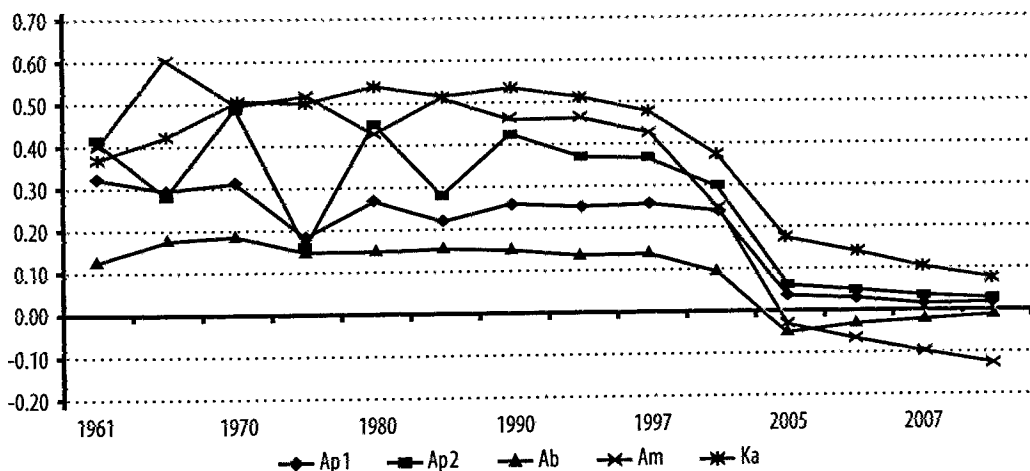




Данните в табл. 1 и построената въз основа на тях диаграма на фиг. 1 потвърждават очакванията за различни стойности на коефициентите. Това е напълно логично, тъй като и петте измерителя са конструирани на раз-

лична основа. Различните свойства на елементите, които участват в кон-струкцията на отделните измерители, както и различната им чувствителност към промените в честотите, се отразяват в стойностите на коефициентите.

Фиг. 1. Стойности на коефициентите на асиметрия на разпределенията за всички деца в България през периода 1961 - 2008 година



Както се вижда на фиг. 1, и петте измерителя показват една и съща тенденция в изменението на степента на асиметрия на изследваните разпределения. Тази тенденция е на намаление. В същото време има и различия. С най-ниски стойности до 2005 г. е коефициентът на Боули, чиито стойности се вменстват в интервала от минус 1 до плюс 1. В случая интересът е насочен към начина на изменение на коефициентите на асиметрия.

С относително най-малки колебания в размера е коефициентът на Боули и причината за това са неговите граници. С най-резки и големи по размер колебания до 1990 г. е коефициентът на Пирсън,

който се основава на разликата между средната аритметична и модата. Коефициентът  $K_a$ , използващ различията между стойностите на средната аритметична, е с най-голям размер през всички години. От своя страна моментният коефициент е измерителят, който единствен показва увеличаване на отрицателната асиметрия след 2005 г., докато коефициентът на Боули се изменя в противоположна посока. Според него разпределението става почти симетрично. Промените в стойностите на измерителите на Пирсън по-скоро се доближават до тези на моментния коефициент, но според тях все още няма отрицателна асиметрия.