

مردم‌شناسی جسمانی ایران - ۵۵۱

و ۶۱/۹۸ است و یکنواختی عجیبی را نشان میدهد. همچنین باید در نظر داشت که میانگین سن آن سه گروه بین ۳۷/۲۵ تا ۳۹/۳۰ است درحالیکه در بین لرها میانگین سن ۳۰/۱۵ است و این مطلب تا حدی اندازه‌های مطلق را روشن مینماید اگرچه در این مورد کمی شاخص در درجه اول مربوط به تقلیل در اندازه مطلق و نسبی عرض گوش است.

تاکنون کمتر مردم‌شناسی اندازه‌های گوش را ثبت کرده و بحساب آورده است ولی در آینده ممکن است که مختصری به مسئله تجزیه و طبقه‌بندی نژادی کمک کند.

خصوصیات شکل‌شناسی چهارگروه ایران

علاوه بر مطالب ارقامی و اندازه‌گیری شرح خصوصیات هر یک از چهار گروه برای مقایسه جدول‌بندی شده است. در بررسی مطالعه هر قسمت ارقام اصلی ممکن است مورد دقت قرار گیرد و در این جدول فقط درصدها مورد استفاده واقع شده است.

مو = بطور کلی موی افراد در میان مردم کناره و یزدخواست مجدد درشت متمایل به صافی است و در بین یهودیها مو مجدد ریز است. عنصر مجدد بودن که در میان لرها و یهودیها وجود دارد امکان تأثیر خون سیاهپوست را نشان میدهد. در نسج مو اختلاف قابل ملاحظه وجود دارد. موی لرها از این حیث متوسط و متمایل به خشنی است درحالیکه اهل یزدخواست و کناره و یهودیها دارای موی متوسط تا نرم هستند ولی عنصر موی خشن نیز بین آنها دیده میشود. از حیث رنگ موی هر چهار گروه بطور کلی قهوه‌سیر یا سیاه است. در میان لرها عنصر قرمزی که شاید در اثر استعمال حنا باشد دیده میشود. این حالت در میان یهودیها ولی بمیزان کمتر نیز دیده میشود.

مو

شکل	لرها	یزدخواست	کناره	یهودیها
صاف	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مجدد خیلی درشت	۶/۳۸	۱۹/۵۷	۲۷/۰۳	۲/۶۷
مجدد درشت	۸۵/۱۱	۸۰/۴۳	۶۶/۲۲	۸۴/۰۰
مجدد ریز	۶/۳۸	۰۰۰	۶/۷۶	۱۰/۶۲

۲/۶۷	...	...	...	مجمد فری
...	...	...	۲/۱۳	پشمالو
				نج
۱۵/۰۷	۹/۷۲	۲۰/۰۰	۱۳/۶۴	خشن
۱/۳۷	۵/۵۶	۴/۴۴	...	خشن متوسط
۵۶/۱۶	۳۶/۱۱	۱۵/۵۶	۸۱/۸۲	متوسط
۶/۸۵	۶/۹۴	۱۷/۷۸	۲/۲۷	نرم متوسط
۲۰/۵۵	۴۱/۶۷	۴۲/۲۲	۲/۲۷	نرم
				رنگ
۴۴/۴۴	۶۳/۳۸	۳۷/۷۸	۲/۰۸	سیاه
۱/۲۲	...	...	...	قهوه خیلی سیر
۲۲/۲۲	۱۹/۷۲	۴۶/۶۷	۸۱/۲۵	قهوه سیر
...	۱/۴۰	...	...	قهوه‌ای
۲/۴۷	...	...	۱۴/۵۸	قهوه قرمز
...	...	...	...	قهوه روشن
...	...	...	...	قرمز
۱۶/۰۵	۱۴/۰۸	۸/۸۹	...	سیاه و خاکستری
۷/۴۱	۱/۴۰	...	۲/۰۸	قهوه و خاکستری
۴/۹۴	...	۶/۶۷	...	خاکستری
۱/۲۳	...	...	...	سفید

از این جدول چنین معلوم میشود که ده نشینان کناره بیش از سه گروه دیگر دارای افراد موی مشکلی هستند. از آنجائیکه اغلب بعلت وضع نور بسیار مشکل بود بین سیاه و قهوه‌ای سیر تشخیص داد احتمال میرود که بین این دورنگه (یعنی سیاه و قهوه سیر) اختلاف خیلی جزئی باشد.

