderilmelidir. (Ancak eğer V3'te, gönderilen CurrAccCode da mevcut bir müşteri varsa bu müşteriyi update edecektir.)
- CustomerTypeCode

<u>CustomerTypeCode</u>	<u>CustomerTypeDescription</u>
0	Toptan Müşteri
1	Bayi
2	Konsinye Bayi
3	Yurt Dışı Müşteri
4	Yurt Dışı Bayi

- TaxOfficeCode, V3'te tanımlı olan vergi dairesi kodlarından biri gönderilmelidir.
- AddressTypeCode

<u>AddressTypeCode</u>	<u>AddressTypeDescription</u>
1	Ev Adresi
2	İş Adresi
3	Merkez Ofis

- CountryCode, StateCode, CityCode, DistrictCode, V3'te tanımlı olan kodlardan gönderilmelidir.
- AttributeTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- AttributeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- CommunicationTypeCode

<u>CommunicationTypeCode</u>	<u>CommunicationTypeDescription</u>
1	Telefon
2	Fax
3	E-Posta
4	Ev Telefonu
5	İş Telefonu
6	İş Mobil Telefonu
7	Özel Mobil Telefonu

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 2,
  "CurrAccCode": "101.1",
  "CurrAccDescription": "Musteri",
  "IdentityNum": "11111111111",
  "OfficeCode": "M",
  "WholeSalePriceGroupCode": "PSF",
  "CreditLimit": 0,
  "CurrencyCode": "TRY",
  "CustomerTypeCode": 0,
  "TaxNumber": "11111111111",
  "TaxOfficeCode": "001105",
  "MersisNum": "11111111111",
  "PostalAddresses": [
    {
      "AddressTypeCode": "1",
      "CountryCode": "TR",
      "StateCode": "TR.EG",
      "CityCode": "TR.35",
      "DistrictCode": "TR.03501",
      "Address": "Merkez mah. Demir Sokak No:36"
    }
  ],
  "Attributes": [
    {
      "AttributeTypeCode": "1",
      "AttributeCode": "01"
    }
  ],
  "Communications": [
    {
      "CommunicationTypeCode": 7,
      "CommAddress": "05555555555"
    }
  ]
}
```

❖ Perakende Müşteri Oluşturma

Model Tanımı: V3'e perakende müşteri oluşturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST	
NameSpace	: IntegratorService
Command	: POST
Sample URL	: http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
CurrAccCode	string	30	0-1	Müşteri Kodu
FirstName	string	60	0	Ad
LastName	string	60	0	Soyad
IdentityNum	string	20	0	Kimlik Numarası
OfficeCode	string	5	0	Müşteri Ofis Kodu
RetailSalePriceGroupCode	string	10	0	Perakende Satış Fiyat
CreditLimit	money		0	Kredi Limiti
CurrencyCode	string	10	0	Para Birimi
PostalAddresses : []				Posta Adres (Dizi)
AddressTypeCode	string	10	1	Adres Tip Kodu
CountryCode	string	10	1	Ülke Kodu
StateCode	string	10	0	Bölge Kodu
CityCode	string	10	0	İl Kodu
DistrictCode	string	30	0	İlçe Kodu
Address	string	200	0	Adres
Attributes : []				Müşteri Özellik (Dizi)
AttributeTypeCode	tinyint		0	Özellik Tip Kodu
AttributeCode	string	20	0	Özellik Kodu
Communications : []				İletişim (Dizi)
CommunicationTypeCode	string	20	0	İletişim Şekli Kodu
CommAddress	string	100	0	İletişim Adresi

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- Eğer V3'te müşteri kodunu sistem versin seçilmiş ise CurrAccCode alanı boş gönderilmelidir. Değil ise bu CurrAccCode alanı gönderilmelidir. (Ancak eğer V3'te gönderilen CurrAccCode da mevcut bir müşteri varsa bu müşteriyi update edecektir.)
- AddressTypeCode

<u>AddressTypeCode</u>	<u>AddressTypeDescription</u>
1	Ev Adresi
2	İş Adresi
3	Merkez Ofis

- CountryCode, StateCode, CityCode, DistrictCode, V3'te tanımlı olan kodlardan gönderilmelidir.
- AttributeTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- AttributeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- CommunicationTypeCode

<u>CommunicationTypeCode</u>	<u>CommunicationTypeDescription</u>
1	Telefon
2	Fax
3	E-Posta
4	Ev Telefonu
5	İş Telefonu
6	İş Mobil Telefonu
7	Özel Mobil Telefonu

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 3,
  "CurrAccCode": "1-4-1",
  "FirstName": "Arda",
  "LastName": "Turan",
  "OfficeCode": "M",
  "RetailSalePriceGroupCode": "PSF",
  "IdentityNum": "11111111111",
  "CreditLimit": 0,
  "CurrencyCode": "TRY",
  "PostalAddresses": [
    {
      "AddressTypeCode": "1",
      "CountryCode": "TR",
      "StateCode": "TR.EG",
      "CityCode": "TR.35",
      "DistrictCode": "TR.03501",
      "Address": ""
    }
  ],
  "Attributes": [
    {
      "AttributeTypeCode": "1",
      "AttributeCode": "01"
    }
  ],
  "Communications": [
    {
      "CommunicationTypeCode": 7,
      "CommAddress": "05555555555"
    }
  ]
}
```

