

از هر مقدار مورد نظر مقداری را کم میکنیم  
برای هر ستون يك متغیر در نظر گرفته و میانگین ستون را محاسبه کرده و در  
آن میریزیم برای کم کردن اولیه

مقدار ویژه و بردار های ویژه را برای ماتریس دوم که کوواریانس ماتریس اول  
است را محاسبه میکنیم بعد حاصل مورد نظر ما از ضرب داخلی بردار ویژه  
ماتریس کوواریانس و ماتریسی که میانگین ستون ها را از مقادیر کم کردیم بدست  
می آید