Okulumuz 1978 yılında bugünkü “Sakarya İlkokulu”nun bahçesindeki ek binada açılmıştır. 1984 yılına kadar bu binada “50. Yıl Yenisahra İlkokulu” olarak devam etmiştir. 1983-1984 öğretim yılı başına kadar burada öğrenimini sürdüren okulumuz, 1984 yılının ikinci yarısında Yenisahra Mahallesi İstiklal Caddesi’ndeki bugünkü okulumuzun yerinde tek katlı prefabrik 5 derslikli binaya taşınmıştır. Bina ahşap yapılı ve tek katlıydı.

Çevrede ortaokul bulunmaması ve çevre öğrencilerinin gidecekleri herhangi bir yakın ortaokulun bulunmayışı sebebiyle yeni bir binanın yapımı için müracaatlar yapılır. 1985-1986 öğretim yılında ikinci bina öğretime açılır. 1985-1986 öğretim yılında iki ayrı binada öğrenimini sürdüren öğrenciler çift öğrenim yaparlar. Ortaokul bölümü sabahçı ve ilkokul bölümü öğlenci olarak 1989-1990 öğretim yılına kadar devam eder. Yine o yıl okulun adı “Yenisahra İlköğretim Okulu” olur.

Talep fazla olunca mahalle yetkilileri ve o günkü mahalle muhtarı Hasan DEMİR’in müracaatı neticesinde bugünkü ana binamız yapılır. 1993-1994 öğretim yılı birinci sömestrin sonunda ana binaya taşınır. Ana bina 29 derslik, 6 idare odası ve çeşitli amaçlarda kullanılmak üzere 3 küçük odadan ibarettir. Buraya taşınan öğrenciler normal öğretime dönerler. Ana binamız 17 Ağustos 1999 yılında meydana gelen depremde hasır görmüş, eğitim ve öğretime eski binamızda çift öğretim olarak devam edilmiştir.

Yetkililerin incelemesi sonucunda ana binamıza 2000 yılının Eylül ayında İstek Vakfınca güçlendirme yapılmış ve 20 Şubat 2001 yılında tekrar eğitim ve öğretime açılmıştır. Bu tarihten itibaren de okulumuzun adı “Yenisahra Öğretmen Duriye Nuriye Endürüst İlköğretim Okulu” olmuştur. Yan binamız 2012-2013 öğretim yılında imam hatip ortaokulu olmuştur. 2012-2013  öğretim yılında okulumuz ortaokula dönüşmüştür. Okulumuz halen “Yenisahra Öğretmen Duriye Nuriye Endürüst Ortaokulu” olarak eğitim öğretime devam etmektedir.