❖ Ürün Oluşturma

Model Tanımı: V3'e ürün oluşturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : POST

Sample URL : http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
ItemTypeCode	tinyint		1	Ürün Tip Kodu
ItemCode	string	30	1	Ürün Kodu
ItemDescription	string	100	0	Ürün Açıklaması
ItemDimTypeCode	tinyint		1	Varyant Tipi
UnitOfMeasureCode1	string	10	0	Birim Cinsi
ItemTaxGrCode	string	10	0	Madde Vergi Grubu
ProductHierarchyID	integer		0	Hiyerarşideki Yeri
UsePOS	bit		0	Mağazada Satışa Açık
UseStore	bit		0	Mağazada Kullanılacak
UseInternet	bit		0	İnternette Satışa Açık
Attributes : []				Ürün Özellik (Dizi)
AttributeTypeCode	tinyint		0	Özellik Tip Kodu
AttributeCode	string	20	0	Özellik Kodu
Variants : []				Varyant (Dizi)
ColorCode	string	10	0	Renk Kodu
ItemDim1Code	string	10	0	Beden Kodu

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

➤ ItemTypeCode

<u>ItemTypeCode</u>	<u>ItemTypeDescription</u>
1	Ürün
2	Malzeme
4	Masraf
5	Servis
6	Sabit Kıymet

➤ ItemDimTypeCode

<u>ItemDimTypeCode</u>	<u>ItemDimTypeDescription</u>
0	Varyantsız
1	Renk
2	Renk-Beden
3	Renk – Beden – ItemDim2Code

