

## نتیجه حاصله از مطالعه دالتونیسم در آذربایجان\*

تألیف

دکتر عطائی

بمنظور مطالعه دالتونیسم (۱) یاریسکروماتوپسی (۲) ۹۹۴ نفر از دانش آموزان دبیرستانهای پسرانه تبریز، بطور غیرانتخابی، مورد آزمایش قرار گرفتند. در بین این عده، عده زیادی از شهرستانهای دیگر آذربایجان وجود داشتند که در این دبیرستانها تحصیل میکردند. از عده مورد آزمایش، چشمه ۵ نفر غیر طبیعی یا مبتلا به دیسکروماتوپسی تشخیص داده شد. (تری تانوپسی (۳) مطالعه نگردیده است) عبارت دیگر، تعداد مبتلایان باختلال دیدرنگپاه ۴ درصد است. از این عده ۵ نفری، ۳۲ نفر دوترا نومال (۴) ۵ نفر پروتونومال (۵) ۷ نفر دوترا نوپ (۶) و یک نفر پروتانوپ (۷) بوده اند. اگر پورسانت آن نسبی آنها در ۵ نفر حساب کنیم بدین ترتیب خواهد بود:

پروتانوپی ۲ درصد

دوترا نوپی ۱۶ «

پروتونومالی ۱۱ درصد

دوترا نومالی ۷۱ «

یعنی درصد نفر مبتلا به دیسکروماتوپسی انواع اختلال نسبت بالا را خواهد داشت اگر نتیجه را با نتایجی که در ممالک غیر اروپائی بدست آمده مقایسه کنیم معلوم میشود که این نتایج با هم مشابه هستند در حالی که در کشورهای اروپائی باعداد بزرگتری برخوردار میکنیم.

\* نتیجه پایان نامه آقای دکتر عطائی

۱- Daltonisme

۲- Dyschromatopsie

۳- Tritanopie

۴- Deuteranomale

۵- Protonomale

۶- Deuteranopie

۷- Protanopie

## La dispersion du Daltonisme en Azerbaydjan

### «Resumé»

Nous avons trouvé une proportion de 4,50% de dyschromatopsies congenitales dans un groupe non selectionne de 994 garçons de la region de Azerbaydjan (IRAN). (Tritanopie n'était pas examiné).

Notre pourcentage se trouve entre les limites de ceux - ci que des auteurs ont trouvé dans des autres races non Europeenes; la frequence est, cependant, en general plus élevée dans les races europeens.

Pour les different types de dyschromatopsies nous avons trouvé les proportions suivantes:

Protonomalie 110%; Deuteranomalie 710%; Protanopie 20% Deuteranopie 160%.

### Summary

We have found 4,50% congenitally colour-deficient subjects in a non selected group of 994 boys of the region of Azerbaydjan (IRAN). (Tritanopi has not been examined). Our percentage lies within the limits found by other anthors in some non European races, however, the frequency is often higher in european racial groups. We have found the following figures for the congenital colour deficiency:

Protanomaly 110%, Deuteranomaly 710%, Protanopy 20%, Deuteranopy 16.0%