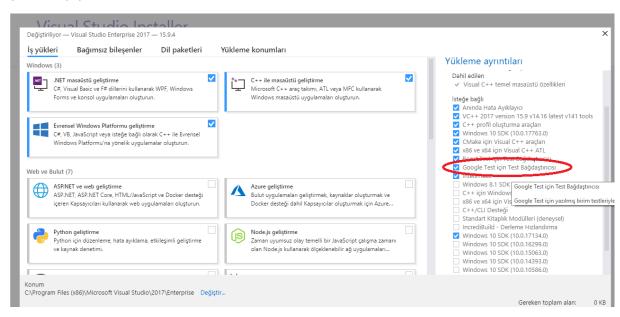
## **Google C++ Test Framework Kurulumu**

Visual Studio üzerine yapılacak olan kurulum için Visual Studio açıldıktan sonra üst menüden

Araçlar > Araçlar ve Özellikler Edinin...

Ayrı bir pencere (uygulama) açılacaktır.

C++ ile masaüstü geliştirme kısmına gelindiğinde sağda açılan bölmede aşağıdaki yer işaretlenmeli ve yükleme yapılmalıdır.



Yüklemenin başarılı bir şekilde yapıldığını test etmek için aşağıdaki C++ projesi oluşturulup...

Proje > Yeni Proje > Konsol Uygulaması

Proje Adı: Deneme

Kaynak dosyalar kısmına ters tıklayıp Ekle > Sınıf

Açılan pencerede

Sınıf adı: Hesap

Yazıp tamam diyoruz.

Kodlar...

```
// Hesap.h
                                                  // Hesap.cpp
class Hesap
                                                  #include "pch.h"
                                                  #include "Hesap.h"
{
    public:
        Hesap();
                                                  Hesap::Hesap()
        double Topla(double, double);
                                                  {
        double Carp(double, double);
                                                  }
        ~Hesap();
                                                  double Hesap::Topla(double x, double y){
};
                                                          return x + y;
                                                  }
                                                  double Hesap::Carp(double x, double y){
                                                          return x * y;
                                                  Hesap::~Hesap(){
```

Daha sonra bu proje açıkken

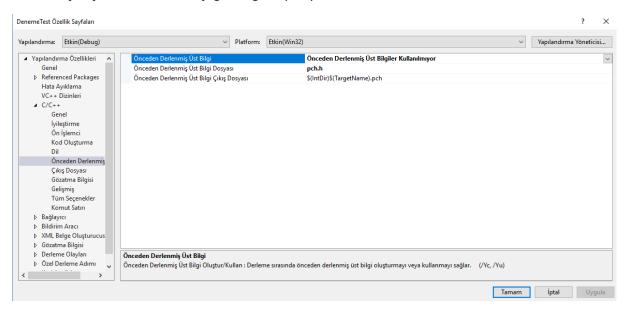
Çözüme ters tıklıyoruz Ekle > Yeni Proje seçiyoruz...

Gelip buradan Visual C++ kısmında Test'i seçip sağ taraftan Google Test seçiyoruz.

Proje Adı: DenemeTest

Küçük bir pencere açılacaktır. Bu pencerede Test edilecek proje olarak biraz önce yazmış olduğumuz Deneme Projesini seçiyoruz seçenekler aynı kalıyor ve Tamam diyoruz. Otomatik test.cpp'yi oluşturacaktır.

Yeni oluşan DenemeTest projesine ters tıklayıp Özelliklere geliyoruz. Burada C/C++ altında Önceden Derlenmiş Başlıklar kısmından aşağıdaki gibi ayarlıyoruz.



test.cpp içerisine aşağıdaki kodu yazıyoruz.

DenemeTest projesine ters tıklayıp Ekle > Var olan öğe ekle seçip Hesap.cpp dosyasını projeye ekliyoruz.

Yukarıdaki menüden Test > Çalıştır > Tüm Testler

Yazılmış olan bütün testler çalışacaktır.