- UnitOfMeasureCode1, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- ItemTaxGrCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- AttributeTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- AttributeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- V3'te var olan bir üründe update işlemi veya ürüne renk – beden eklenmek istenirse, aynı işlem yapılarak ItemCode alanına mevcut ürünün kodu gönderilir.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 4,
  "ItemTypeCode": "1",
  "ItemCode": "KML001",
  "ItemDescription": "Kareli Gömlek",
  "ItemDimTypeCode": 2,
  "ItemTaxGrCode": "%8",
  "ProductHierarchyID": 0,
  "UsePOS": true,
  "UseStore": true,
  "UseInternet": true,
  "UnitOfMeasureCode1": "AD",
  "Attributes": [
    {
      "AttributeCode": "01",
      "AttributeTypeCode": 1
    }
  ],
  "Variants": [
    {
      "ColorCode": "05",
      "ItemDim1Code": "36",
    }
  ]
}
```

❖ Toptan Satış SipariŖi OluŖturma

Model Tanımı: V3'e toptan satış sipariŖi oluŖturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : POST

Sample URL : [http://localhost:1515/\(S\(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu\)\)/IntegratorService/POST?](http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?)

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
CustomerCode	string	30	1	Müşteri Kodu
OfficeCode	string	5	1	Ofis Kodu
WarehouseCode	string	10	1	Depo Kodu
DeliveryCompanyCode	string	10	0	Kargo Şirketi Kodu
ShipmentMethodCode	string	10	0	Teslimat Tip Kodu
OrderDate	date		0	Sipariş Tarihi
IsCompleted	bit		0	Tamamlandı mı?
IsSalesViaInternet	bit		0	İnternet Satışı mı?
DocumentNumber	string	30	0	Doküman No
SubCurrAcclD	uniqueidentifier		0	Alt Müşteri ID
Description	string	200	0	Açıklama
Lines : []				Satır (Dizi)
ColorCode	string	10	1	Renk Kodu
ItemCode	string	30	1	Ürün Kodu
ItemDim1Code	string	10	1	Beden Kodu
UsedBarcode	string	30	0	Barkod
Qty1	float		1	Miktar
LDisRate1	float		0	Satır İskontosu-1
LineDescription	string	200	0	Satır Açıklaması
PriceVI	money		0	Fiyat (VD)
SumLines : []				Lot (Dizi)
LotBarcode	string	30	1	Lot Barkod
Qty1	float		1	Miktar
OrdersViaInternetInfo : {}				İnternet Satış
SalesURL	string	30	0	Site URL
PaymentTypeCode	tinyint		0	Ödeme Tip Kodu
PaymentTypeDescription	string	100	0	Ödeme Açıklaması
PaymentAgent	string	100	0	Ödeme Aracı
PaymentDate	date		0	Ödeme Tarihi
SendDate	date		0	Gönderme Tarihi
Discounts : []			0	Dip İskonto (Dizi)
DiscountTypeCode	string	10	0	İndirim Tip Kodu
Value	float		0	İndirim Oranı
DiscountReasonCode	tinyint		0	İndirim Nedeni Kod
IsPercentage	bit		0	Yüzdeli mi?
Payments : []			0	Ödemeler (Dizi)
PaymentType	tinyint		0	Ödeme Tipi
Code	string	30	0	Kod
CreditCardTypeCode	string	10	0	Kredi Kartı Tip Kod
InstallmentCount	tinyint		0	Taksit Sayısı
CurrencyCode	string	10	0	Para Birimi
Amount	money		0	Tutar

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- DeliveryCompanyCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- ShipmentMethodCode

<u>ShipmentMethodCode</u>	<u>ShipmentMethodDescription</u>
1	Anında Teslim
2	Kargo Şirketi ile
3	Teslimatçı ile

- Lines dizisinde ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilirse UsedBarcode gönderilmeyebilir. UsedBarcode gönderilirse ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilmeyebilir.
- LDisRate1, eğer satır iskontosu kullanılmak isteniyor ise bu alan gönderilir. Yüzdeli iskonto yapar.
- Eğer Lot olarak sipariş alınacak ise Lines dizisi yerine SumLines dizisi gönderilir. Lot ile sipariş alınmayacak ise bu dizi modelden kaldırılabilir.
- PaymentTypeCode, OrdersViaInternetInfo dizisindeki alana GİB'e ait ödeme tiplerinden gönderilmelidir.

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	KREDIKARTI/BANKAKARTI
2	EFT/HAVALE
3	KAPIDAODEME
4	ODEMEARACISI
5	DIGER

- Discounts dizisi, dip iskonto uygulanmak istenir ise bu alanda gönderilmelidir.
- DiscountTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- DiscountReasonCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- Payments dizisi, eğer siparişte ödeme alınacak ise bu alan gönderilmelidir.
- PaymentType

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	Nakit
2	Kredi Kartı
4	Banka Havalesi / EFT
7	Kredi Çeki

- Eğer PaymentType = 2 yani Kredi Kartı ise CreditCardTypeCode alanına Kredi Kartı Tip Kodu gönderilmeli, Code alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 1 yani Nakit ise Code alanına Mağazanın Nakit Kasa Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 4 yani Banka Havalesi ise Code alanına Banka Hesabı Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 7 yani Kredi Çeki ise Code alanına Kredi Çeki Seri Numarası gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 5,
  "CustomerCode": "120.01",
  "OrderDate": "2016-01-29T17:13:56.0604855Z",
  "OfficeCode": "M",
  "WarehouseCode": "M",
  "DeliveryCompanyCode": "ARAS",
  "ShipmentMethodCode": 2,
  "OrderDate": "20.09.2016",
  "IsCompleted": true,
  "IsSalesViaInternet": true,
  "DocumentNumber": "351684",
  "SubCurrAcclD": "",
  "Description": "Toptan Satış Siparişi Deneme",
  "Lines": [
    {
      "ColorCode": "04",
      "ItemCode": "K001",
      "ItemDim1Code": "42",
      "Qty1": 1,
      "LDisRate1": 10,
      "PriceVI": 100.00,
      "LineDescription": "Toptan Satış Siparişi Deneme 2",
    }
  ],
  "OrdersViaInternetInfo": {
    "SalesURL": "www.qweqwe.com.tr",
    "PaymentTypeCode": 1,
    "PaymentTypeDescription": "KREDIKARTI/BANKAKARTI",
    "PaymentAgent": "YAPIKREDİ",
    "PaymentDate": "2016-01-27T07:41:23.7094208Z",
    "SendDate": "0001-01-01T00:00:00Z"
  },
  "Discounts": [
    {
      "DiscountTypeCode": 5,
      "Value": 10,
      "DiscountReasonCode": "1",
      "IsPercentage": true
    }
  ],
  "Payments": [
    {
      "PaymentType": "2",
      "Code": "",
      "CreditCardTypeCode": "01",
      "InstallmentCount": 1,
      "CurrencyCode": "TRY",
      "Amount": 100.00
    }
  ]
}
```

