

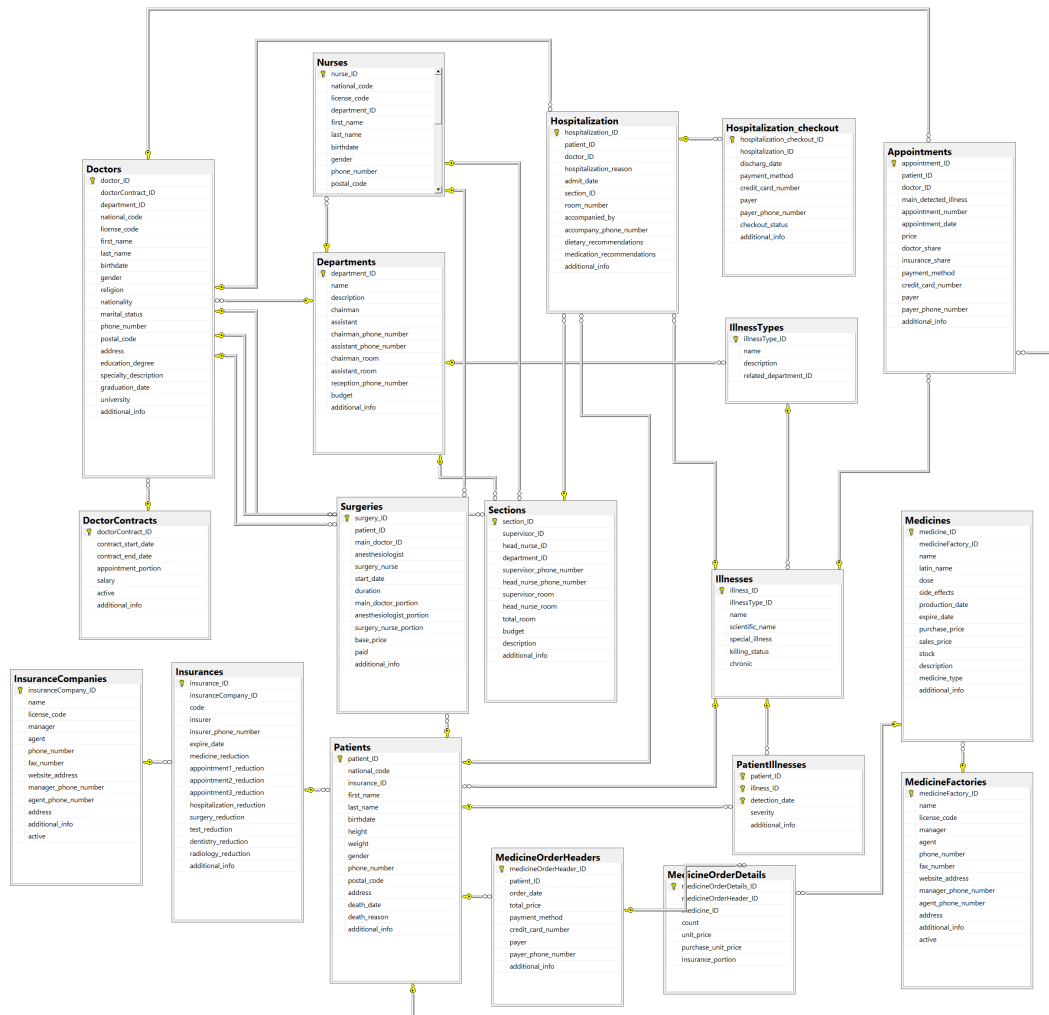


انبار داده بیمارستان

ساجده نیک نداف
شماره دانشجویی: ۹۶۳۷۴۵۳

مریم سعیدمهر
شماره دانشجویی: ۹۶۲۹۳۷۳

۱ سورس



شکل ۱: ERD سورس

۲ انبار داده

در ادامه هر جدول از انبار داده در کنار جدول(ها) که از آنها تغذیه میشود آورده شده است و طریقه محاسبه هر فیلد نشان داده شده است.

اگر فلش بدون توضیح اضافه ای است ، به این معناست که مستقیماً بدون هیچ محاسبه و عملیات اضافه ای از جدول مبدأ گرفته شده است در غیر این صورت روی فلش هایی طریقه محاسبه آورده شده است.

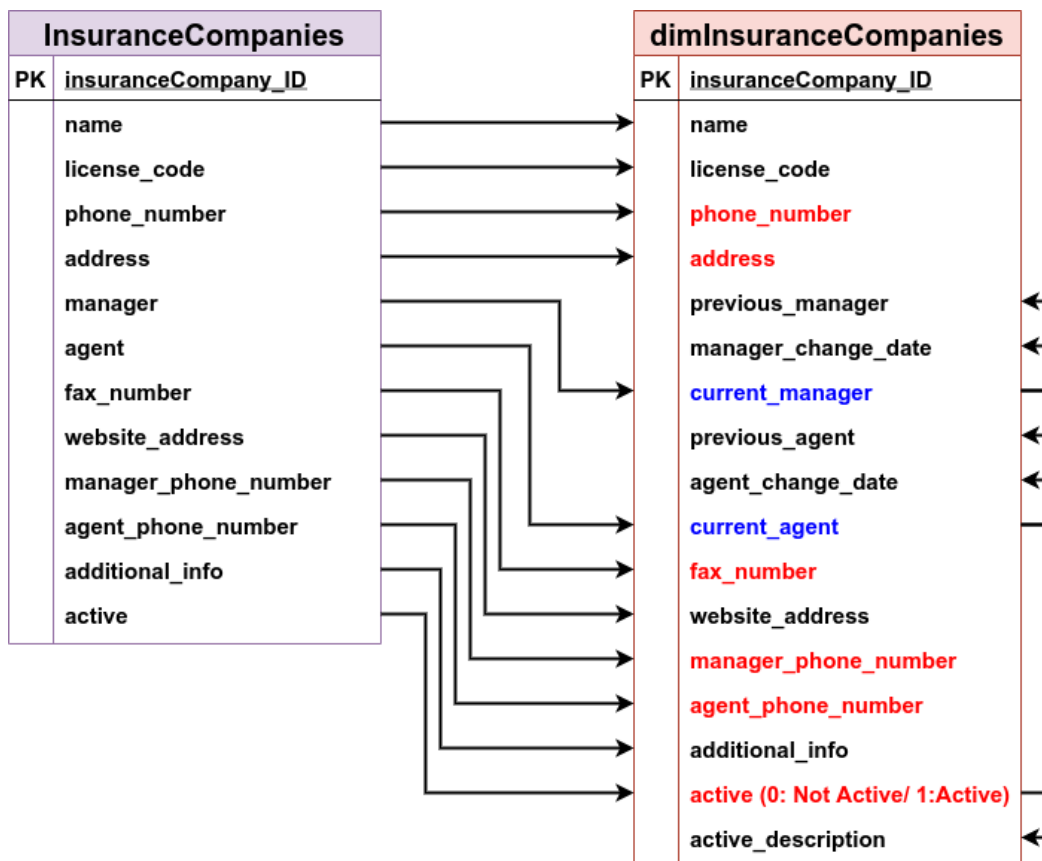
همچنین توضیحاتی مختصر در کنار بعضی از فیلدهای بیان شده است.

جداول یاسی رنگ بیانگر جداول سورس هستند.

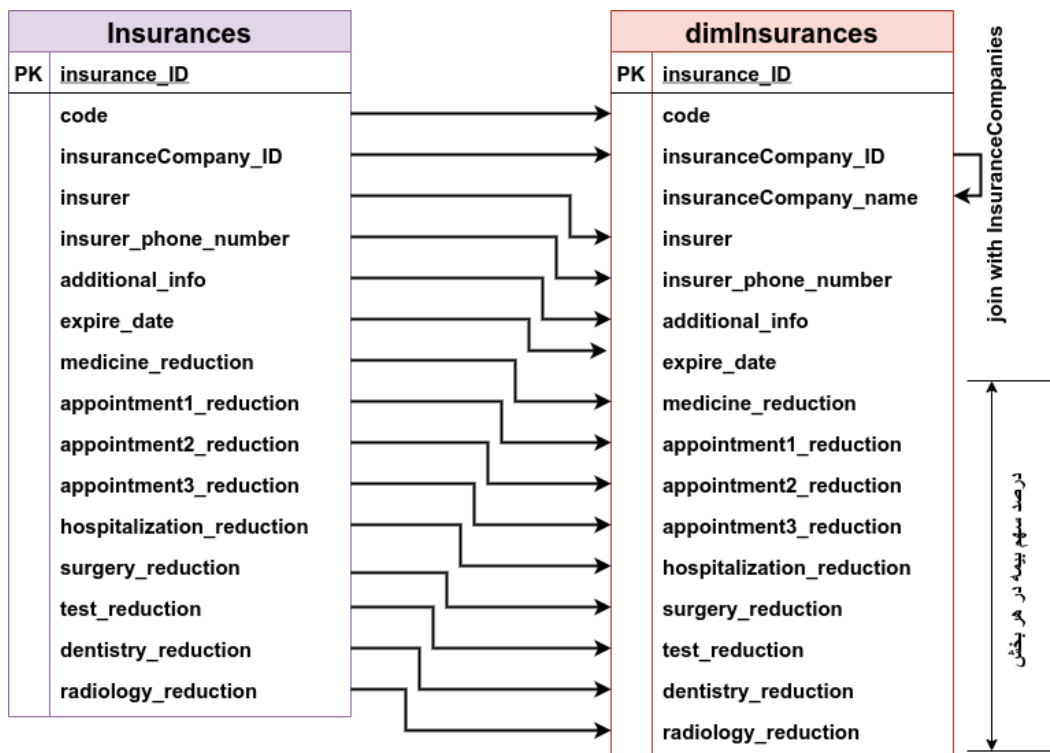
جداول صورتی رنگ نیز بیانگر جداول انبار داده میباشد.

