

نحوه ثبت سفارش :

جهت ثبت سفارش از تابع [SaveSaleInvoiceByOrder](#) استفاده می کنیم :

<http://ServerAddress:PortNumber/RainSaleService.svc/SaveSaleInvoiceByOrder>

ورودی های تابع :

ورودی های تابع [SaveSaleInvoiceByOrder](#) بصورت زیر می باشد :

```
OperationResult SaveSaleInvoiceByOrder(OrderModel order, bool calcPromotion, bool calcTax, bool allowToMakeInvoice, bool useCredit);
```

1. OrderModel :

1-1. ورودی های مربوطه به Header فاکتور :

```
public class OrderModel
{
    public Guid Id { set; get; } //Order Id
    public Guid CustomerId { set; get; }
    public int StoreId { set; get; } //Barnch Id
    public Guid UserId { set; get; } //Creation User Id
    public DateTime DeliveryDate { set; get; }
    public TimeSpan DeliveryFromTime { set; get; }
    public TimeSpan DeliveryToTime { set; get; }
    public decimal DeliveryCost { set; get; }
    public decimal ExpectedAmount { set; get; }
    public int DeliveryTypeId { set; get; }
    public string Address { set; get; }
    public List<OrderItemModel> Items { set; get; } // Array of products
    public List<OrderDiscount> Discounts { set; get; } // Array of discount
    public List<PaymentModel> Payments { set; get; } // Array of payment types
}
```

Id/ : شناسه فاکتور (در صورت وارد نکردن بصورت خودکار ایجاد می گردد) / CustomerId : شناسه مشتری / StoreId : شناسه فروشگاه /

UserId / : شناسه کاربر / DeliveryDate : تاریخ تحویل / DeliveryFromTime : زمان تحویل (از) / DeliveryToTime : زمان تحویل (تا) /

DeliveryCost : هزینه ارسال / ExpectedAmount : مبلغ قابل پرداخت / DeliveryTypeId : نحوه ارسال (توسط مشتری 453 - توسط شرکت

454 - توسط شرکت حمل و نقل 455) / Address : آدرس

1-2. ورودی های مربوطه به Detail فاکتور :

```
public class OrderItemModel
{
    public Guid OrderId { set; get; } // Order Id
    public int LineItemID { set; get; } // Row Number
    public Guid ItemId { set; get; } // Product Id
    public bool IsDelivery { set; get; } // Allow to delivery
    public decimal Quantity { set; get; }
    public decimal Price { set; get; }
    public decimal Discount { set; get; }
    public List<OrderDiscount> Discounts { set; get; } // Array of discount
    public decimal Tax { set; get; }
    public decimal NetAmount { set; get; }
    public int ReasonID { set; get; } // Reason of return item
    public string Description { set; get; }
    public SqlAction OperationType { set; get; } // Save or Delete
}
```

OrderId : شناسه فاکتور (در صورت وارد نکردن بصورت خودکار ایجاد می گردد) / LineItemID : شماره ردیف / ItemId : شناسه کالا

IsDelivery : ارسال گردد یا خیر / Quantity : تعداد / Price : قیمت فروش / Discount : مبلغ تخفیف / Discounts : ثبت تخفیفات دستی به

همراه دلیل / Tax : مالیات / NetAmount : جمع مبلغ سطر / ReasonID : دلیل تخفیف / Description : توضیحات / SKU : کد خارجی کالا

StockId : شناسه انبار / OperationType : نوع عملیات (درج 1، حذف 0) /

1-3 . ورودی های مربوطه به Payment فاکتور :

```
public class PaymentModel
{
    public int LineItemID { set; get; } // Row Number
    public int TypeID { set; get; } // Type : POS, Gift, Cash
    public decimal Amount { set; get; }
    public decimal ExchangeAmount { set; get; } //For example : Dollar rate
    public DateTime DueDate { set; get; }
    public DateTime PaymentDate { set; get; }
    public Guid GiftCardID { set; get; }
    public string SerialNumber { set; get; }
    public string BankName { set; get; }
    public string AccountNumber { set; get; }
    public string TerminalID { set; get; }
    public string PANNumber { set; get; }
    public string ReferenceNumber { set; get; }
    public string SVCNumber { set; get; }
}
```

