Üretimde Etkinlik Üretimde etkinlik durumunda, bir malım çıktısını azaltmaksızın, diğer malın çıktısını arttırmak olanaklı olmuyorsa, üretimde etkinlik gerçekleşmiş demektir. Şekil 2’de, a noktasında MTRS1=5/1, MTRS2=3/1 dir. MTRS1>MTRS2 dir. Anlaşma eğrisi üzerinde ise Mal 1 ve Mal 2 için girdilerin MTRS’leri (marjinal teknik ikame oranı) birbirine eşittir. 1.4. Üretim ve Tüketimde Uyum: Üretim Olanakları Eğrisi Üretim olanakları eğrisi, Mal 1 ve Mal 2 arasında girdilerin etkin dağılım setini kapsamaktadır. Üretim olanakları eğrisi, üretim etkin dağılımların birleşmesiyle elde edilmektedir. (Şekil 3) Girdilerin etkin dağılımıyla elde edilecek maksimum mal miktarlarını göstermektedir. Eğrinin eğimi marjinal dönüşüm oranı (MRT)nı vermektedir. Marjinal dönüşüm oranı, malların marjinal maliyetleri oranına eşittir.

Pareto gelişim, bir bireyin durumu kötü olmaksızın, her bireyin durumu iyi olacak biçimde kaynakların yeniden dağıtımıdır. Fayda Olanakları Eğrisi, Pareto etkin noktalarının birleşmesinden oluşmaktadır. Toplumun seçtiği ürün karmasına bağlı olarak optimal dağılım gerçekleşmektedir. A ve B gibi (Şekil 5) optimal noktaların birleşmesinden fayda olanakları eğrisi elde edilmektedir. (Şekil 6) Set üzerinde her noktada Pareto optimumu dağılımı gerçekleşmektedir. Yani, tüketici etkinliği (MRS=P1/P2), üretici etkinliği (MRT=w/i), Pareto etkinliği (MC1/MC2= Pa/Pb = MRT) gerçekleşmektedir. Fakat fayda düzeyleri adaletin garantisi değildir. Örneğin Şekil 6’de A noktasında Tüketici 1’in faydası 2, Tüketici 2’nin faydası 20 dir. Hâlbuki E noktasında etkinlik yoktur, ama eşitlik vardır. Yani etkinlik adaletle çelişebilmektedir.