فیلدهایی که به رنگ قرمز مشخص شده است ، *SDC1* بوده و فیلدهای سبز رنگ بیانگر *SCD2* و فیلدهای آبی رنگ هم *SCD3* میباشد.

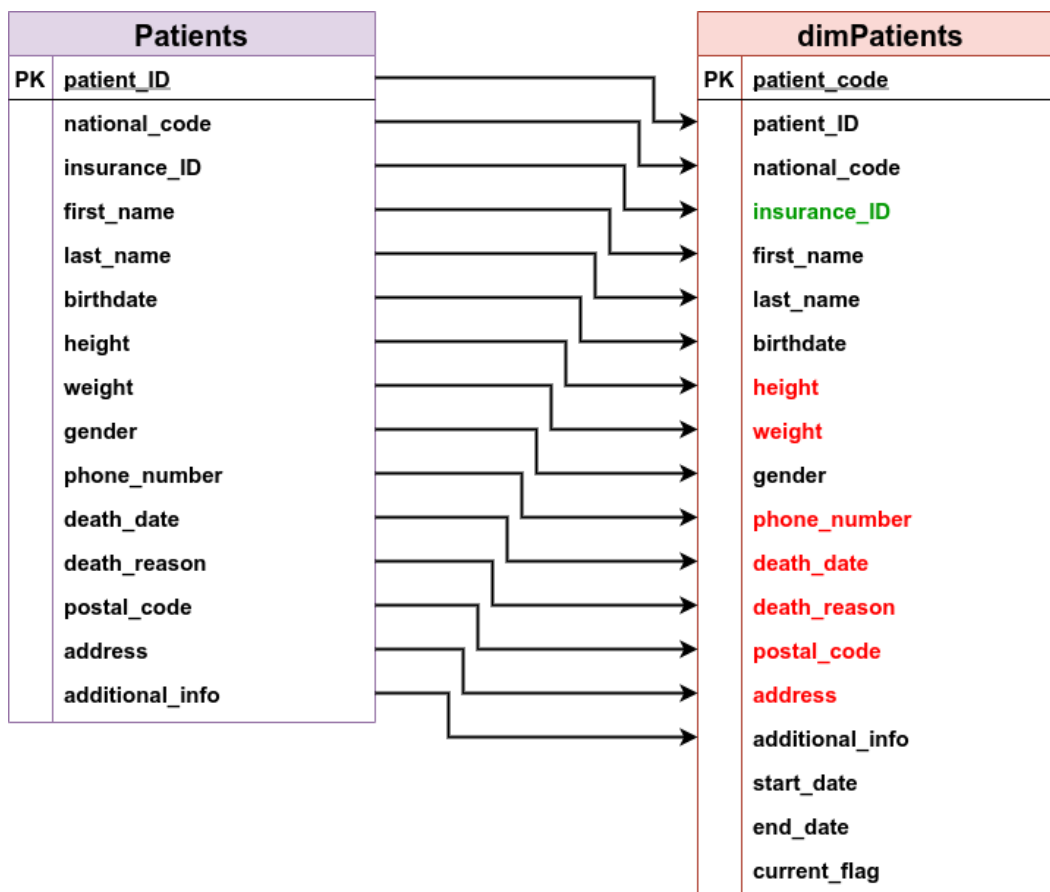
۱.۲ دایمشن های مشترک



شکل ۲: دایمشن شرکت های بیمه



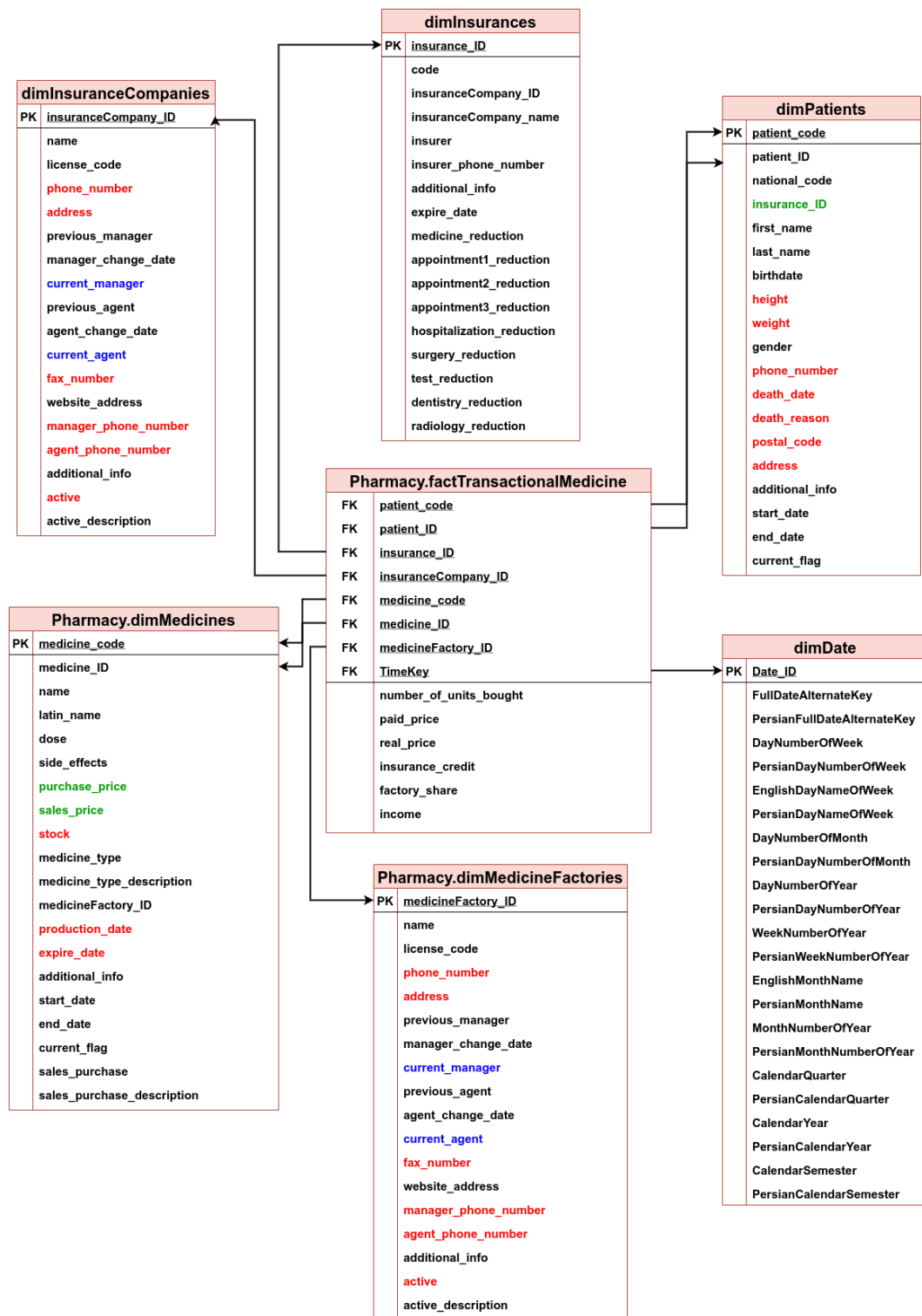
شکل ۳: دایمنشن بیمه



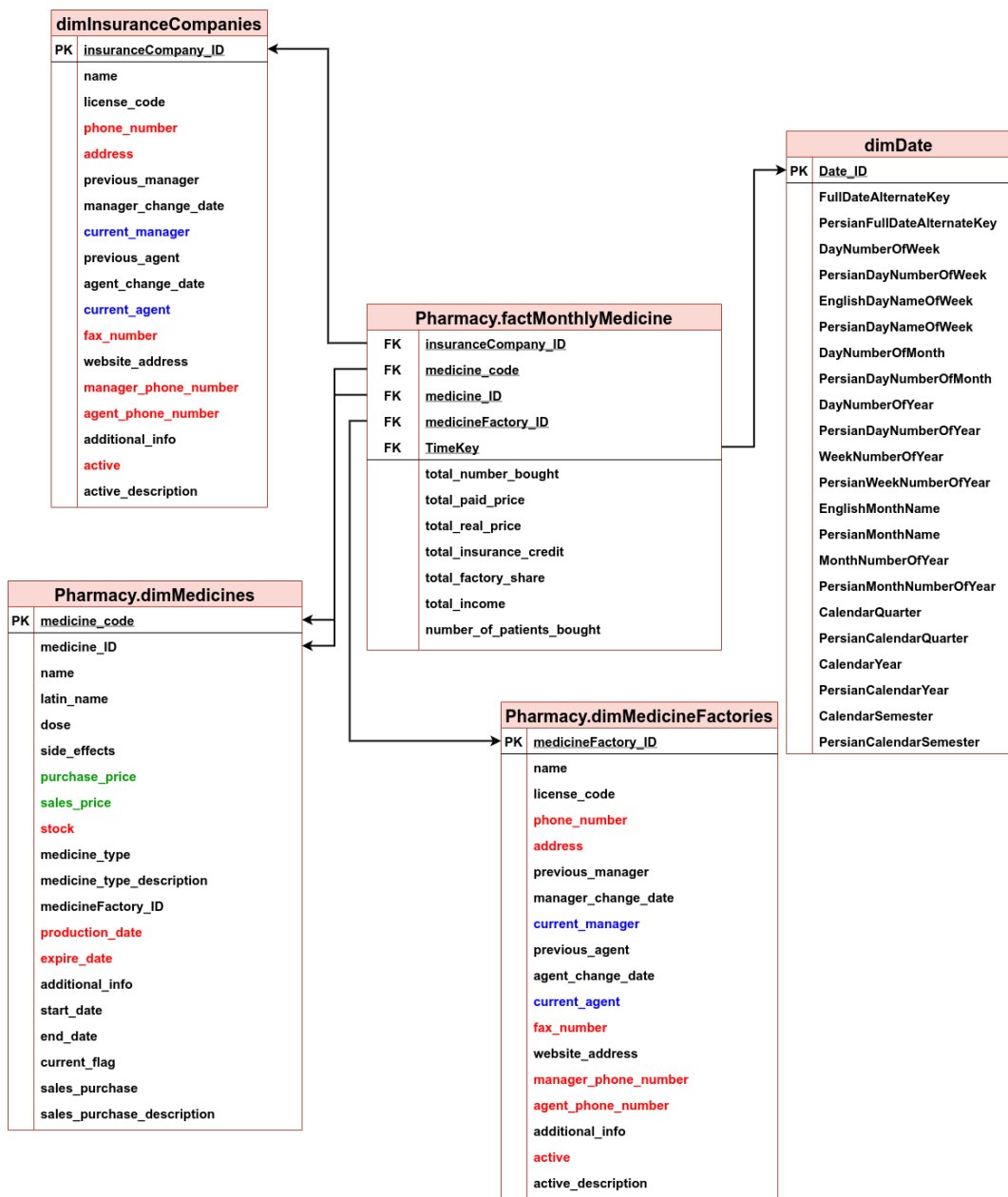
شکل ۴: دایمشن بیمار

dimDate	
🔑	TimeKey
	FullDateAlternateKey
	PersianFullDateAlternateKey
	DayNumberOfWeek
	PersianDayNumberOfWeek
	EnglishDayNameOfWeek
	PersianDayNameOfWeek
	DayNumberOfMonth
	PersianDayNumberOfMonth
	DayNumberOfYear
	PersianDayNumberOfYear
	WeekNumberOfYear
	PersianWeekNumberOfYear
	EnglishMonthName
	PersianMonthName
	MonthNumberOfYear
	PersianMonthNumberOfYear
	CalendarQuarter
	PersianCalendarQuarter
	CalendarYear
	PersianCalendarYear
	CalendarSemester
	PersianCalendarSemester

