



## ارتباط بین تولد و هوش نوشته: بندیکت کاری ۲۰۰۷

نوشته: بندیکت ۲۰۰۷

ترجمه: لیورا سعید

کارشناس ارشد روان شناسی گرایش عمومی

مترجم نویسنده (تهران)

تحقیقی نشان داده است که فرزندان اول نسبت به خواهر و برادرهایشان هوش بیشتری دارند

می‌گویند این گزارش‌ها قطعی نیستند، چرا که محققان اختلافات تربیتی و چشمگیر در بین خانواده‌ها را در نظر نگرفته‌اند.

سه نمره در یک آزمون بهره هوشی<sup>(۱)</sup> ممکن است زیاد منطقی نباشد اما به عقیده کارشناسان می‌تواند به معنای اختلاف: بین ورود به یک کالج برگزیده هنرهای آزاد خصوصی و یک کالج عمومی باشد.

علاوه بر این پژوهشگران می‌گویند یافته‌های دیروز که امروز در مقاله‌های مجزا در دو نشریه علم و هوش به چاپ رسیده، منجر به مطالعه متمرکزتری بر روی پویایی خانواده در پس

امروز محققان در یک مطالعه وسیع، موضوعی را گزارش می‌کنند که بیش از نیم قرن مباحثه علمی در مورد ارتباط بین هوش و ترتیب تولد می‌توانست بر طرف شده باشد.

آنها می‌گویند میانگین اختلاف در هوش، جزیی اما معنادار است در فرزند اول سه نمره بیشتر از خواهر و برادر خود و نتایج روشن‌تر ساخته که این به پویایی خانواده بستگی دارد نه به عوامل زیستی مانند محیط پیش از تولد.

محققان شواهد زیادی دارند که بچه‌های اول وظیفه شناس‌تر و محتاط‌تر از خواهر و برادرهایشان هستند و برخی از تحقیقات پیشین اختلاف هوش معناداری را نشان داده است. اما منتقدان



چنین تفاوت‌هایی گردیده است. اگر چه این تحقیق بر روی مردان انجام شده، دانشمندان می‌گویند این نتایج با اطمینان تقریبی برای زنان نیز به کار می‌رود.

**فرانک جی سالووی**<sup>(۲)</sup> روانشناس موسسه تحقیقات اجتماعی و شخصیت در دانشگاه کالیفرنیا، برکلی می‌گوید: "من این دو مقاله را مهم‌ترین مقاله منتشر شده در این زمینه می‌دانم که در ۷۰ سال اخیر به چاپ رسیده است. رویایی که به حقیقت پیوست."

سالووی اضافه می‌کند "پیش از این، تردید درباره این موضوع وجود داشت اما اکنون بر طرف شده است."

تاثیرات ترتیب تولد برای تحقیق آشکارا دشوار بود و برخی از انتقادهایم چنان نامعلوم می‌باشد.

**جوزف لی راجرز**<sup>(۳)</sup> روانشناسی در دانشگاه اوکلاهاما چنین می‌گوید:

"پژوهش‌های پیشین، صدها اثر در مورد ترتیب تولد گزارش داده‌اند که عقلانی نبود. من مطمئن نیستم که الگوهای این مقاله علمی واقعی هستند یا نه. توصیف روش شناسی بیشتری مورد نیاز است."

در این تحقیق دانشمندان نروژی اطلاعات را بر روی ترتیب

تولد، وضعیت سلامت و نمره‌های هوش پسران ۱۸ و ۱۹ ساله که از ۱۹۶۷ تا ۱۹۷۶ به دنیا آمدند جهت استفاده در ارتش مورد تحلیل قرار دادند. پس از اصلاح عواملی که ممکن است بر نمرات تاثیر داشته باشند مانند سطح تحصیلات پدر و مادر، سن مادر هنگام تولد و تعداد افراد خانواده، محققان دریافتند که فرزندان اول بهره هوشی در حدود ۳ درصد بیشتر از فرزند دوم و ۴ درصد بیشتر از فرزند سوم داشتند.

این تفاوت به طور متوسط بود، به این معنا که توسط خانواده تغییر می‌کرد و در اکثر خانواده‌ها محسوس بود، نه در همه‌ی خانواده‌ها.

دانشمندان سپس به نمرات هوش برادرهای دوقلو توجه کرده و نتایج مشابهی یافتند. تفاوت‌ها در محیط‌های خانواده نمره‌های بالاتر خواهر و برادرهای بزرگتر را شرح نداده است. دکتر پیتر کریستنسن<sup>(۴)</sup> یک همه‌گیر شناس در دانشگاه آسلو و راهنمای محقق در این تحقیق علمی می‌گوید "به دلیل این که جنسیت تاثیر کمی بر نمره‌های بهره هوشی دارد این یافته‌ها تقریباً با اطمینان برای زنان نیز به کار می‌رود."

برای ارزیابی این که آیا این تفاوت به عوامل زیستی بستگی دارد یا نه پژوهشگران نمرات پسران کوچکتری را که پس از مردن فرزند بزرگتر در خانواده، بزرگترین فرزند خانواده می‌شدند را بررسی نمودند. نمرات آنان به طور متوسط مانند فرزندان اول واقعی بود.

به گفته دکتر کریستنسن "این مدرک کاملاً واقعی است که تبیین زیستی صحیح نمی‌باشد."

دانشمندان علوم اجتماعی برای تبیین این که چگونه ترتیب تولد بر نمرات هوش تاثیر می‌گذارد، نظریه‌های بسیاری را مطرح نموده‌اند. فرزندان اول هنگام کودکی تقسیم نشدن توجه پدر و مادر شان را دارند و حتی اگر این توجه بعداً به طور یکسان بایک بچه دیگر تقسیم شود، باز هم آنها توجه بیشتری را از بزرگترها دریافت می‌کنند.



#### پانوشت:

- ۱- بهره هوشی 1- IQ
- ۲- فرانک جی سالووی 2- Frank j.Sulloway
- ۳- جوزف لی راجرز 3- Joseph Lee Rodgers
- ۴- دکتر پیتر کریستنسن 4- Petter Kristensen