❖ Perakende Satış Siparişı Oluşturma

Model Tanımı: V3'e perakende satış siparişı oluşturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : POST

Sample URL : [http://localhost:1515/\(S\(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu\)\)/IntegratorService/POST?](http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?)

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
CustomerCode	string	30	1	Müşteri Kodu
OfficeCode	string	5	1	Ofis Kodu
StoreCode	string	30	1	Mağaza Kodu
StoreWareHouseCode	string	10	1	Depo Kodu
DeliveryCompanyCode	string	10	0	Kargo Şirketi Kodu
ShipmentMethodCode	string	10	0	Teslimat Tip Kodu
PosTerminalID	smallint		0	Pos Terminal Kodu
OrderDate	date		0	Sipariş Tarihi
IsCompleted	bit		0	Tamamlandı mı?
IsSalesViaInternet	bit		0	İnternet Satışı mı?
DocumentNumber	string	30	0	Doküman No
Description	string	200	0	Açıklama
Lines : []				Satır (Dizi)
ColorCode	string	10	1	Renk Kodu
ItemCode	string	30	1	Ürün Kodu
ItemDim1Code	string	10	1	Beden Kodu
UsedBarcode	string	30	0	Barkod
Qty1	float		1	Miktar
LDisRate1	float		0	Satır İskontosu-1
PriceVI	money		0	Fiyat (VD)
LineDescription	string	200	0	Satır Açıklaması
OrdersViaInternetInfo : {}				İnternet Satış
SalesURL	string	30	0	Site URL
PaymentTypeCode	tinyint		0	Ödeme Tip Kodu
PaymentTypeDescription	string	100	0	Ödeme Açıklaması
PaymentAgent	string	100	0	Ödeme Aracı
PaymentDate	date		0	Ödeme Tarihi
SendDate	date		0	Gönderme Tarihi
Discounts : []			0	Dip İskonto (Dizi)
DiscountTypeCode	string	10	0	İndirim Tip Kodu
Value	float		0	İndirim Oranı
DiscountReasonCode	tinyint		0	İndirim Nedeni Kod
IsPercentage	bit		0	Yüzdeli mi?
Payments : []			0	Ödemeler (Dizi)
PaymentType	tinyint		0	Ödeme Tipi
Code	string	30	0	Kod
CreditCardTypeCode	string	10	0	Kredi Kartı Tip Kod
InstallmentCount	tinyint		0	Taksit Sayısı
CurrencyCode	string	10	0	Para Birimi
Amount	money		0	Tutar

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- DeliveryCompanyCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- ShipmentMethodCode

<u>ShipmentMethodCode</u>	<u>ShipmentMethodDescription</u>
1	Anında Teslim
2	Kargo Şirketi ile
3	Teslimatçı ile

- Lines dizisinde ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilirse UsedBarcode gönderilmeyebilir. UsedBarcode gönderilirse ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilmeyebilir.
- LDisRate1, eğer satır iskontosu kullanılmak isteniyor ise bu alan gönderilir. Yüzdeli iskonto yapar.
- PaymentTypeCode, OrdersViaInternetInfo dizisindeki alana GİB'e ait ödeme tiplerinden gönderilmelidir.