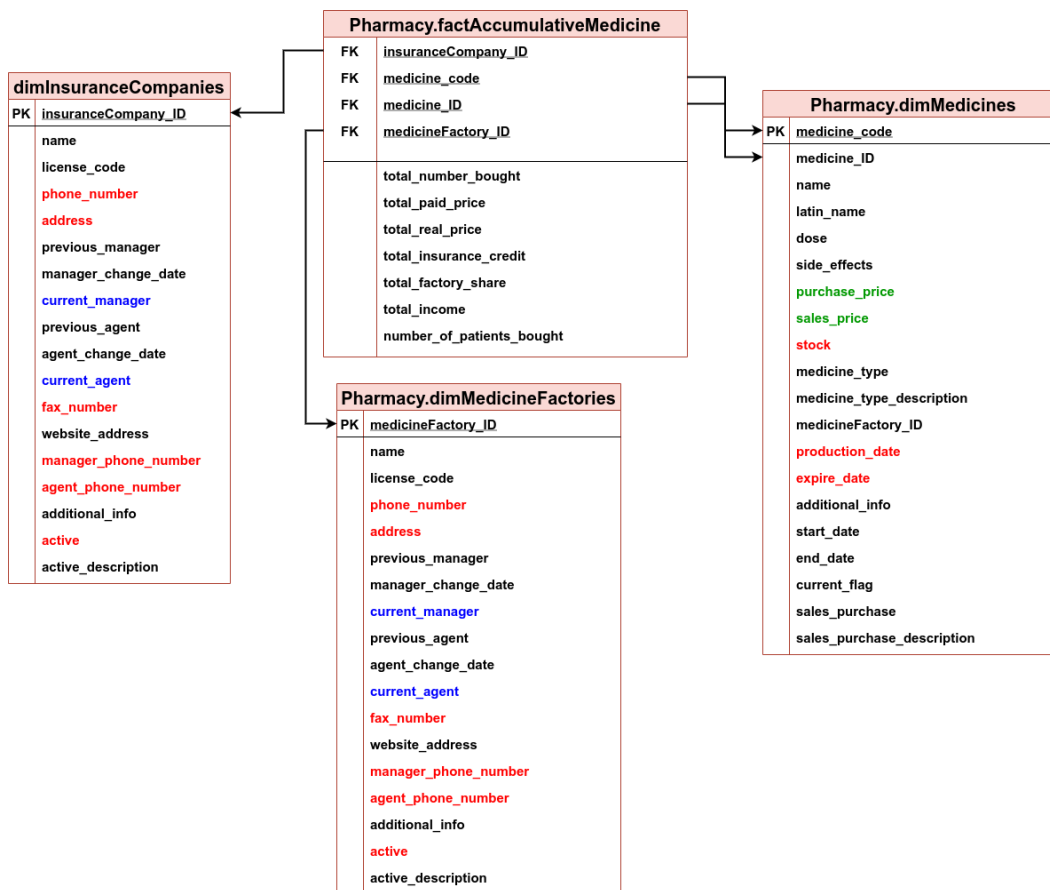
شکل ۵: دایمشن تاریخ



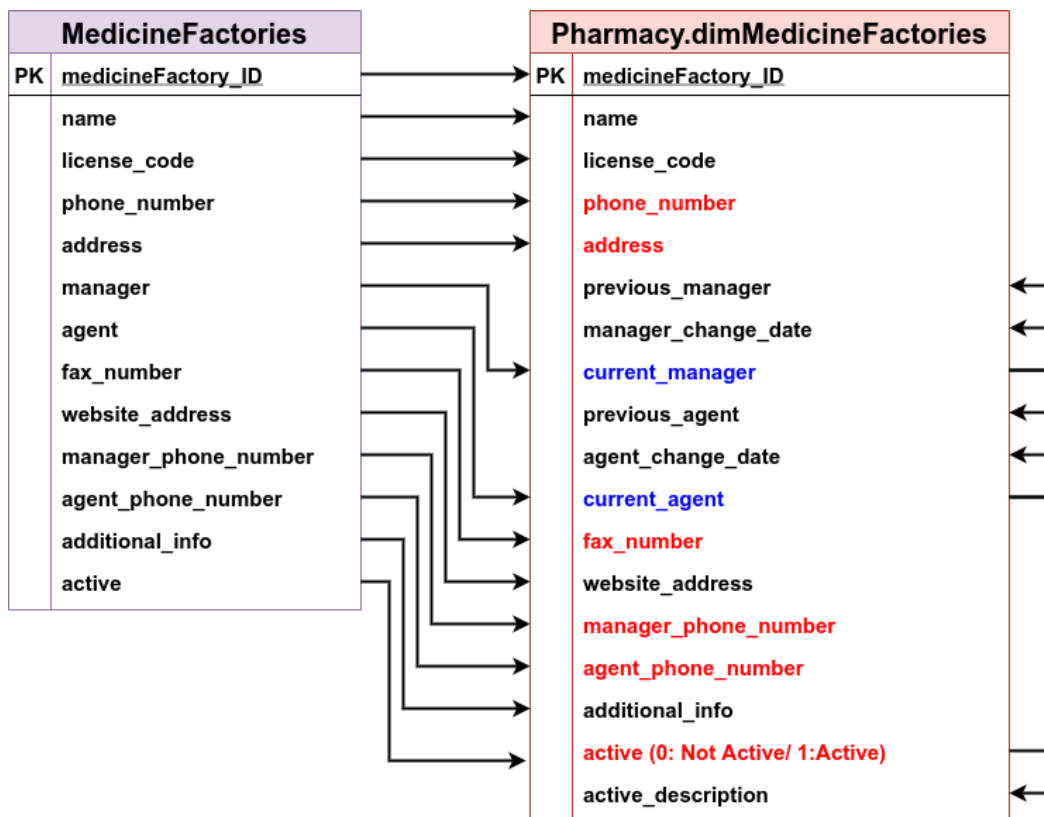
شکل ۶: فکت تراکشی و دایمشن های مرتبط



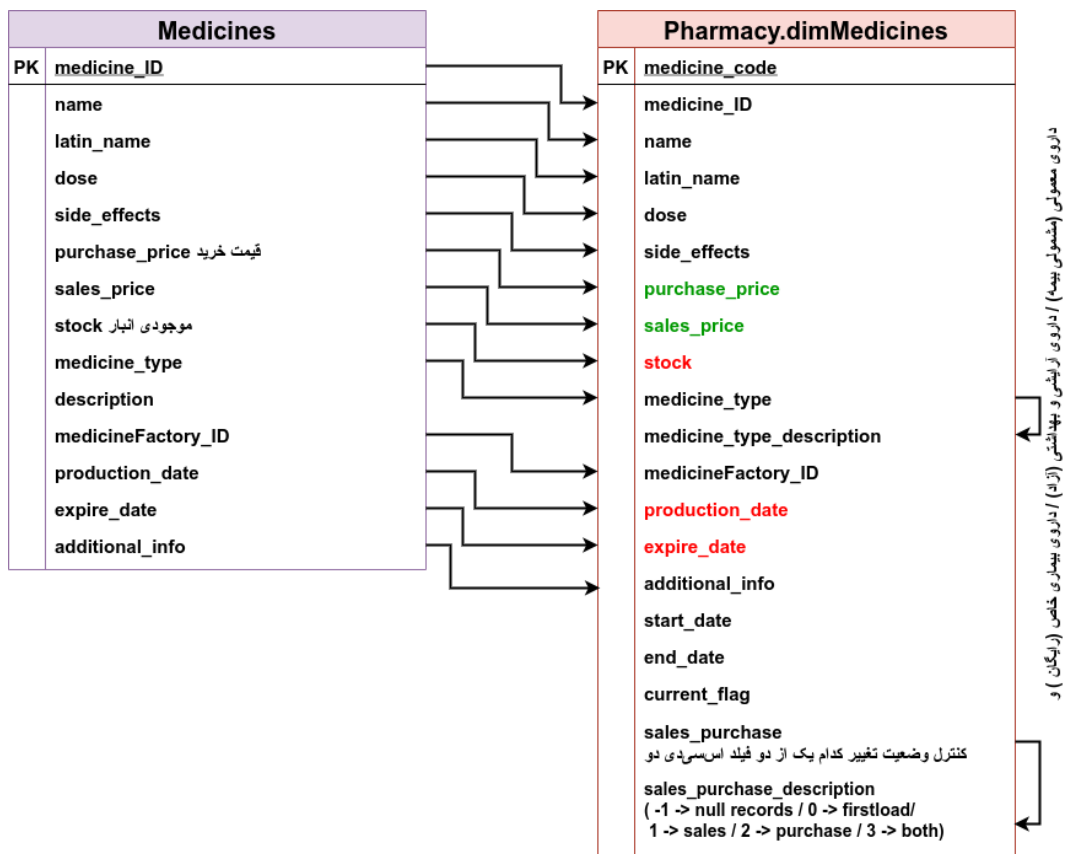
شکل ۷: فکت اسنپشات ماهانه و دایمنشن های مرتبط



