



Saat yönünde soldan sağa, George, erkek kardeşi Jack ve kız kardeşi Joyce.

GEORGE EDWARD P. BOX

1919-2013



Ekonometri Bölümü / Department of Econometrics
<https://hacibayram.edu.tr/iibf-ekonometri>
0 312 216 13 33

Tesadüfî İstatistikçi George'un ismindeki sıra dışı «P» harfi

"Her model yanlıştır, ama bazıları kullanışlıdır. "

George E.P. Box

An Accidental Statistician

ARMA(p, q) süreçleri P. Box sayesinde şöyle yazılabilir;

$$X_t = \phi_1 X_{t-1} - \dots - \phi_p X_{t-p} = a_t - \theta_1 a_{t-1} - \dots - \theta_p a_{t-p}$$

(Woodward& Gray, 1981:2).

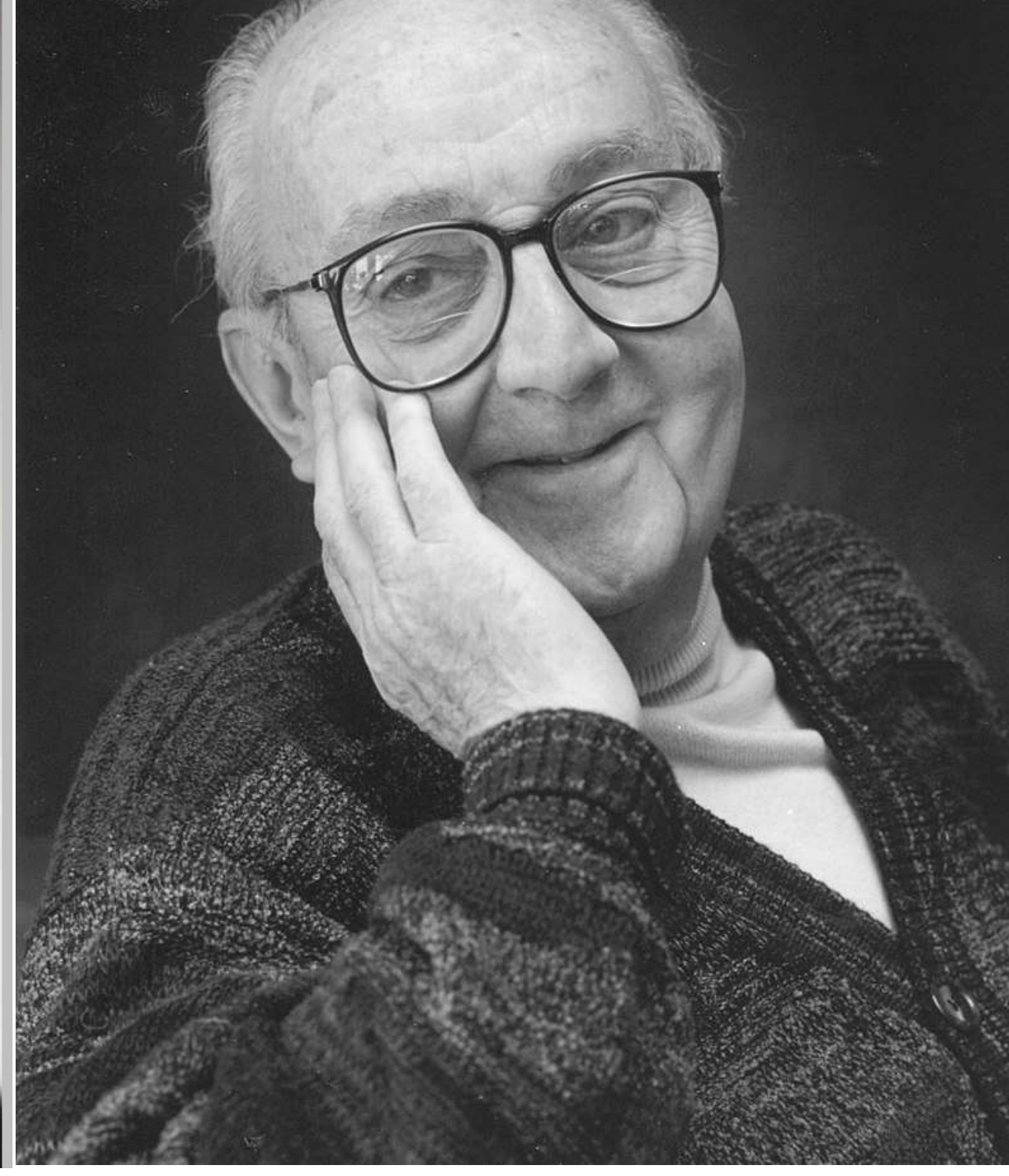
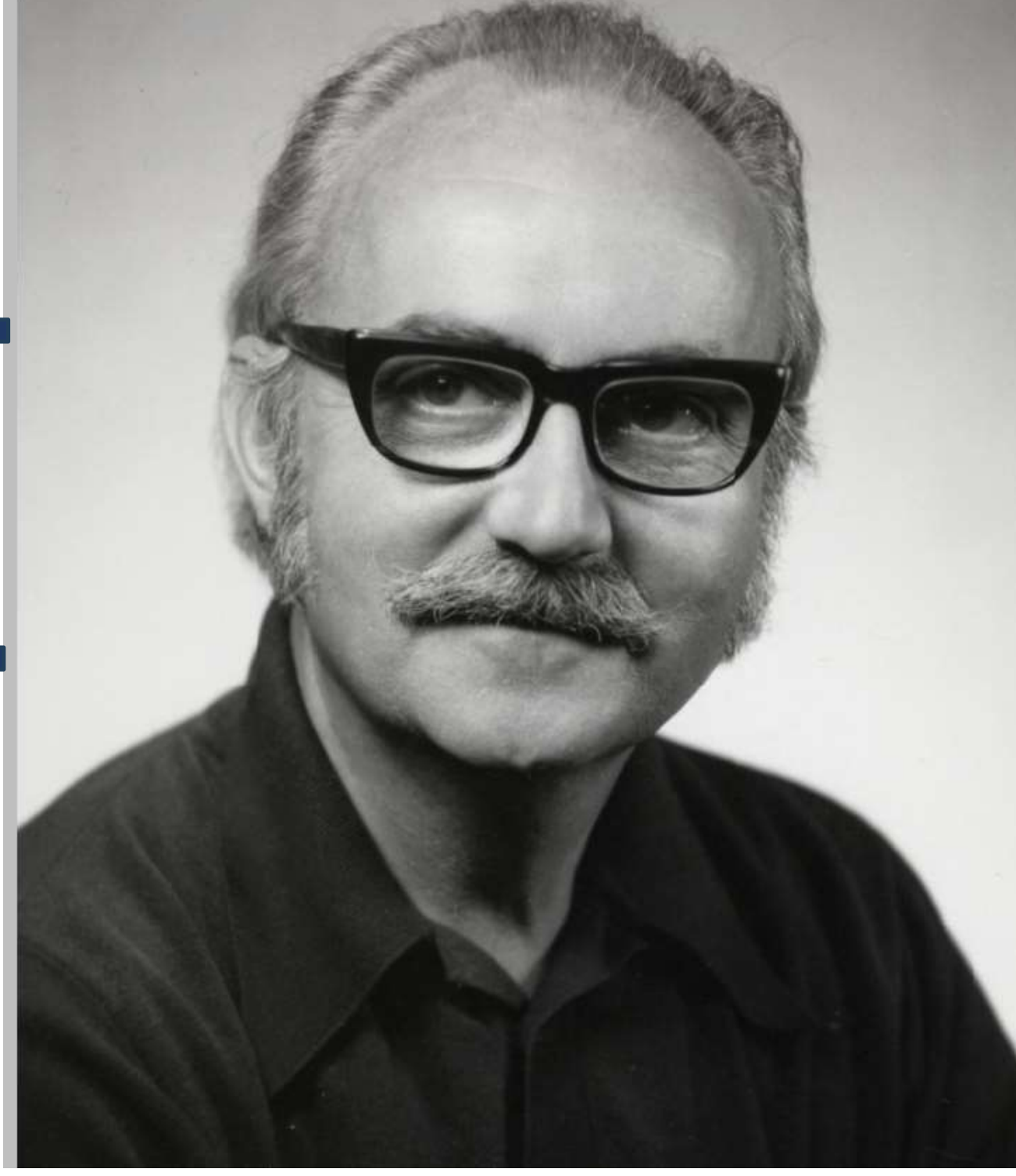
George E. P. Box'un adının arkasındaki «P» harfi gerçekten sıra dışı bir hikayeye sahiptir. George, sıra dışı bir şekilde "Pelham" olarak bilinmeyi tercih ediyordu.

