

در این مستند، کلیه جداول منبع در اسکیمای **Finance** پوشش داده می‌شوند. برای هر جدول توضیح مفهومی، فهرست ستون‌ها به همراه نوع داده، دامنه یا مثال‌های ممکن و نقش هر ستون ارائه شده است.

## Finance.ServiceType

**توضیح:** فهرست انواع خدمات قابل فاکتور شدن در سیستم مالی

**دسته‌بندی:** مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی هر نوع خدمت	PK, یکتا	INT	ServiceTypeID
نام خدمت (به صورت خوانا)	اجباری، مثال Unloading	NVARCHAR(100)	ServiceName
گروه‌بندی خدمت برای گزارش و کلاسه‌بندی	اختیاری، مثال Transport, Storage	NVARCHAR(50)	ServiceCategory
نرخ پایه خدمت (بدون احتساب مالیات)	اجباری، مثال 150.00	DECIMAL(15,2)	BaseRate
واحد سنجش (واحد حجمی، ساعتی، تنی و...)	اجباری، مثال TEU, Hour	NVARCHAR(50)	UnitOfMeasure
آیا این خدمت مشمول مالیات می‌شود؟	اجباری، 0 یا 1 پیش فرض 1	BIT	Taxable
وضعیت فعال/غیرفعال بودن خدمت برای فیلتر و گزارش‌ها	اجباری، 0 یا 1 پیش فرض 1	BIT	IsActive

## Finance.BillingCycle

**توضیح:** دوره‌های تکرارشونده صدور فاکتور (مالیات، نگهداری، اجاره و...)

**دسته‌بندی:** مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی دوره	PK, یکتا	INT	BillingCycleID
نام دوره (ماهانه، فصلی، سالانه و...)	اجباری، مثال Monthly	NVARCHAR(50)	CycleName
طول دوره به روز (برای محاسبه سررسید فاکتور و...)	اجباری، مثال: 30, 90	INT	CycleLengthInDays

## Finance.Tax

توضیح: انواع مالیات و نرخ‌های آنها برای محاسبه مالیات فاکتورها

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی مالیات	PK، یکتا	INT	TaxID
نام اختصاری مالیات	اجباری، مثال VAT	NVARCHAR(50)	TaxName
نرخ مالیات بر حسب درصد	اجباری، مثال 0.09	DECIMAL(5,2)	TaxRate
دسته‌بندی مالیات (ملی، خدماتی، محلی و...)	اجباری، مثال National :	NVARCHAR(50)	TaxType
تاریخ شروع اعمال این نرخ مالیاتی	اجباری	DATE	EffectiveFrom
تاریخ پایان اعمال	اختیاری	DATE	EffectiveTo

## Finance.Customer

توضیح: مشخصات مشتریان (حقیقی/حقوقی) که خدمات از آنها فاکتور می‌شود

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی مشتری	PK، یکتا	INT	CustomerID
کد یکتای کسب‌وکار برای یکپارچگی با سیستم‌های دیگر	اجباری، یکتا، مثال CUST0001	VARCHAR(20)	CustomerCode
نام تجاری یا شخص حقیقی	اجباری	NVARCHAR(100)	CustomerName
دسته‌بندی مشتری (حقوقی/حقیقی/داخلی/خارجی)	اجباری، مثال Company, Individual	NVARCHAR(50)	CustomerType
شناسه ملی مالیاتی (Tax Identification Number)	اختیاری	VARCHAR(20)	TIN
شماره مالیات بر ارزش افزوده	اختیاری	VARCHAR(20)	VATNumber
شماره تماس	اختیاری	VARCHAR(20)	Phone
ایمیل	اختیاری	NVARCHAR(100)	Email

[Address]	NVARCHAR(200)	اختیاری	نشانی پستی
CountryID	INT	اجباری، FK → Common.Country.CountryID	مرجع به جدول کشور (برای تعیین منطقه و مالیات محلی)

## Finance.Contract

توضیح: قراردادهای منعقدہ بین شرکت و مشتری

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی قرارداد	PK، یکتا	INT	ContractID
مشتری دارنده قرارداد	اجباری، FK → Customer.CustomerID	INT	CustomerID
شماره منحصر به فرد قرارداد	اجباری، یکتا	VARCHAR(50)	ContractNumber
تاریخ آغاز قرارداد	اجباری	DATE	StartDate
تاریخ پایان قرارداد	اجباری	DATE	EndDate
دوره صدور فاکتور (ماهانه/فصلی/...)	اجباری، FK → BillingCycle.BillingCycleID	INT	BillingCycleID
شرایط پرداخت (سررسید، پیش پرداخت و...)	اجباری، مثال Net 30 Days	NVARCHAR(100)	PaymentTerms
وضعیت جاری قرارداد	اجباری، مثال Active, Expired	NVARCHAR(50)	ContractStatus
زمان ثبت قرارداد در سیستم	اجباری، پیش فرض GETDATE()	DATETIME	CreatedDate