شکل ۸: فکت تجمعی و دایمنشن های مرتبط

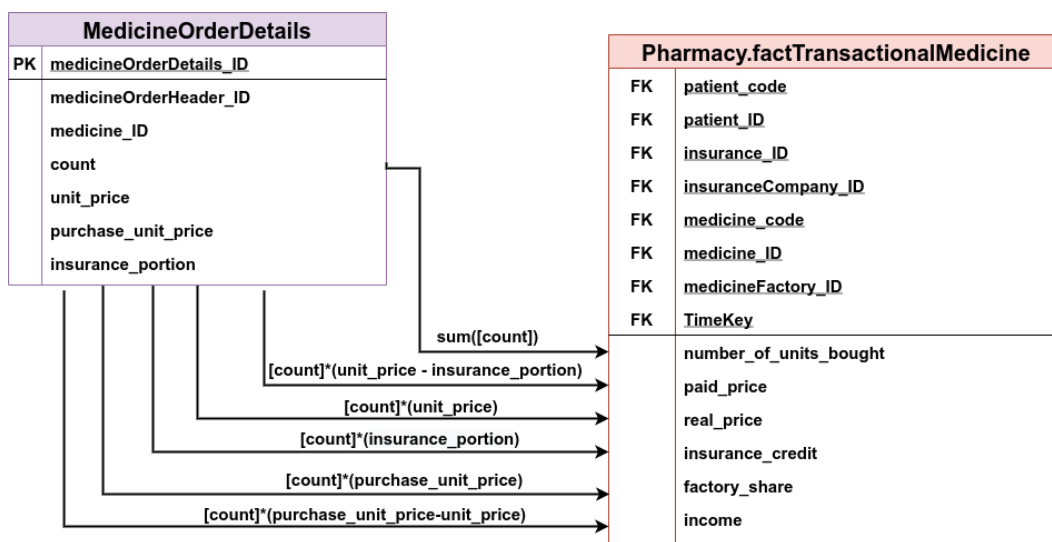


شکل ۹: دایمنشن کارخانه های دارو

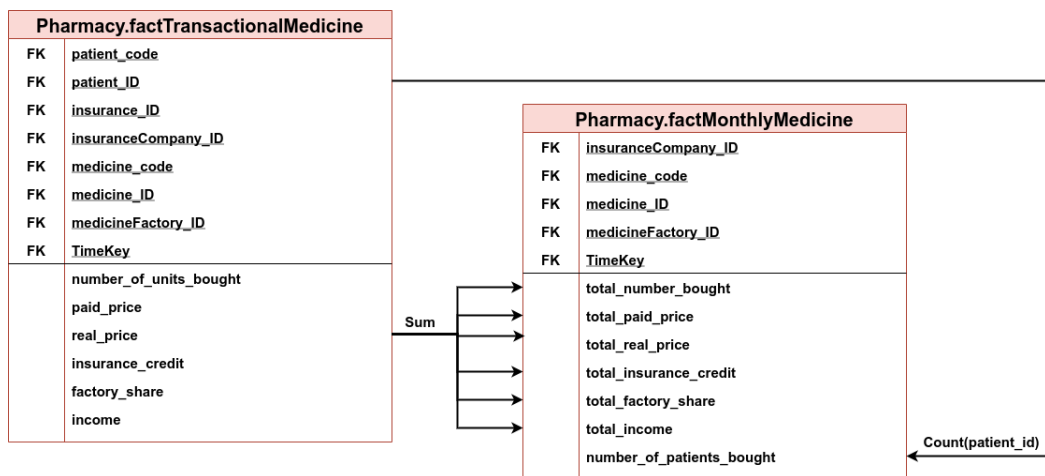


شکل ۱۰: دایمنشن دارو

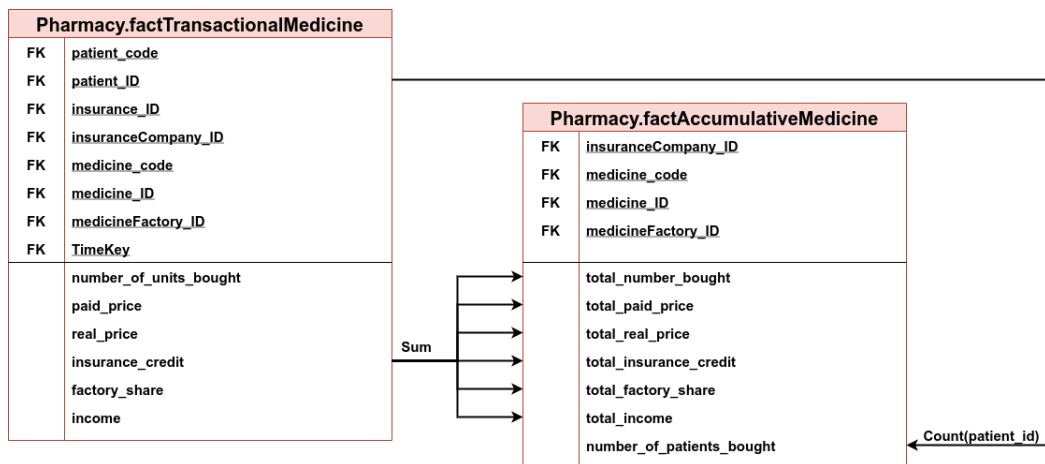
