

چه کسی دروغ می گوید؟

نگاهی بر آمار های ارائه شده توسط محمود احمدی نژاد و میرحسین موسوی

ضریب جینی

الف) نمودار ارائه شده توسط آقای موسوی در مناظره با آقای کروبی به عنوان نمودار ارائه شده توسط احمدی نژاد با نموداری که احمدی نژاد در مناظره با آقای کروبی ارائه کرده تفاوت دارد:

نمودار ارائه شده توسط موسوی که مدعی گردیده توسط احمدی نژاد ارائه شده است



نمودار ارائه شده توسط احمدی نژاد



نمودار ارائه شده توسط موسوی از سه لحاظ با نمودار ارائه شده توسط احمدی نژاد تفاوت دارد:

۱- تعداد سال های ارائه شده


۲- محل ترانکیت^۱ نمودار احمدی نژاد از نمودار ادعایی موسوی پایین تر است. به طوری که مبدا محور Y در نمودار احمدی نژاد عدد ۰.۳۶ و در نمودار موسوی ۰.۳۸ می باشد. به همین دلیل اختلاف بین میله ها در نمودار مربوط به موسوی بسیار بیشتر به نظر می رسد.

^۱ معمولاً در نمایش ضریب جینی برای نشان دادن تفاوت های کوچک که غالباً در حد چند ده هزارم درصد است از روش ترانکیت (Truncate) استفاده می کنند. در واقع هر دو نمودار احمدی نژاد و موسوی ترانکیت شده است تا تفاوت اندک میان ضریب جینی سال های مختلف برای بیننده قابل درک باشد اما در نمودار آقای موسوی از مبدا دیگری به غیر از مبدا استفاده شده توسط احمدی نژاد استفاده گردیده بود.

۳- حداکثر مقدار ممکن در محور Y در این دو نمودار با یکدیگر تفاوت داشته و این عامل نیز به بیشتر به نظر رسیدن اختلاف بین میله ها می انجامد.

ب) حال فرض می کنیم که موسوی می خواسته تنها بر سال های دولت احمدی نژاد تمرکز کند. از این رو می توان تصور کرد که نمودار ادعایی وی از نظر شکلی و سال های بررسی با نمودار آقای احمدی نژاد تفاوت داشته باشد. اما مشکل اینجاست که نموداری که آقای موسوی آن را نمودار احمدی نژاد می داند از آمار رسمی ضریب جینی سال های ۸۳، ۸۴، ۸۵ و ۸۷ استفاده کرده، در حالی که عنوان سال های نمودار را به صورت نادرستی به ترتیب ۸۴، ۸۵، ۸۶ و ۸۷ ذکر کرده است.

ضریب جینی در سالهای مختلف طبق اعلام بانک مرکزی به شرح ذیل بوده است:

بدون توارهای بلندمدت	سالانه	ضریب جینی
امور اجتماعی - توزیع درآمد - (بدون واحد) سهم ۱۰ درصد ثروتمندترین به ۱۰ درصد فقیرترین	امور اجتماعی - توزیع درآمد - (بدون واحد) ضریب جینی	
22.2	0.441	۱۳۶۱
25.5	0.454	۱۳۶۲
18.5	0.4043	۱۳۶۳
16.1	0.391	۱۳۶۴
17	0.3944	۱۳۶۵
17.4	0.4038	۱۳۶۶
17.3	0.4043	۱۳۶۷
15.7	0.4029	۱۳۷۶
14.2	0.3965	۱۳۷۷
15.4	0.4009	۱۳۷۸
15	0.3991	۱۳۷۹
14.4	0.3985	۱۳۸۰
16.9	0.4191	۱۳۸۱
16.2	0.4156	۱۳۸۲
14.6	0.3996	۱۳۸۳
14.5	0.4023	۱۳۸۴
14.9	0.4004	۱۳۸۵
15.2	0.4045	۱۳۸۶
NA	NA	۱۳۸۷

با توجه به نموداری که آقای موسوی به عنوان نمودار ارائه شده توسط احمدی نژاد عنوان کرده است قابل مشاهده است که برای سال ۱۳۸۴ ضریب جینی ۰/۳۹۹۶ ذکر گردیده که در واقع ضریب جینی سال ۱۳۸۳ می باشد. همینطور برای سال ۱۳۸۵ ضریب جینی ۰/۴۰۲۳ نوشته شده که در واقع ضریب جینی سال ۱۳۸۴ بوده است. همچنین برای سال ۱۳۸۶ از ضریب جینی اعلام شده توسط بانک مرکزی در سال ۱۳۸۵ یعنی عدد ۰/۴۰۰۴ استفاده شده است. در این نمودار برای سال ۱۳۸۷ از ضریب جینی اعلام شده توسط آقای احمدی نژاد برای سال ۱۳۸۷ یعنی عدد ۰/۳۸۹۷ استفاده گردیده است. همچنین همانطور که در بند ۲ بخش الف اشاره گردید نمودار ضریب جینی ادعایی آقای موسوی در عدد ۰/۳۸ ترانکیت گردیده است.



ولی نموداری که آقای موسوی حقیقت ضریب جینی کشور می نامد ایشان ضریب جینی سال ۱۳۸۶ را به عنوان ضریب جینی سال ۱۳۸۷، ضریب جینی سال ۱۳۸۵ را به عنوان ضریب جینی سال ۱۳۸۶، ضریب جینی سال ۱۳۸۴ را به عنوان ضریب جینی سال ۱۳۸۵ و بالاخره ضریب جینی سال ۱۳۸۳ را به عنوان ضریب جینی سال ۱۳۸۴ معرفی کرده است. همچنین ترانکیت این نمودار در عدد دیگری یعنی ۰/۳۹۷ قرار داده شده و تفاوت قابل توجهی میان حداکثر ممکن در محور Y این دو نمودار وجود دارد. این دو عامل باعث گردیده است که حتی تطابق بصری سال های مشابه این دو نمودار نیز غیر ممکن گردد.