...İstatistiği matematiksel bilimlerin bir parçası olarak sınıflandırmakla ciddi bir hata yapılmıştır. ...

George E.P. Box

... "Büyük Geniş Güzel Harika Dünya" diye başlayan bir şiir hatırlıyorum ve sevdiğim bir mısra şöyleydi: "Dünya, çok güzel giyinmişsin. ... "

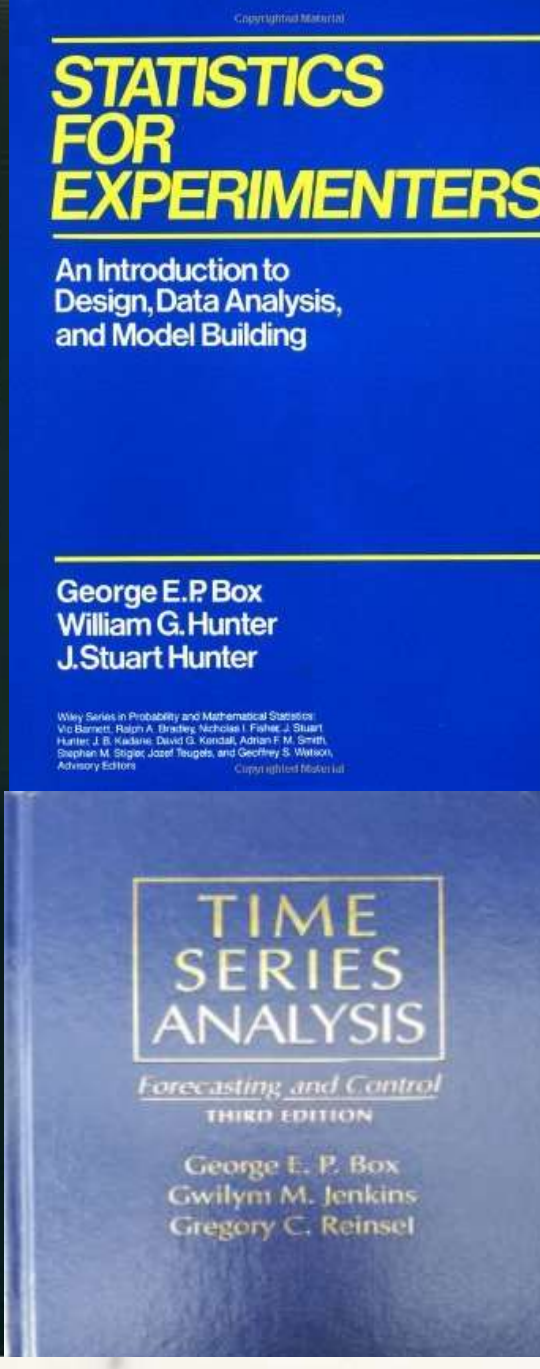
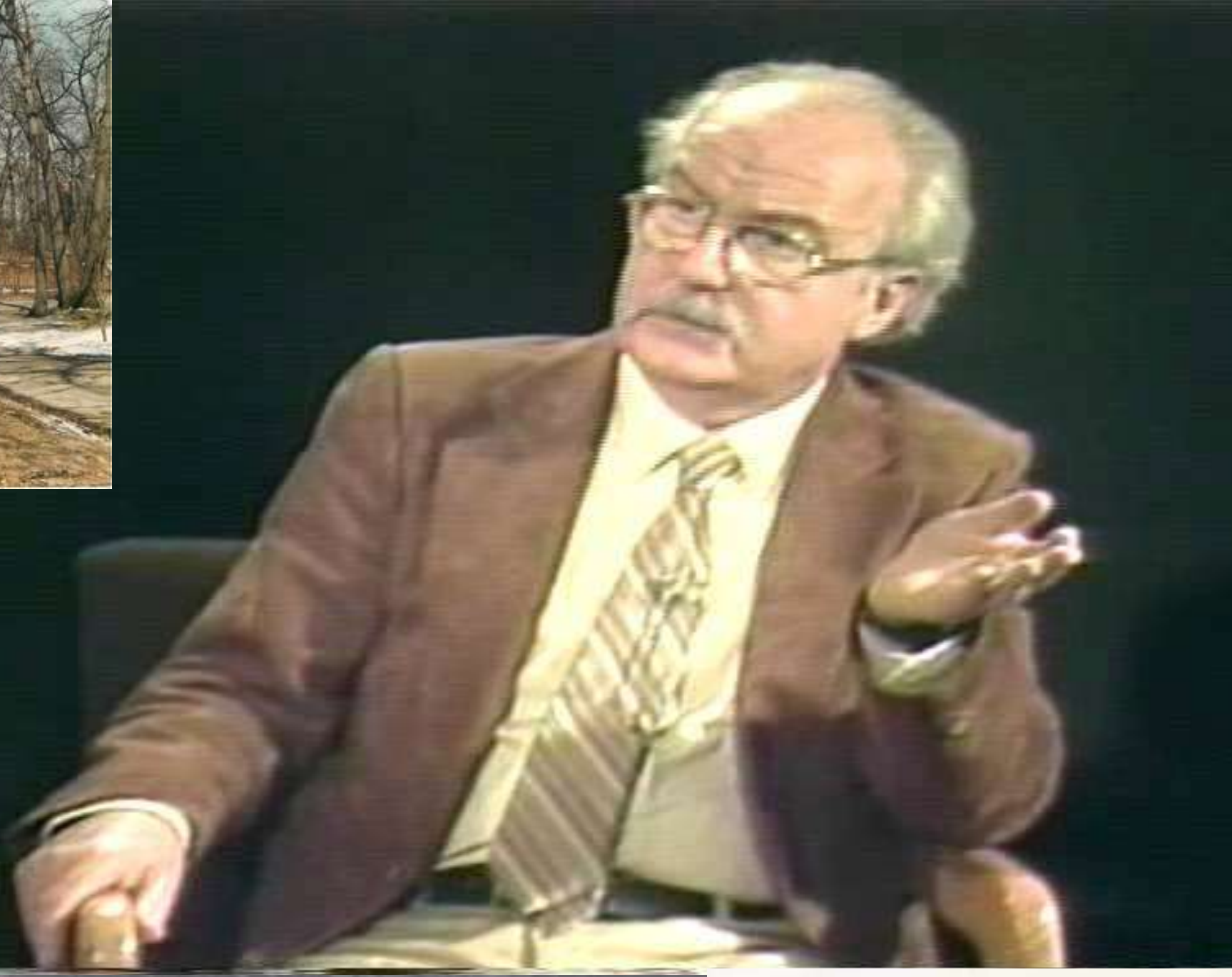
George E.P. Box