۲.۲.۲ فکت ها



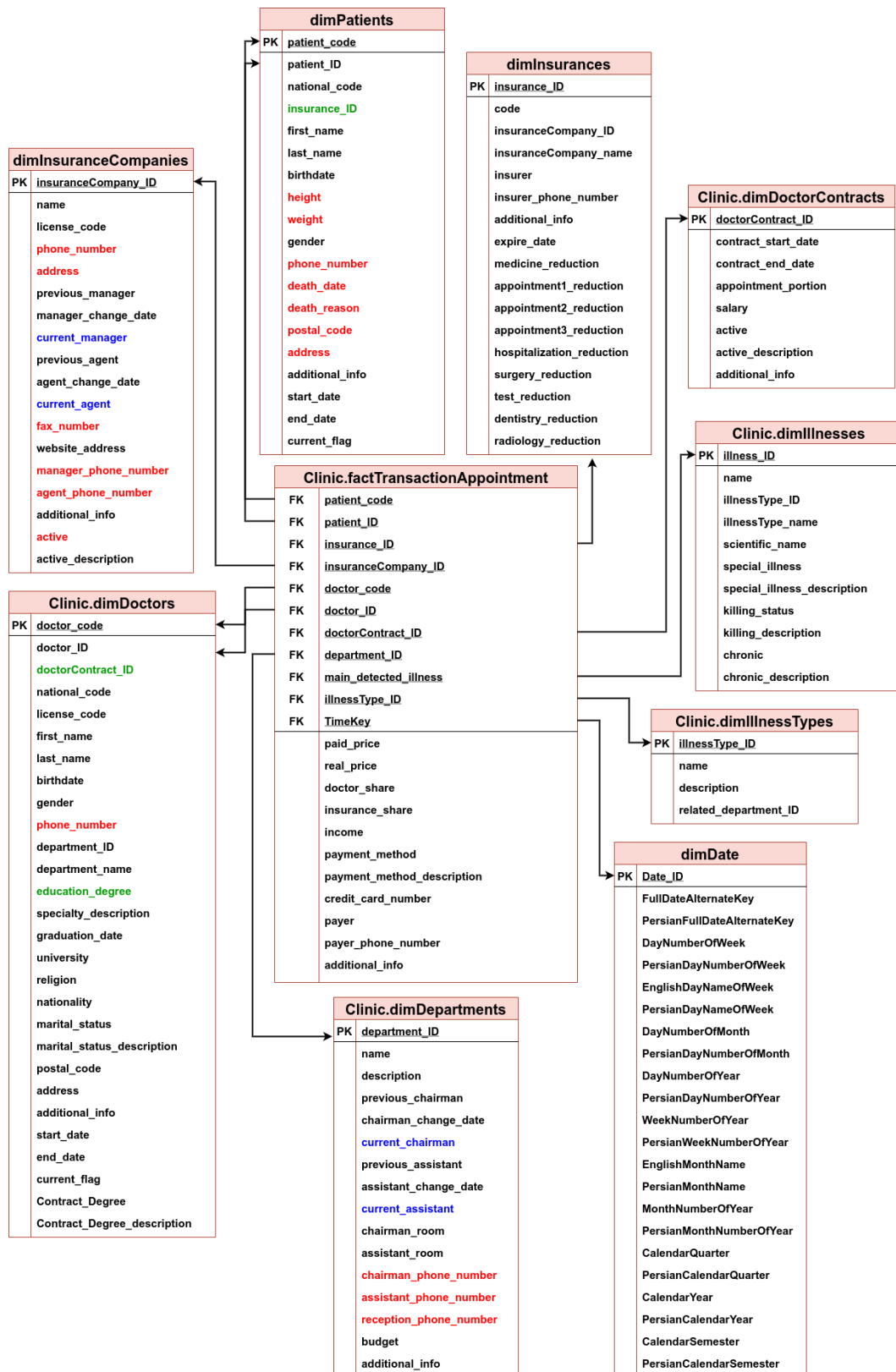
شکل ۱۱: فکت تراکنشی



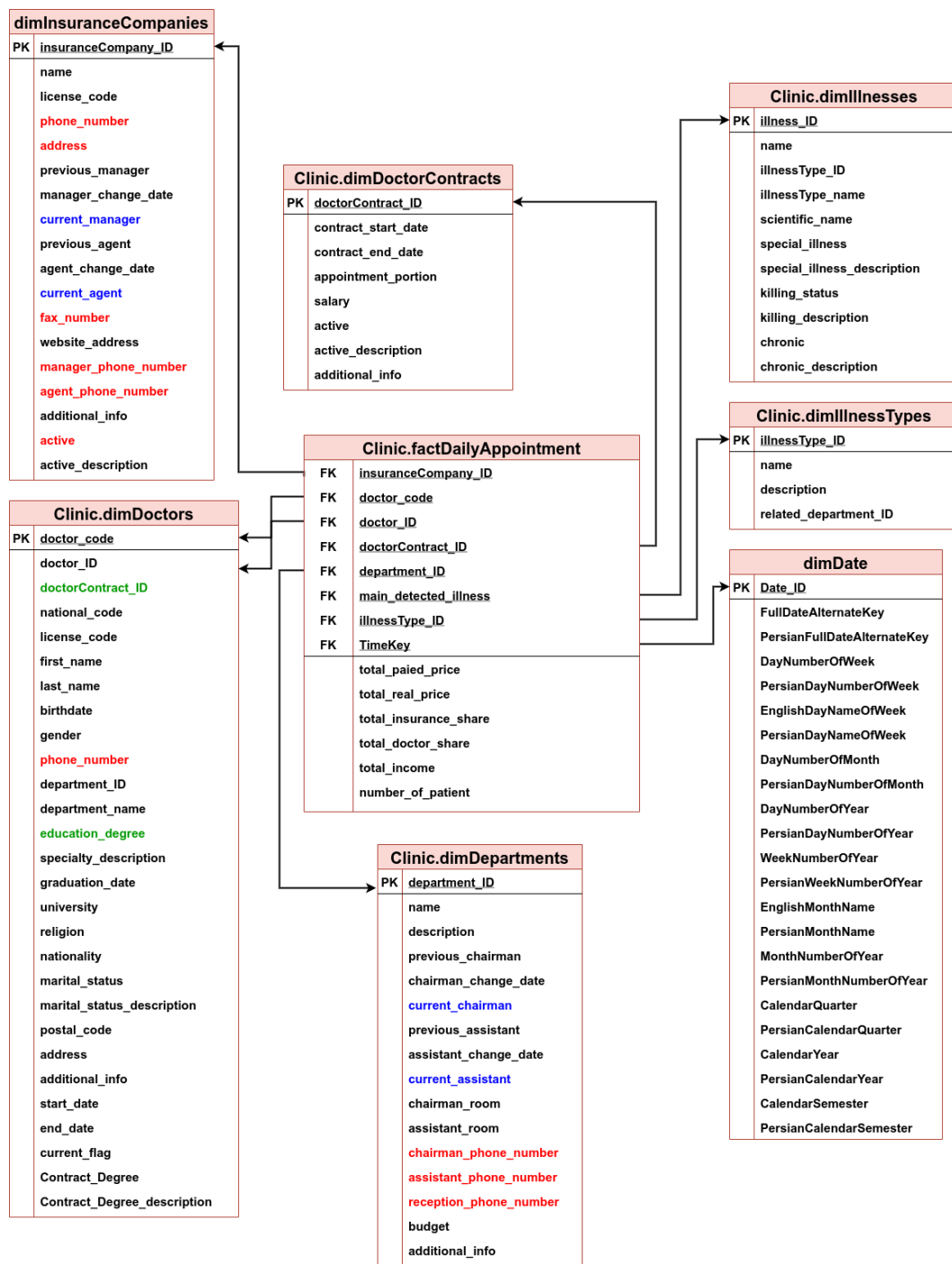
شکل ۱۲: فکت اسنپشات ماهانه



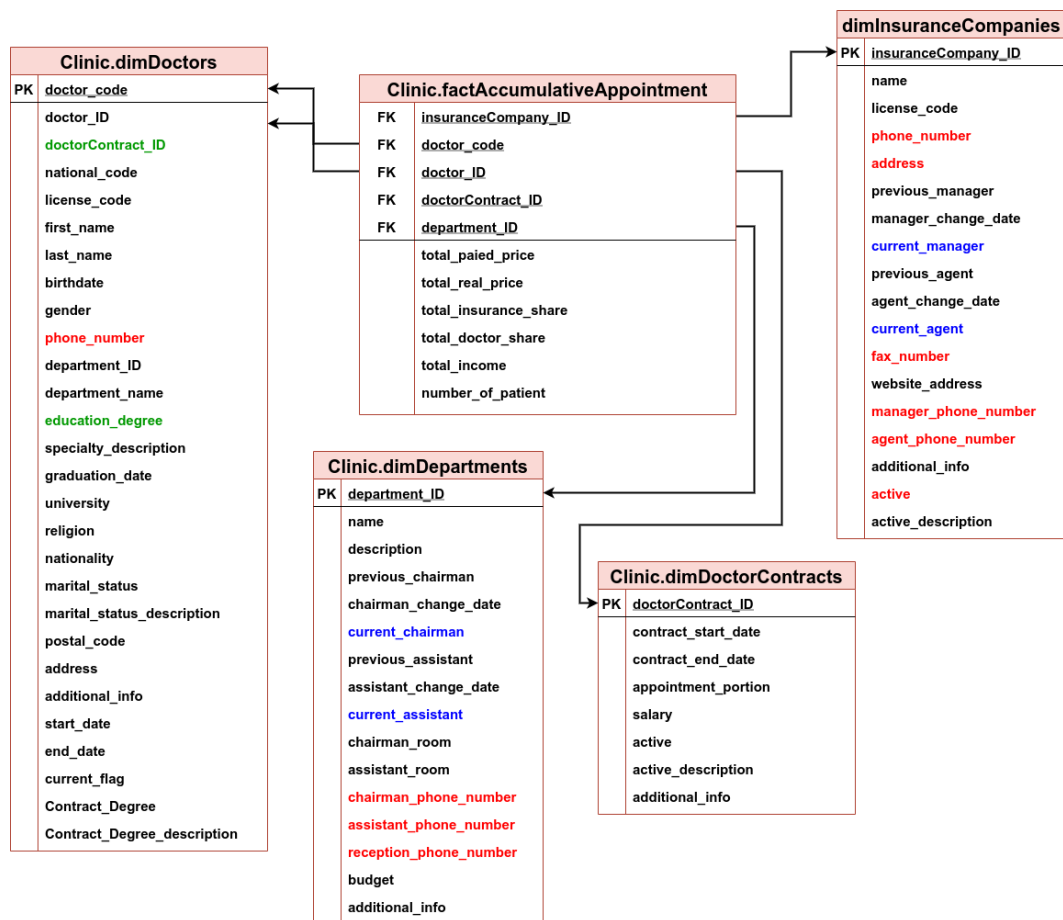