## Finance.Invoice

توضیح: سربرگ فاکتورهای صادر شده

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی فاکتور	PK، یکتا	INT	InvoiceID

ContractID	INT	اجباری، FK → Contract.ContractID	قرارداد مرتبط
InvoiceNumber	VARCHAR(50)	اجباری، یکتا	شماره یکتا فاکتور
InvoiceDate	DATE	اجباری	تاریخ صدور
DueDate	DATE	اجباری	تاریخ سررسید
Status	NVARCHAR(50)	اجباری، مثال Paid,Overdue	وضعیت پرداخت فاکتور
TotalAmount	DECIMAL(15,2)	اجباری	مبلغ کل فاکتور (شامل مالیات و بدون تخفیف)
TaxAmount	DECIMAL(15,2)	اجباری	مجموع مبلغ مالیات موجود در فاکتور
CreatedBy	NVARCHAR(100)	اختیاری	کاربر یا سیستم صادرکننده فاکتور
CreatedDate	DATETIME	اجباری، پیش فرض GETDATE()	زمان ثبت فاکتور در سیستم

### Finance.InvoiceLine

**توضیح:** جزئیات سطر به سطر آیتم‌های هر فاکتور

**دسته‌بندی:** مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی هر سطر	PK، یکتا	INT	InvoiceLineID
رفرنس به سربرگ فاکتور	اجباری، FK → Invoice.InvoiceID	INT	InvoiceID
نوع خدمت یا کالا	اجباری، FK → ServiceType.ServiceTypeID	INT	ServiceTypeID
مالیات اعمال شده بر این سطر	اجباری، FK → Tax.TaxID	INT	TaxID
تعداد واحد	اجباری	INT	Quantity
قیمت واحد	اجباری	DECIMAL(15,2)	UnitPrice
درصد تخفیف	اختیاری، مثال: 10.00	DECIMAL(5,2)	DiscountPercent
مبلغ مالیات	اجباری	DECIMAL(15,2)	TaxAmount

			(Quantity × UnitPrice × TaxRate)
NetAmount	DECIMAL(15,2)	اجباری	مبلغ خالص بعد از مالیات و تخفیف

### Finance.Payment

توضیح: ثبت پرداخت‌های مشتری برای فاکتورها

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی پرداخت	PK، یکتا	INT	PaymentID
فاکتور مرتبط	اجباری، FK → Invoice.InvoiceID	INT	InvoiceID
تاریخ ثبت پرداخت	اجباری	DATE	PaymentDate
مبلغ پرداخت	اجباری	DECIMAL(15,2)	Amount
روش پرداخت	اجباری، مثال Cash, Card	NVARCHAR(50)	PaymentMethod
کاربری که پرداخت را تأیید کرده	اجباری	NVARCHAR(100)	ConfirmedBy
شماره ارجاع بانکی یا رسید	اختیاری	VARCHAR(50)	ReferenceNumber
توضیحات تکمیلی	اختیاری	NVARCHAR(500)	Notes

### Finance.RevenueRecognition

توضیح: ثبت و زمان‌بندی شناسایی درآمد

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی رکورد شناسایی درآمد	PK، یکتا	INT	RecognitionID
فاکتور منبع	اجباری، FK → Invoice.InvoiceID	INT	InvoiceID
تاریخی که درآمد قابل شناسایی تلقی شده	اجباری	DATE	DateRecognized
مبلغ شناسایی شده	اجباری	DECIMAL(15,2)	Amount
توضیحات فرآیند شناسایی	اختیاری	NVARCHAR(500)	Notes

## Finance.Tariff

توضیح: تعرفه‌های خدمات در بازه‌های زمانی مختلف

دسته‌بندی: مدیریت امور مالی

شرح کاربردی	محدودیت / مثال	نوع داده	ستون
شناسه عددی تعرفه	PK، یکتا	INT	TariffID
خدمت مرتبط	اجباری، FK → ServiceType.ServiceTypeID	INT	ServiceTypeID
تاریخ شروع اعتبار تعرفه	اجباری	DATE	ValidFrom
تاریخ پایان اعتبار	اختیاری	DATE	ValidTo
نرخ واحد، ممکن است با BaseRate متفاوت باشد.	اجباری	DECIMAL(15,2)	UnitRate