Bir süre sonra istatistik bölümleri ve araştırma merkezleri artık George'un çalışmalarının etkisi altında kalacaktı..

İngiltere'nin Herne Bay kentinde doğan George E. P. Box, Cambridge Üniversitesi'nde matematik eğitimi aldı. II. Dünya Savaşı sırasında İngiliz Hava Kuvvetleri'nde radar istihbarat subayı olarak görev yaptı. Savaş sırasındaki deneyimleri ve akademik kariyeri, birçok istatistik görüşünün öncüsü olmasını sağladı (McEddy, 2023, Erişim Tarihi: 1.12).

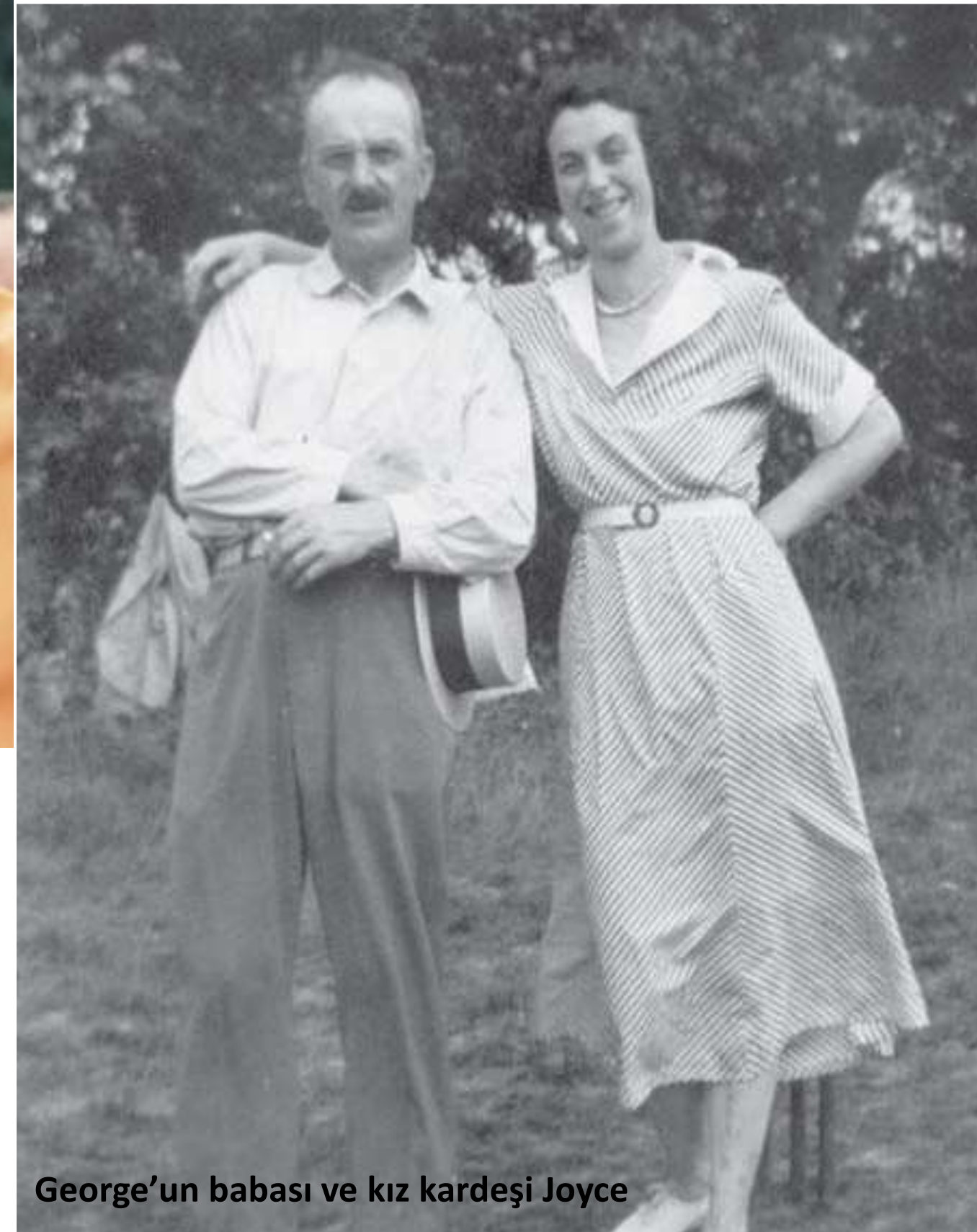
Optimum koşulların deneysel olarak elde edilmesi, Box-Jenkins metodolojisi (ARIMA), Box-Plot, Bayes Çıkarımı, alanlarındaki çalışmaları ve katkıları onun istatistik camiasında önde gelen bir figür haline gelmesini sağlamıştır (Box& Draper, 1987; Box, vd., 2015; Box& Wilson, 1992; Box, 1980; . Bazı videolarda, kendi ağzından anlatımları YouTube'da bulunmaktadır.



George Box (ortada) meslektaşları Stu Hunter ve Bill Hunter ile birlikte, Madison, 1960



George, İspanya'da, arkadaşı Daniel Pena ile birlikte, İspanya, 1980 civarı



George'un babası ve kız kardeşi Joyce



Joyce (George'un ablası), George ve Jack'in eğitim alması için büyük fedakarlıklar yaptı. Kendisi ailenin finansal bütçesine katkıda bulunuyordu. George ablası için şöyle der; **...Uzun yıllar boyunca aile bütçesine nasıl önemli bir katkıda bulunduğunu ve özellikle de onun fedakârlığının kardeşim Jack ve benim eğitim almamı nasıl mümkün kıldığını çok sonra fark ettim. Biliyorum ki eğer şansı olsaydı, o da aynı şeyi yapardı. ...**

-George E. P. Box

McEddy (Wikipedia), 2023; Box, 2013; Pena, 2001; <https://youtu.be/HcajNIGrNX0?si=8gUWssJGvAB57kKM>; Box& Tiao, 1992; <https://youtu.be/qF0dhl61Bdo?si=9GD-x4PkBjvU8Leu>; <https://youtu.be/tQaq9XEcgw?si=2MPD5oqFOijbaHhU> ; Woodward& Gray, 1981:2; Box, 1976; https://www.youtube.com/watch?v=CUQsQxE5hog&ab_channel=TallerDise%C3%B1odeExperimentos; JF Box, 1981; https://www.youtube.com/watch?v=0WVfT5t2GXY&ab_channel=TallerDise%C3%B1odeExperimentos; https://www.youtube.com/watch?v=MAHQ9xgY_yE&ab_channel=TallerDise%C3%B1odeExperimentos.