چشم = از لحاظ رنگ چشم همه گروه‌ها بجز لرها دارای چشم قهوه سیر میباشند. نیمی از لرها چشم برنگه مختلط (قهوه سبز یا قهوه آبی) دارند. این نوع چشم تا حد کمی در میان مردم یزد خواست و قدری زیاد تر در بین بهودیها و ده نشینان کناره نیز وجود دارد. شایان توجه است که رنگ چشم آبی

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۵۳

خالص یا خاکستری خالص مشاهده نشد .

اکثریت سیاهی چشم یکنواخت است ولی در میان لرها عده زیادی یعنی ۳۸/۷۷ درصد سیاهی خط دار و حلقه دار مشاهده میشود که شاید با عامل اختلاط رنگ چشم انطباق داشته باشد . در میان مردم یزدخواست سیاهی خط دار دیده نشد در هر چهار سری معدودی سیاهی حلقه دار وجود دارد . سفیده بطور کلی صاف است و فقط معدودی شاید بعلت باد یا خاک یا بیماری دارای چشم لك دار هستند . لرها از همه بیشتر یعنی ۸۴ درصد دارای سفیده صاف میباشند .

چشم				رنگ سیاه
یهودی	کناره	یزدخواست	لر	
...	...	...	...	قهوه سبز
۷۳/۵۶	۸۳/۷۹	۹۵/۶۵	۵۰/۰۰	قهوه آبی
۴/۶۰	۱/۳۵	۲/۱۷	۳۴/۰۰	آبی - قهوه
۱/۱۵	...	...	...	قهوه سبز
۹/۲۰	۶/۷۶	۲/۱۷	۱۶/۰۰	سبز - قهوه
۵/۷۵	۲/۷۰	...	...	قهوه خاکستری
۳/۴۵	۴/۰۵	...	...	آبی
...	۱/۳۵	...	...	خاکستری
...	...	...	...	قهوه روشن
۱/۱۵	...	...	...	خاکستری آبی
۱/۱۵	...	...	...	آبی سبز
				سیاهی
۷۵/۰۰	۷۹/۷۱	۹۱/۳۰	۶۱/۲۲	یکنواخت
۷/۵۰	۴/۳۵	...	۲۸/۵۷	خط دار
۱۷/۵۰	۱۵/۹۴	۸/۷۰	۱۰/۲۰	حلقه دار
				سفیده
۷۱/۲۶	۷۸/۲۶	۷۸/۲۶	۸۴/۰۰	صاف
...	...	...	...	زرد

۲۶/۴۴	۲۰/۲۹	۱۹/۵۷	۱۴/۰۰	لك دار
۲/۳۰	۰۰۰	۲/۱۷	۰۰۰	خونین
۰۰۰	۱/۴۵	۰۰۰	۲/۰۰	لك دار و خونین
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	لك دار و زرد
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	زرد و خونین

ازلحاظ چشم بنظر میرسد که در میان گروههای ایران ده نشینان یزد- خواست بعلت تعداد کثیر افراد دارای چشم قهوه سیر و سیاهی یکنواخت ممتاز هستند و برعکس لرها از همه کمتر دارای چشم قهوه سیر و سیاهی یکنواخت میباشند.

بینی = بینی بطور کلی یا محدب و یا راست است ولی در میان چهار گروه تنوع قابل ملاحظه مشاهده میشود. مطلب جالب توجه اینکه تعداد افراد دارای بینی محدب در میان ده نشینان کناره زیاد تر از یهودیها است. لرها از لحاظ تنوع نیمرخ بینی از همه پائین ترند زیرا اکثریت آنها دارای بینی راست و صاف میباشند. تعداد افراد دارای بینی مقعر یعنی ۱۴/۹۴ درصد در بین یهودیها غیر قابل انتظار بود.