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	KREDIKARTI/BANKAKARTI
2	EFT/HAVALE
3	KAPIDAODEME
4	ODEMEARACISI
5	DIGER

- Discounts dizisi, dip iskonto uygulanmak istenir ise bu alanda gönderilmelidir.
- DiscountTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- DiscountReasonCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- Payments dizisi, eğer siparişte ödeme alınacak ise bu alan gönderilmelidir.
- PaymentType

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	Nakit
2	Kredi Kartı
4	Banka Havalesi / EFT
7	Kredi Çeki

- Eğer PaymentType = 2 yani Kredi Kartı ise CreditCardTypeCode alanına Kredi Kartı Tip Kodu gönderilmeli, Code alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 1 yani Nakit ise Code alanına Mağazanın Nakit Kasa Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 4 yani Banka Havalesi ise Code alanına Banka Hesabı Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 7 yani Kredi Çeki ise Code alanına Kredi Çeki Seri Numarası gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 6,
  "CustomerCode": "120.01",
  "OfficeCode": "M01",
  "StoreCode": "M01",
  "StoreWarehouseCode": "M01",
  "DeliveryCompanyCode": "ARAS",
  "PosTerminalID": 1,
  "ShipmentMethodCode": 2,
  "OrderDate": "20.09.2016",
  "IsCompleted": true,
  "IsSalesVialInternet": true,
  "DocumentNumber": "351684",
  "Description": "Perakende Satış Siparişi Deneme",
  "Lines": [
    {
      "ColorCode": "04",
      "ItemCode": "K001",
      "ItemDim1Code": "42",
      "Qty1": 1,
      "LDisRate1": 10,
      "PriceVI": 100.00,
      "LineDescription": "Perakende Satış Siparişi Deneme"
    }
  ],
  "OrdersVialInternetInfo": {
    "SalesURL": "www.qweqwe.com.tr",
    "PaymentTypeCode": 1,
    "PaymentTypeDescription": "KREDIKARTI/BANKAKARTI",
    "PaymentAgent": "YAPIKREDİ",
    "PaymentDate": "2016-01-27T07:41:23.7094208Z",
    "SendDate": "0001-01-01T00:00:00Z"
  },
  "Discounts": [
    {
      "DiscountTypeCode": 5,
      "Value": 10,
      "DiscountReasonCode": "1",
      "IsPercentage": true
    }
  ],
  "Payments": [
    {
      "PaymentType": "2",
      "Code": "",
      "CreditCardTypeCode": "01",
      "InstallmentCount": 1,
      "CurrencyCode": "TRY",
      "Amount": 100.00
    }
  ]
}
```

❖ Toptan Satış Faturası Oluşturma

Model Tanımı: V3'e toptan satış faturası oluşturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : POST

Sample URL : [http://localhost:1515/\(S\(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu\)\)/IntegratorService/POST?](http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?)

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
CustomerCode	string	30	1	Müşteri Kodu
CompanyCode	numeric	4	0	Şirket Kodu
OfficeCode	string	5	1	Ofis Kodu
WarehouseCode	string	10	1	Depo Kodu
DeliveryCompanyCode	string	10	0	Kargo Şirketi Kodu
ShipmentMethodCode	string	10	0	Teslimat Tip Kodu
InvoiceDate	date		0	Sipariş Tarihi
Series	string	5	0	Seri
SeriesNumber	numeric	19	0	Seri Numarası
IsCompleted	bit		0	Tamamlandı mı?
IsReturn	bit			İade Faturası mı?
IsSalesVialInternet	bit		0	İnternet Satışı mı?
SubCurrAccID	uniqueidentifier		0	Alt Müşteri ID
Description	string	200	0	Açıklama
Lines : []				Satır (Dizi)
ColorCode	string	10	1	Renk Kodu
ItemCode	string	30	1	Ürün Kodu
ItemDim1Code	string	10	1	Beden Kodu
UsedBarcode	string	30	0	Barkod
Qty1	float		1	Miktar
LDisRate1	float		0	Satır İskontosu-1
LineDescription	string	200	0	Satır Açıklaması
PriceVI	money		0	Fiyat (VD)
SumLines : []				Lot (Dizi)
LotBarcode	string	30	1	Lot Barkod
Qty1	float		1	Miktar
SalesVialInternetInfo: {}				İnternet Satış
