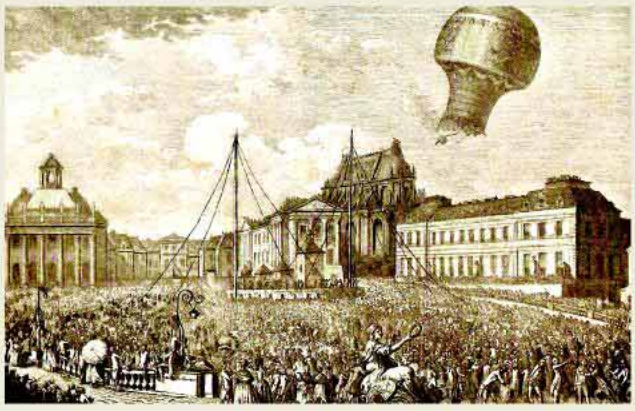
Hüseyin Rıfkı Tamani ile birlikte çevirmiş olduğu Usul-ı Hendese'nin mukaddimesi (Matbaa-ı Amire 1797)

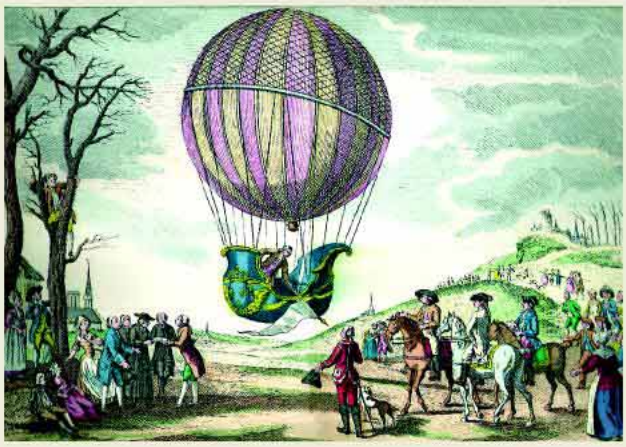
Aynı konu hakkında Selim Efendi daha sonra saraya sunduğu dilekçesinde eseri kendisinin çevirdiğini belirtmekte ve Hüseyin Rıfkı Tamani hocadan hiç bahsetmemektedir:

'Usul-ı Hendese, 1203 (Miladi 1789) yılı İngiltere üstatlarından titiz ve matematiksel bilimlere yetenekli Bonnycastle adlı bilim adamının Öklides'in kitabından özetlenerek ve yorumlanarak hazırlanır. Eserin girişindeki önemli olmayan ve gereksiz kısımlar çıkarılmıştır. Geometri dışında kalan, gerek sayılar kuramı, gerekse jeodezi konusu ile ilgili birkaç makale ve Öklides'in kitabının sonunda yer alan 5 adet Mücessemat-ı Eflatuniye'ye (Yüzey ve hacim hesapları) dair faydasız ve ikinci derecede önemli makaleler çıkarılmıştır. Bu kitabı "pota-yı kuve-i müfekkirede" (düşünce potasında) eriterek saf altın emsali oluşturdum'.



Sıcak havalı balonla ilk havalanma (5 Haziran 1783)
Joseph Jacques Mongolfier kardeşler

Paris Champs de Mars'ta 27 Ağustos 1783'te havalandırılan hidrojen gazlı ilk balon.



Jacques-Alexandre Charles tarafından 1 Aralık 1783 tarihinde Nesles çayırında gerçekleştirilen insanlı havalanış

Cabi Tarihi'nde İngiliz Selim Ağa'nın Balon denemesi ile ilgili anlattıkları

Selim Efendi'nin Kendi gayretiyle yapmış olduğu, sıcak hava ile doldurulmuş ve insansız olarak uçurulan balonla, 1801 yılının sonbaharında birkaç deneme gerçekleştirdiği anlaşılmaktadır. Selim Efendi (Cabi Tarihinde Ağa olarak anılır), bu balonu, muhasara altındaki bir kaleden dışarıya haber ulaştırmanın imkansız olduğu durumlarda kullanılmak üzere hazırladığını belirtir. Selim Ağa tarafından padişaha takdim edilen balonun kabul görür ve bir deneme yapması için kendisine izin verilir. Selim Ağa'nın Levent çiftliği'nde yaptığı ilk denemesinde uçurduğu balon Çorlu'nun öte tarafında bir tarlaya düşer, tarla sahibi çadırı alıp hâkime götürür ve haberi İstanbul'a ulaştırır. Selim Ağa, Yalı Köşkü önünde yaptığı ikinci denemesinde balonuna tahtadan bir adam maketi koyar. Ancak adam kırılır ve balon Bozhane civarında kale duvarına takılıp düşer.

Selim Ağa'nın üçüncü denemesinde, yine kırmızı renk kumaştan yapılmış balon, bir köşesine kadı ve yardımcılarına hitaben her hanginizin taht-ı hükümetinize işbu ref olunan madde vusul bulur ise haberini Der-Aliyye'ye ilâm edesiz diye yazılmış mektuplar konularak uçurulmuştur. Denemenin başarıyla gerçekleşmiş olduğunu Marmara önünde rüzgârın aşırı sakin olması ile Sakız Naibi Efendi avdetinde deryada görüp ahz birle haberi Asitâneye getürtülmüştür şeklindeki ifadeden anlamaktayız. Mühendis Selim (Ağa) başarısından dolayı Padişah tarafından mükafatlandırılmış ve Mühendishane'ye tayin kılınmıştır.

Selim Ağa'nın bir sonraki balon denemesini, üçüncü Selim'in Sır Kâtibi Ahmed Efendi'nin Ruzname'sindeki kayıtlarda da yer alır. Mısır'ın yeniden fethedilmesi ve kurtarılması dolayısıyla yapılan şenliklerde Tersane'de fişenk imaline memur Hendesehane halifelerinden Mühendis İngiltereli