(İlçe) kurulmasına geçilir. 1839 yılında Tanzimat Fermanını müteakiben hazırlanan yeni düzenleme ile "Redifi-i Hassa-i Eyalet-i Hüdavendigâr" ismiyle oluşturulan yönetim biriminin merkezide Bursa kabul edilmiştir. 13 sefer 1275 (1858) tarihli "Mülat-ı izam ve Mutasarrıfın-ı Kiram ile kaymakamların vezayifini Kamil talimat"a göre Osmanlı devleti Eyalet (Eyaletler, vilayetler/iller) ve elviye (livalar, sancaklar, yani il ilçe arasında idari kuruluş) ve kaza (ilçe), karyeler (köyler)'e bölünmüştür. Abdülaziz döneminde (1861 - 1876), 1867 yılında da ülke genelinde gerçekleştirilen reformlar nedeniyle eyaletler kaldırılarak vilayet örgütlenmesi sistemine geçilmiştir.

1870 yılında çıkarılan "idare-i umumiye-i vilayet-i" nizamnamesiyle;[11] vilayetler, livalara, livalar kazalara, kazalar nahiyelere, nahiyeler de köylere ayrılmıştır. 1885 yılında Bilecik, Hüdavendigâr vilayetine bağlı bir liva haline getirilerek Ertuğrul adı verilir. İnegöl, Yenişehir ve İznik Ertuğrul livasına (sancağına) bağlanır. İnegöl'ün 1865 yılında oluşturulan Domaniç ve Yenice gayrimüslim isimli iki bucağı vardır. 1865 yılında oluşturulan Yenice gayrimüslim bucağı 1922 yılında da kaldırılarak bunun yerinede İslâhiye bucağı oluşturulur. 1927'de Tahtaköprü'ye nakledilmiştir. 1924 tarihli "Teşkilat-ı Esasiye Kanunu" idari teşkilattan livaları (il ilçe arasında idari bir kuruluş) tamamen kaldırılmıştır.

Raif Kaplanoğlu'ndan; Yeniceköy; İnegöl merkez bucağına bağlı bir kasaba, İlçenin batısında, Kefere Yenice veya Gayrimüslim Yenice olarak anılan Yenice budur. 1530

[11]Kenan Kahraman, Geçmişten Günümüze İnegöl, 1992, s.80

tarihli tahrirat defterine göre Sultan I. Murat, Hamza Bey, oğlu Yahşi Bey'e bu köyü vermiş. Kadı sicillerinde ise köy harameyn vakıfları arasında gösterilmiştir. Ancak 1912 yılında yayınlanan Hüdavendigâr gazetesine göre, Emir Sultan'ın vakıf köyü olduğu görülmektedir. Birde, Mehmet Bey ile Mustafa Paşanın cami ve muallim hanesine vakfedilen Yeniceköy ü vardır. 1679 yılından itibaren köyde Ermenilerin bulunduğu anlaşılmaktadır. İnegöl'de ikinci bir Yeniceköy, Türkler tarafından kurulunca Gayrimüslüm Yeniceköy olarak anılmaya başlanmıştır.

1679 yılında köyün cizyelerini toplamak için Mustafa adlı vergi tahsildarı, 42 atlı ve 10 deve ile köylüden zorla fazla vergi almış. Bunun üzerine köylüler şikâyet edip, sorumlular hakkında soruşturma açtırmış, Ermeni köyüdür. 1880'li yıllardan başlayarak belediye örgütü kurulmuştur. 1888 yılında Ohannes Ağa, 1906 yılında Oksiyen Ağa, 1907 yılında ise Artin Ağa belediye başkanlığı yapmış. 1893 yılında Orta, Dere, Protestan ve Katolik adlı dört mahallesinin tümünün Hıristiyan olduğu kayıtlıdır. Bu tarihte 4270 Ermeni nüfus yaşadığı anlaşılmakta olup, bunların 175'i Protestan, 174'ü de Katolik'tir. 1908 yıllığına göre 703 hane bulunan kasabada, 1927 yılında 1198, 1990 yılında 3672, 1997 yılında 8481 kişi yaşamaktadır. Önceleri köyde linyit madeni çıkarıldığı belgelerden anlaşılmaktadır. 1926 yılına kadar Ertuğrul Sancağına bağlı olup, bu tarihte İnegöl'le birlikte Bursa'ya bağlanmıştır. Cumhuriyet sonrasında ufalan köy ikinci kez, 1956 yılında yeniden kasaba olmuştur.

Bu gün kasabada tescilli bir anıt olan eski bir hamam vardır. Diğer hamam ise yok olmuştur. Köyde ki iki kiliseden ise