SalesURL	string	30	0	Site URL
PaymentTypeCode	tinyint		0	Ödeme Tip Kodu
PaymentTypeDescription	string	100	0	Ödeme Açıklaması
PaymentAgent	string	100	0	Ödeme Aracı
PaymentDate	date		0	Ödeme Tarihi
SendDate	date		0	Gönderme Tarihi
Discounts : []			0	Dip İskonto (Dizi)
DiscountTypeCode	string	10	0	İndirim Tip Kodu
Value	float		0	İndirim Oranı
DiscountReasonCode	tinyint		0	İndirim Nedeni Kod
IsPercentage	bit		0	Yüzdeli mi?
Payments : []			1	Ödemeler (Dizi)
PaymentType	tinyint		1	Ödeme Tipi
Code	string	30	0-1	Kod
CreditCardTypeCode	string	10	0-1	Kredi Kartı Tip Kod
InstallmentCount	tinyint		1	Taksit Sayısı
CurrencyCode	string	10	0	Para Birimi
Amount	money		1	Tutar

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- DeliveryCompanyCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- ShipmentMethodCode

<u>ShipmentMethodCode</u>	<u>ShipmentMethodDescription</u>
1	Anında Teslim
2	Kargo Şirketi ile
3	Teslimatçı ile

- Lines dizisinde ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilirse UsedBarcode gönderilmeyebilir. UsedBarcode gönderilirse ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilmeyebilir.
- LDisRate1, eğer satır iskontosu kullanılmak isteniyor ise bu alan gönderilir. Yüzdeli iskonto yapar.
- Eğer Lot olarak sipariş alınacak ise Lines dizisi yerine SumLines dizisi gönderilir. Lot ile sipariş alınmayacak ise bu dizi modelden kaldırılabilir.
- PaymentTypeCode, OrdersViaInternetInfo dizisindeki alana GİB'e ait ödeme tiplerinden gönderilmelidir.

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	KREDIKARTI/BANKAKARTI
2	EFT/HAVALE
3	KAPIDAODEME
4	ODEMEARACISI
5	DIGER

- Discounts dizisi, dip iskonto uygulanmak istenir ise bu alanda gönderilmelidir.
- DiscountTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- DiscountReasonCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- PaymentType

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	Nakit
2	Kredi Kartı
4	Banka Havalesi / EFT
7	Kredi Çeki

- Eğer PaymentType = 2 yani Kredi Kartı ise CreditCardTypeCode alanına Kredi Kartı Tip Kodu gönderilmeli, Code alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 1 yani Nakit ise Code alanına Mağazanın Nakit Kasa Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 4 yani Banka Havalesi ise Code alanına Banka Hesabı Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 7 yani Kredi Çeki ise Code alanına Kredi Çeki Seri Numarası gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 7,
  "CustomerCode": "120.01",
  "CompanyCode": "1",
  "OfficeCode": "M01",
  "WareHouseCode": "M01",
  "DeliveryCompanyCode": "01",
  "ShipmentMethodCode": 2,
  "InvoiceDate": "2016-06-22",
  "Series": "B",
  "SeriesNumber": "223383",
  "IsCompleted": true,
  "IsReturn": false,
  "IsSalesViaInternet": true,
  "Description": "Açıklama",
  "Lines": [
    {
      "ColorCode": "04",
      "ItemCode": "K001",
      "ItemDim1Code": "40",
      "Qty1": 1,
      "LDisRate1": 10,
      "LineDescription": "Satır Açıklama",
      "PriceV1": 100.00
    }
  ],
  "SalesViaInternetInfo": {
    "SalesURL": "www.yemeksepeti.com",
    "PaymentTypeCode": 3,
    "PaymentTypeDescription": "Door",
    "PaymentAgent": "VERA",
    "PaymentDate": "2016-06-22",
    "SendDate": "2016-06-22"
  },
  "Payments": [
    {
      "PaymentType": 2,
      "Code": "",
      "CreditCardTypeCode": "01",
      "InstallmentCount": 1,
      "CurrencyCode": "TRY",
      "Amount": 100.00
    }
  ],
  "Discounts": [
    {
      "DiscountTypeCode": 5,
      "Value": 10,
      "DiscountReasonCode": "1",
      "IsPercentage": true
    }
  ]
}
```

