

۶,۳. تمرین

۱- با **Trigger** برنامه‌ای برای Adventure Works 2012 بنویسید که کلیدی **تغییرات غیر ساختاری** (ویرایش، حذف و اضافه کردن) کالاها را در جدولی با نام **ProductLogs** ثبت کند.

این جدول حاوی **تمامی فیلدهای جدول کالاها** هست و یک فیلد اضافه‌تر که نشان‌دهنده **نوع تغییر** است را هم دارد. برای ساخت چنین جدولی، مراحل زیر را انجام دهید:

a. در Object Explorer، روی جدول Product کلیک راست کنید، سپس به قسمت **/Script** **table as/Create to/New Query Editor Window** بروید.

b. سپس تمامی قیود، و همچنین عبارت **Identity(1,1)** را از جلوی **ProductID** حذف کنید و جدول را بسازید.

۲. یک کپی از جدول مرحله قبل ایجاد کنید. یعنی یک **جدول جدید با همان ساختار بسازید و همان داده** را در آن کپی کنید و **برخی رکوردها را تغییر دهید**.

۳. یک رویه بنویسید که **جدول سوال ۱ و سوال ۲** را با هم مقایسه کرده و رکوردهایی از جدول سوال ۱ را که حتی در یک ستون متفاوت هستند را در یک جدول دیگری پر کند.