شکل ۱۳: فکت تجمعی



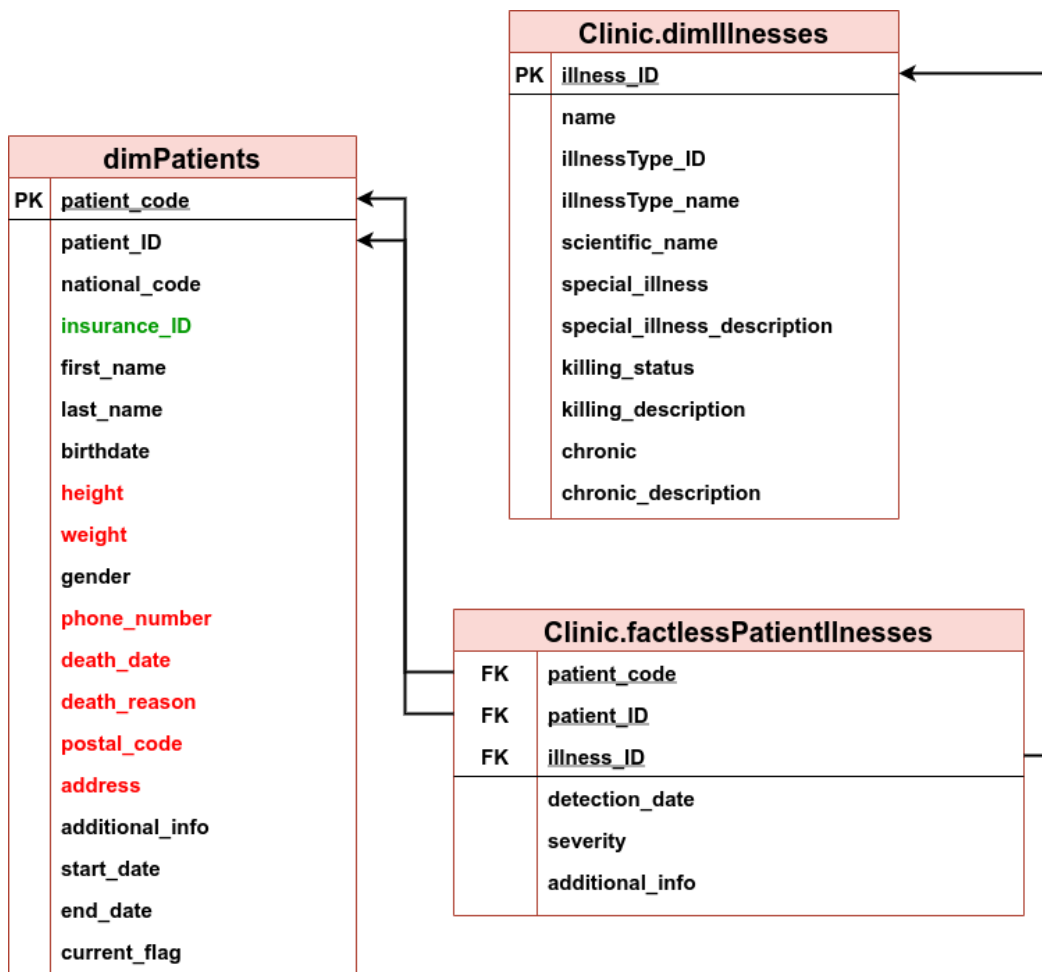
شکل ۱۴: فکت تراکشی و دایمنشن های مرتبط



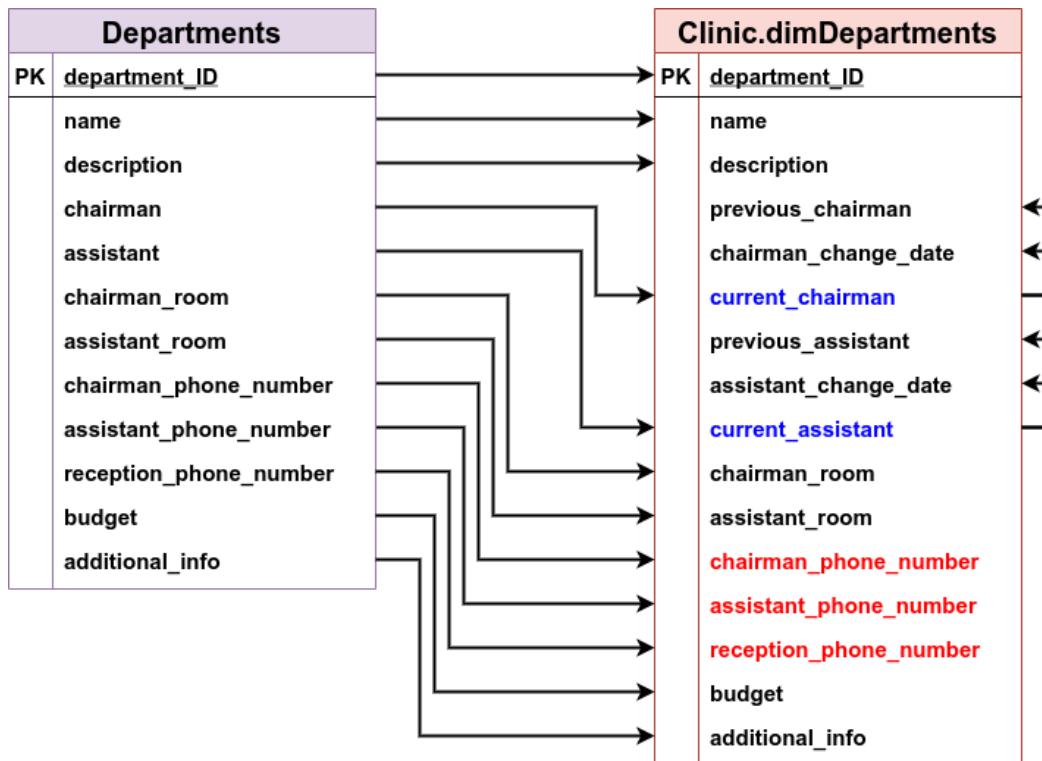
شکل ۱۵: فکت اسنپشات روزانه و دایمشن های مرتبط