❖ Perakende Satış Faturası Oluşturma

Model Tanımı: V3'e perakende satış faturası oluşturmak için kullanılacak modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : POST

Sample URL : [http://localhost:1515/\(S\(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu\)\)/IntegratorService/POST?](http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/POST?)

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
CustomerCode	string	30	1	Müşteri Kodu
OfficeCode	string	5	1	Ofis Kodu
StoreCode	string	30	1	Mağaza Kodu
WareHouseCode	string	10	1	Depo Kodu
DeliveryCompanyCode	string	10	0	Kargo Şirketi Kodu
ShipmentMethodCode	string	10	0	Teslimat Tip Kodu
PosTerminalID	smallint		0	Pos Terminal Kodu
Series	string	5	0	Seri
SeriesNumber	numeric	19	0	Seri Numarası
InvoiceDate	date		0	Sipariş Tarihi
IsCompleted	bit		0	Tamamlandı mı?
IsReturn	bit			İade Faturası mı?
IsSalesVialInternet	bit		0	İnternet Satışı mı?
Description	string	200	0	Açıklama
Lines : []				Satır (Dizi)
ColorCode	string	10	1	Renk Kodu
ItemCode	string	30	1	Ürün Kodu
ItemDim1Code	string	10	1	Beden Kodu
UsedBarcode	string	30	0	Barkod
Qty1	float		1	Miktar
LDisRate1	float		0	Satır İskontosu-1
PriceVI	money		0	Fiyat (VD)
LineDescription	string	200	0	Satır Açıklaması
SalesPersonCode	string	10	0	Satış Sorumlusu Kod
SalesVialInternetInfo : {}				İnternet Satış
SalesURL	string	30	0	Site URL
PaymentTypeCode	tinyint		0	Ödeme Tip Kodu
PaymentTypeDescription	string	100	0	Ödeme Açıklaması
PaymentAgent	string	100	0	Ödeme Aracı
PaymentDate	date		0	Ödeme Tarihi
SendDate	date		0	Gönderme Tarihi
Discounts : []			0	Dip İskonto (Dizi)
DiscountTypeCode	string	10	0	İndirim Tip Kodu
Value	float		0	İndirim Oranı
DiscountReasonCode	tinyint		0	İndirim Nedeni Kod
IsPercentage	bit		0	Yüzdeli mi?
Payments : []			0	Ödemeler (Dizi)
PaymentType	tinyint		0	Ödeme Tipi
Code	string	30	0	Kod
CreditCardTypeCode	string	10	0	Kredi Kartı Tip Kod
InstallmentCount	tinyint		0	Taksit Sayısı
CurrencyCode	string	10	0	Para Birimi
Amount	money		0	Tutar

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- DeliveryCompanyCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- ShipmentMethodCode

<u>ShipmentMethodCode</u>	<u>ShipmentMethodDescription</u>
1	Anında Teslim
2	Kargo Şirketi ile
3	Teslimatçı ile

- Lines dizisinde ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilirse UsedBarcode gönderilmeyebilir. UsedBarcode gönderilirse ItemCode, ColorCode, ItemDim1Code gönderilmeyebilir.
- LDisRate1, eğer satır iskontosu kullanılmak isteniyor ise bu alan gönderilir. Yüzdeli iskonto yapar.
- SalesPersonCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- PaymentTypeCode, OrdersViaInternetInfo dizisindeki alana GİB'e ait ödeme tiplerinden gönderilmelidir.

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	KREDIKARTI/BANKAKARTI
2	EFT/HAVALE
3	KAPIDAODEME
4	ODEMEARACISI
5	DIGER

- Discounts dizisi, dip iskonto uygulanmak istenir ise bu alanda gönderilmelidir.
- DiscountTypeCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- DiscountReasonCode, V3'te tanımlı olan kodlardan biri gönderilmelidir.
- Payments dizisi, eğer siparişte ödeme alınacak ise bu alan gönderilmelidir.
- PaymentType

<u>PaymentTypeCode</u>	<u>PaymentTypeDescription</u>
1	Nakit
2	Kredi Kartı
4	Banka Havalesi / EFT
7	Kredi Çeki