LineItemID : ردیف روش پرداخت / TypeID : نوع روش پرداخت / Amount : مبلغ پرداختی / ExchangeAmount : نرخ تبدیل (همیشه یک

مقداردهی می گردد) / DueDate : تاریخ تسویه / PaymentDate : تاریخ پرداخت / GiftCardID : شناسه کارت هدیه

SerialNumber / شماره سریال کارت هدیه / BankName : نام بانک / AccountNumber : شماره حساب / TerminalID : شناسه پایانه /

PANNumber : شماره کارت بانکی / ReferenceNumber : شماره مرجع / SVCNumber : شماره پیگیری /

2. calcPromotion :

در صورتی که بخواهیم تخفیفات سیستمی بصورت خودکار اعمال گردد مقدار این پارامتر true را در غیر اینصورت false مقداردهی می کنیم

3. calcTax :

در صورتی که بخواهیم مالیات و عوارض بصورت خودکار اعمال گردد مقدار این پارامتر true را در غیر اینصورت false مقداردهی می کنیم

4. allowToMakeInvoice :

در صورتی که بخواهیم فاکتور بصورت قطعی ثبت گردد مقدار این پارامتر true را در غیر اینصورت اگر بخواهیم فاکتور بصورت سفارش در سیستم ثبت گردد false مقداردهی می کنیم

5. useCredit :

در صورتی که بخواهیم مبلغ فاکتور در حساب اعتباری مشتری اعمال گردد این پارامتر true را در غیر اینصورت false مقداردهی می کنیم

• خروجی تابع SaleInvoiceByOrder :

```
1 {
2   "SaveSaleInvoiceByOrderResult": {
3     "Index": "e18f649c-591b-41a6-ad73-91c298099313",
4     "Items": null,
5     "Message": "1-1-2-99000001",
6     "Status": 3
7   }
8 }
```

Index : شناسه فاکتور را بر می گرداند

Items : در این تابع همیشه null بر می گرداند

Message : در صورت موفق بودن عملیات شماره فاکتور و در صورت مواجه شدن با خطا ، پیغام خطا را بر می گرداند

Status : در صورت موفق بودن نتیجه عدد 3 و در صورت مواجه شدن با خطا عدد 2 را بر می گرداند

مثال :

```
{
  "order": {
    "Id": "99ecfc39-4596-4590-8f52-ffe5fbf1ea7d", -----> شناسه سفارشی که می خواهیم قطعی کنیم
    "CustomerId": "E0D58DCB-51FE-458F-B101-E523FD5A2FC3", -----> شناسه مشتری
    "StoreId": 1, -----> شناسه فروشگاه
    "UserId": "0FB12435-7D65-4FB2-8C4C-009406A81DFC", -----> شناسه کاربر
    "DeliveryDate": "2019-09-23", -----> تاریخ تحویل
    "DeliveryFromTime": "12:00", -----> زمان تحویل (از)
    "DeliveryToTime": "15:00", -----> زمان تحویل (تا)
    "DeliveryCost": "10000", -----> هزینه ارسال
    "ExpectedAmount": "10000", -----> مبلغ قابل پرداخت
    "Items": [
      {
        "LineItemID": "1", -----> شماره ردیف کالا
        "SKU": "2011807", -----> کد خارجی کالا
        "IsDelivery": true, -----> ارسال گردد یا خیر
        "Quantity": "1", -----> تعداد
        "Price": "10000", -----> قیمت فروش
        "StockId": "34CFBD2E-D351-40BD-9356-4B598EF7D5AD", -----> شناسه انبار
        "Discounts": [], -----> تخفیفات دستی
        "Tax": "0", -----> مالیات
        "NetAmount": "0", -----> جمع مبلغ
        "Description": "", -----> توضیحات
        "OperationType": "1" -----> عملیات (درج : ۱ ، حذف : ۰)
      }
    ],
    "Payments": [
      {
        "LineItemID": "1", -----> شماره ردیف روش پرداخت
        "TypeID": "1", -----> شناسه روش پرداخت
        "Amount": "20000" -----> مبلغ دریافتی
      }
    ]
  },
  "calcPromotion": false, -----> محاسبه خودکار تخفیفات سیستمی
  "calcTax": false, -----> محاسبه خودکار مالیات
  "allowToMakeInvoice": true -----> قطعی شدن فاکتور
}
```