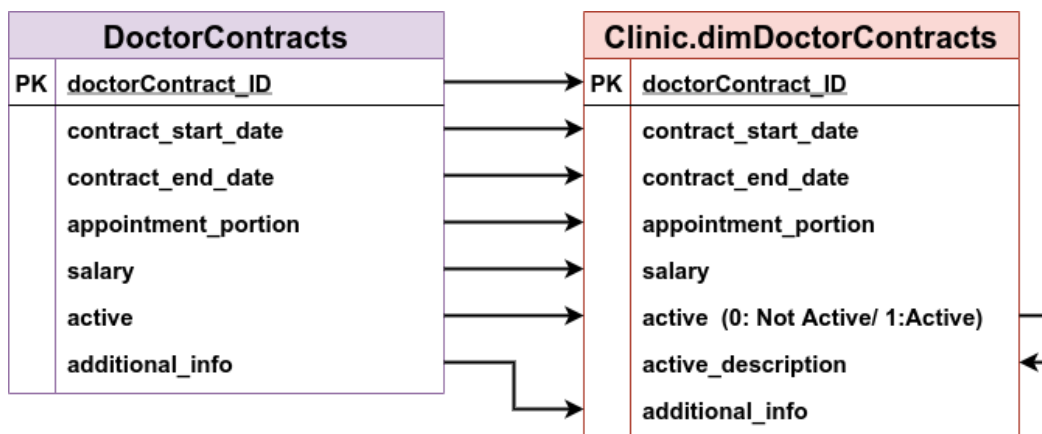
شکل ۱۶: فکت تجمعی و دایمشن های مرتبط



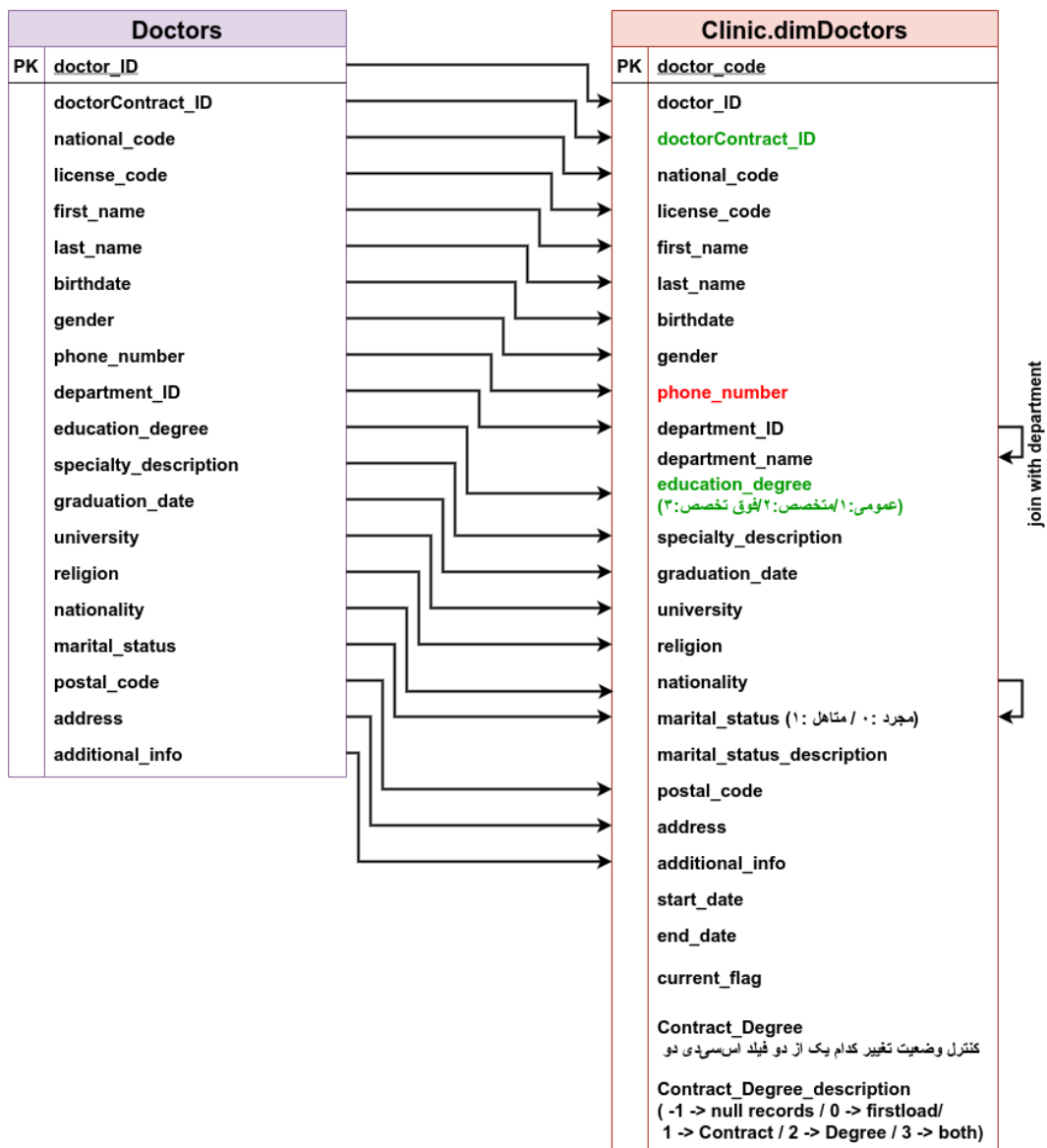
شکل ۱۷: فکت‌لس و دایمشن‌های مرتبط



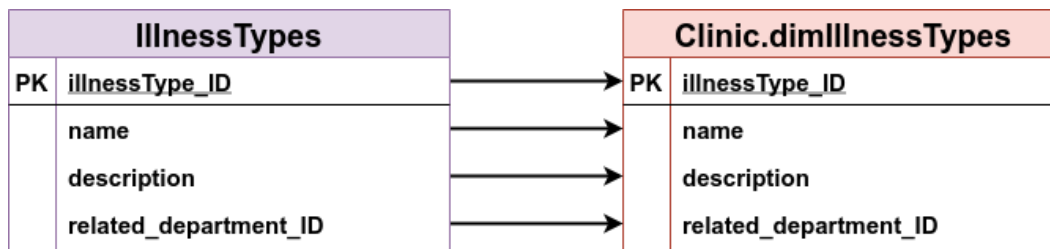
شکل ۱۸: دایمنشن دپارتمان



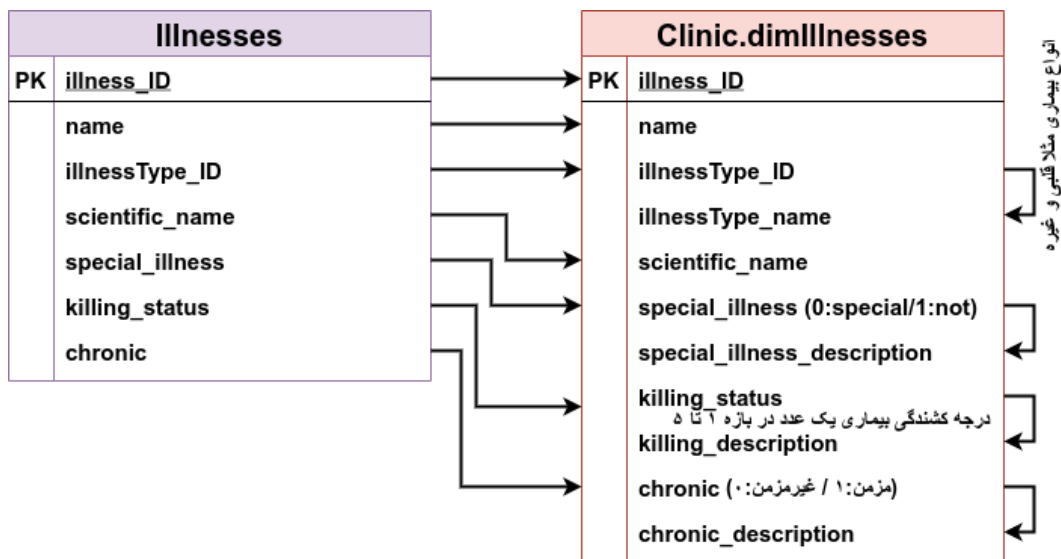
شکل ۱۹: دایمنشن قرارداد پزشکان



شکل ۲۰: دایمنشن پزشک

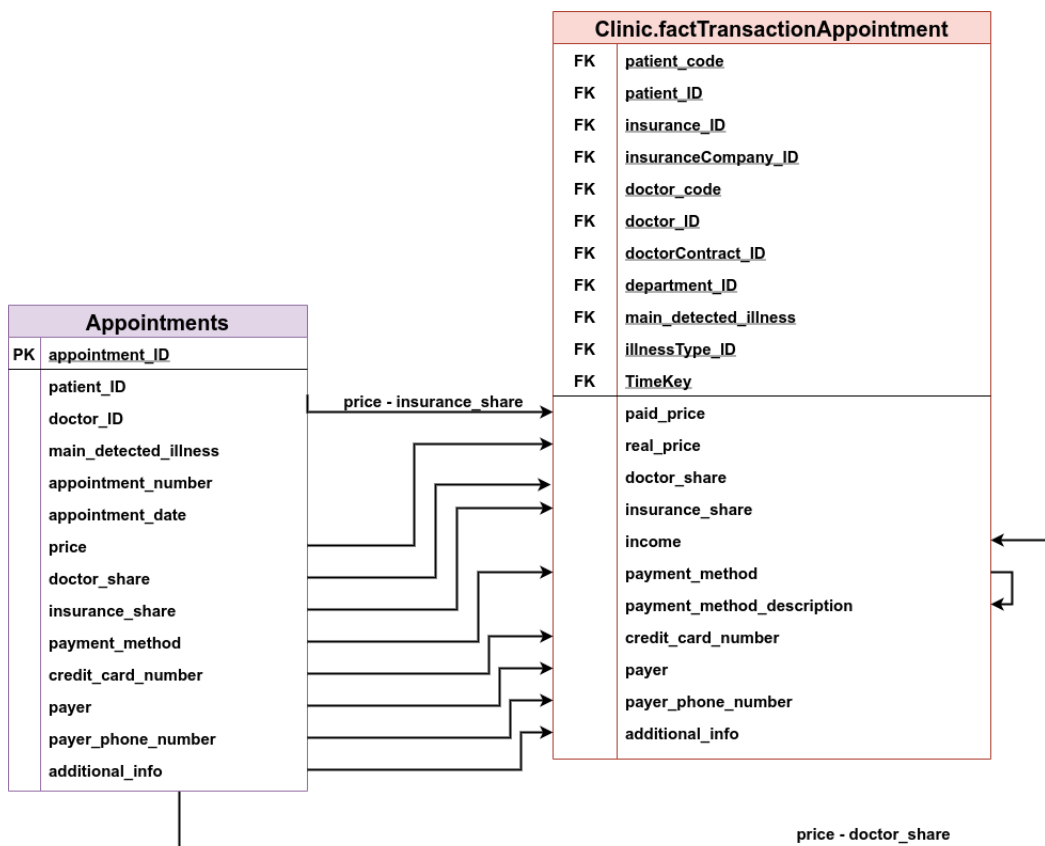


شکل ۲۱: دایمنشن انواع بیماری