- Eğer PaymentType = 2 yani Kredi Kartı ise CreditCardTypeCode alanına Kredi Kartı Tip Kodu gönderilmeli, Code alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 1 yani Nakit ise Code alanına Mağazanın Nakit Kasa Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 4 yani Banka Havalesi ise Code alanına Banka Hesabı Kodu gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.
- Eğer PaymentType = 7 yani Kredi Çeki ise Code alanına Kredi Çeki Seri Numarası gönderilmeli, CreditCardTypeCode alanı boş gönderilmelidir.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 8,
  "CustomerCode": "120.01",
  "InvoiceDate": "2016-01-29",
  "OfficeCode": "M01",
  "StoreCode": "M01",
  "WarehouseCode": "M01",
  "DeliveryCompanyCode": "ARAS",
  "ShipmentMethodCode": 2,
  "PosTerminalID": 1,
  "Series": "B",
  "SeriesNumber": "223383",
  "IsCompleted": true,
  "IsReturn": false,
  "IsSalesViaInternet": true,
  "DocumentNumber": "351684",
  "Description": "Perakende Satış Faturası Deneme",
  "Lines": [
    {
      "ColorCode": "04",
      "ItemCode": "K001",
      "ItemDim1Code": "42",
      "Qty1": 1,
      "LDisRate1": 10,
      "PriceVI": 100.00,
      "SalesPersonCode": "01"
    }
  ],
  "SalesViaInternetInfo": {
    "SalesURL": "www.qweqwe.com.tr",
    "PaymentTypeCode": 1,
    "PaymentTypeDescription": "KREDIKARTI/BANKAKARTI",
    "PaymentAgent": "YAPIKREDİ",
    "PaymentDate": "2016-01-27T07:41:23.7094208Z",
    "SendDate": "0001-01-01T00:00:00Z"
  },
  "Discounts": [
    {
      "DiscountTypeCode": 5,
      "Value": 10,
      "DiscountReasonCode": "1",
      "IsPercentage": true
    }
  ],
  "Payments": [
    {
      "PaymentType": "2",
      "Code": "",
      "CreditCardTypeCode": "01",
      "InstallmentCount": 1,
      "CurrencyCode": "TRY",
      "Amount": 100.00 } ] }
}
```

❖ Sorgu Çağırma

Model Tanımı: Ürün – Fiyat – Envanter gibi bilgileri çekmek için oluşturulan SQL sorgularını çalıştıran modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST

NameSpace : IntegratorService

Command : RunQuery

Sample URL : http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/RunQuery?

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
QueryName	string	100	1	Sorgu Adı
Criteria	string		0	Sorgu Kriteri
Skip	integer		0	Geç
Take	integer		0	Al

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- QueryName alanına özel olarak hazırlanıp bildirilen sorgu isimleri yazılmalıdır.
- Bu modelden sonuç dönmesi için çağırılan sorgunun NebimV3Master datasındaki bsReportQuery tablosunda sorgunun kayıtlı olması gerekmektedir. Kayıt bulunamadı şeklinde dönen hatalar çağırılan sorgunun bu tabloda kaydının olmadığı anlamına gelir.
- Criteria alanında sorguyu çekerken vermek istediğimiz kısıtları gönderebiliriz.
- Skip alanında ilk şu sayıda gelen kaydı es geç ondan sonrasını al olarak kullanabiliriz.
- Take sadece ilk gelen şu sayıda kaydı getir olarak kullanabiliriz.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ModelType": 32,
  "QueryName": "GetProductPriceAndInventory",
  "Criteria": "",
  "Skip": 0,
  "Take": 0
}
```


❖ Procedure Çağırma

Model Tanımı: Müşteri sorgulama gibi bilgileri çekmek için oluşturulan SQL sorgularını çalıştıran modeldir.

Model Yapısı:

HTTP RequestType : GET / POST
NameSpace : IntegratorService
Command : RunProc
Sample URL : http://localhost:1515/(S(yzph5y4kmvjdmjrprlk15diu))/IntegratorService/RunProc?

Model Detayı:

Input Key	Value Type	Max Character	Mandatory	Description
ModelType	integer		1	Model Tip Kodu
ProcName	string	100	1	Sorgu Adı
Parameters : []				Parametre Dizi
Name	string		1	Parametre İsmi
Value	string		1	Parametre Değeri

Model Hakkında Önemli Bilgiler:

- ProcName alanına özel olarak hazırlanıp bildirilen sorgu isimleri yazılmalıdır.
- Bu modelden sonuç dönmesi için çağırılan sorgunun datada çalıştırılmış olması gerekmektedir.
- Name alanına sorgudaki parametre isimleri gönderilmelidir.
- Sorgu kaç parametre ile çalışıyorsa o sayıda parametre ve değeri gönderilmelidir.

Model JSON Örneği:

```
{
  "ProcName": "sp_GetRetailCustomer",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "CommAddress",
      "Value": "0555555555"
    },
    {
      "Name": "CommunicationTypeCode",
      "Value": "7"
    }
  ]
}
```