Kayalıoğlu kasabasındaki eğitim, şu an Belediye Düğün Salonu olarak kullanılan arsada başlamıştır. 1925 yılında Ahmet KAYALI’nın bağışlamış olduğu arsaya köylüler bir araya gelerek köyün ilkokul binasını yapmışlardır. Okulda eğitim 3 yıl olarak başlamıştır. Okulda verilen 3 yıllık eğitim 1943 yılında 5 yıla çıkarılmıştır. İlerleyen senelerde okula artan ilgi ile birlikte kaydolan öğrenci sayısı gittikçe artmıştır. Binanın yeterli gelmemesi nedeniyle yeni bina arayışına gidilmiştir. Şu an okulumuzun bahçesinde bulunan ve 1905 yılında Yahudiler tarafından inşa edilerek Ziraat Okulu olarak kullanılan bina, 1924 yılında yapılan Türkiye – Yunanistan nüfus mübadelesi ile Türkiye Devletine geçmiştir. O senelerde tütün deposu olarak kullanılan bina tütüncülüğün azalması nedeniyle boşaltılarak kendi haline bırakılmıştır. Bu binanın okul olarak kullanılması için kasabanın kurucusu Ahmet KAYALI’ya başvurulmuştur. Ahmet KAYALI’nın binayı bağışlamasıyla ilkokul 1945 yılında bu binaya taşınmıştır. Okulda, ilkokul eğitiminin yanı sıra, Köy Enstitüsü mezunlarından 5 yıllık eğitimi bitirenlere de demircilik, marangozluk gibi zanaat dersleri de verilmiştir. 1954 yılın da Köy Enstitülerinin kapatılmasıyla okulda sadece 5 yıl olarak ilkokul eğitimi verilmiştir.

Okul binası 1989 yılında SİT bina kapsamına alınmıştır. Yıllar içinde artan tadilat ihtiyacı binanın SİT ilan edilmesi nedeniyle birçok sorunlara neden olmuştur. Tadilatta yaşanan sorunlarla uğraşmak yerine, yeni, modern, kaloriferli bina yapımı yolu tercih edilmiştir. Binanın yapımı için çeşitli hayır kurumları ve kuruluşlarla irtibata geçilmiştir. Bu teklife olumlu yanıt, kasabamız sınırları içerisinde bulunan Keskinoğlu Şirketler Grubundan gelmiştir. Keskinoğlu Şirketler Grubu, 1993 yılında %100 Eğitime Destek Kampanyası kapsamında belediyeden okul yapımı için yer tahsis edilmesini istemiştir. O zamanlar köy harmanlığı olarak kullanılan ve eski okulun yanında bulunan boş arazi gösterilmiştir. Şirket de, yeni okulun yapımına bir an önce başlamış ve 1994 yılında tamamlayarak Milli Eğitim Bakanlığına devrini gerçekleştirmiştir. Kayalıoğlu İlkokulu ismi, Kayalıoğlu İsmail Keskinoğlu İlkokulu olarak değiştirilmiştir. 1997-1998 yılında 8 yıl kesintisiz eğitime geçilmesiyle okulun ismi Kayalıoğlu İsmail Keskinoğlu İlköğretim Okulu olarak değişmiştir. 1994-1995 eğitim öğretim yılından bu yana halen bu binada eğitim öğretim devam etmektedir.