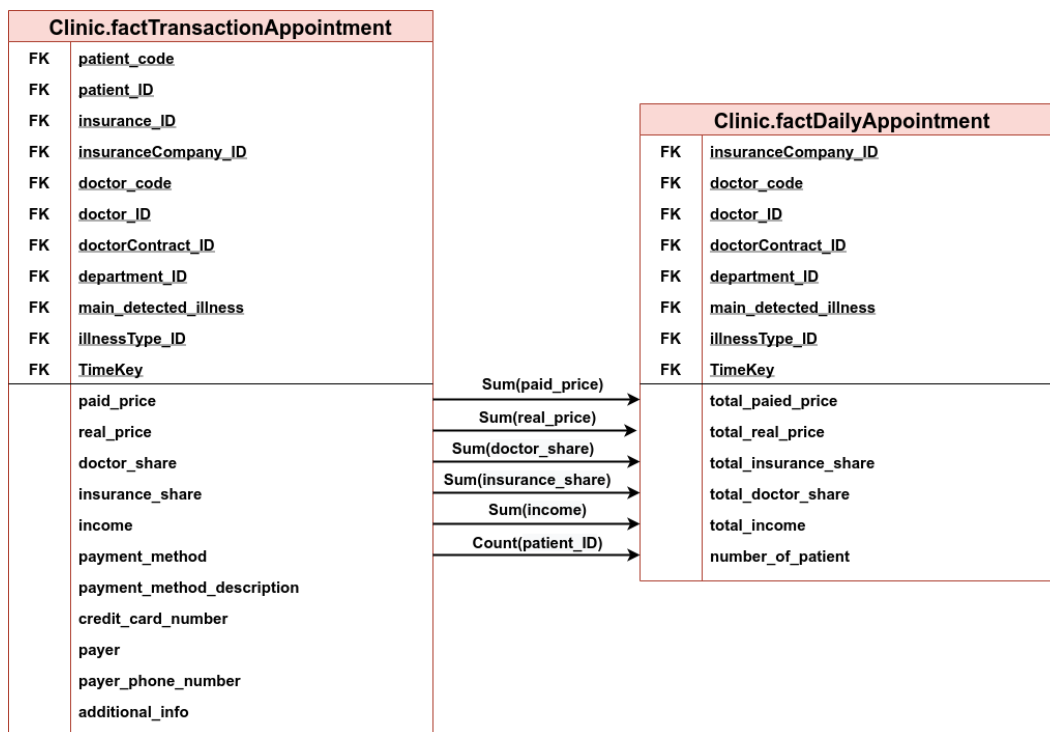


شکل ۲۲: دایمشن بیماری

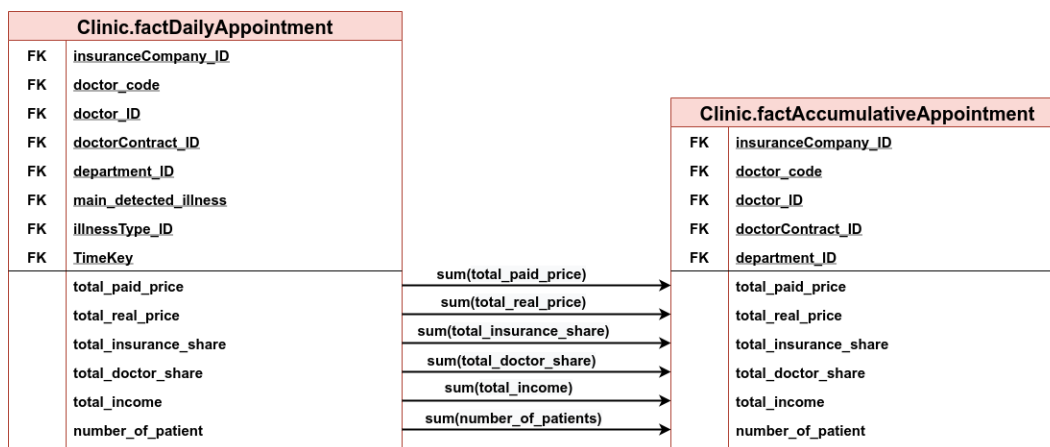
۲.۳.۲ فکت ها



شکل ۲۳: فکت تراکنشی



شکل ۲۴: فکت اسنپشات روزانه



شکل ۲۵: فکت تجمعی

۳ نکات پایانی

برای تست ، ما به اندازه ۲ ماه (از ۲۰۰۹/۳/۲۱ تا ۲۰۰۹/۵/۲۱) تولید کردیم و جداول اصلی که تغذیه جداول تراکشنی انبار را فراهم میکردند هرکدام ۱۰۰ هزار رکورد دارند و همه رکورد ها سعی شده تا مطابق با واقعیت تولید شود.