نوك بینی بطور کلی نازك است و پنجاه درصد در طبقه منها قرار میگیرند. در میان لرها اندازه نوك بینی ثبت نشد.

پره بینی از لحاظ اندازه متوسط و متمایل به پازاست بجز در مورد مردان یزدخواست که متمایل زیادی به پره بینی فشرده دارند. در میان لرها پره نسبتاً پاز است.

بینی				
یهودی	کناره	یزدخواست	لرها	نیمرخ
۱/۱۵	۲/۹۹	۲/۱۷	۳/۹۲	موجودار
۱۴/۹۴	۴/۴۸	۱۰/۸۷	۰۰۰	محدب
۳۲/۱۸	۳۴/۳۳	۳۹/۱۳	۴۹/۰۲	راست
۴۷/۱۳	۵۲/۲۴	۴۳/۴۸	۴۵/۱۰	مقعر
۴/۶۰	۵/۹۷	۴/۳۵	۱/۹۶	مقعر- محدب
				ضخامت نوك
۵۱/۲۲	۵۰/۰۰	۵۹/۰۹	۰۰۰	منها

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۵۵

۲۶/۸۳	۲۲/۰۶	۹/۰۹	۰۰۰	متوسط
۱۷/۰۷	۲۵/۰۰	۲۷/۲۷		بعلاوه
۴/۸۸	۲/۹۴	۴/۵۵	۰۰	بعلاوه دو برابر پرسه
۸/۰۵	۸/۱۱	۱۰/۸۷	۷/۶۹	فشرده
۴/۶۰	۱/۳۵	۲۸/۲۶	۳/۸۵	فشرده متوسط
۵۶/۳۲	۶۰/۸۱	۳۴/۷۸	۴۶/۱۵	متوسط
۲۶/۴۴	۱۶/۲۲	۱۷/۳۹	۲۸/۸۵	متوسط باز
۲/۳۰	۹/۴۶	۶/۵۲	۱۳/۴۶	باز
۲/۳۰	۴/۰۵	۲/۱۷	۰۰۰	باز بعلاوه

دندان = دندانها از حیث در آمدن عادی و تمایل به پیش آمدگی دندانهای بالا بخصوص در میان لرها و ده نشینان کناره میباشد . یهودیهای اصفهان از همه بیشتر دندان از دست داده اند ۴۶/۸۱ درصد که ۹ دندان یا بیشتر افتاده دارند و در میان ده نشینان یزدخواست ۱۱/۹۰ درصد افراد ۱۷ یا بیشتر دندان از دست داده اند .

از لحاظ وضع دندان یهودیها و ده نشینان یزدخواست و کناره دارای دندان خراب هستند اگرچه طبقه وسط از همه بیشتر یعنی ۴ درصد دندان عالی دارند. از طرف دیگر وضع دندان لرها با اینکه جوانتر از گروههای دیگر هستند زیاد خوب نیست .

دندان				جفت شدن
یهودی	کناره	یزدخواست	لرها	
۲/۴۴	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	عقب
۱/۲۲	۰۰۰	۲/۲۰	۶/۱۲	لب بلب
۸۱/۷۱	۷۶/۴۷	۸۱/۰۸	۶۹/۳۹	کمی جلو
۱۴/۶۳	۲۳/۵۳	۱۶/۲۲	۲۴/۴۹	خیلی جلو
				افتادگی
۱۲/۷۷	۳۱/۷۵	۴۰/۴۸	۰۰۰	هیچ
۳۶/۱۷	۵۰/۷۹	۳۵/۷۱	۰۰۰	

۵۵۶ - مردم شناسی ایران

۴/۲۶	۹/۵۲	۴/۲۶	۰۰۰	۸ - ۵
۳۸/۳۰	۷/۹۴	۴/۲۶	۰۰۰	۱۶ - ۹
۰۰۰	۰۰۰	۱۱/۹۰	۰۰۰	+ ۱۷
۰۰۰	۰۰۰	۲/۳۸	۰۰۰	همه
وضع				
۱۲/۶۸	۱۰/۰۰	۱۳/۳۳	۰۰۰	خیلی بد
۱۵/۴۹	۸/۵۷	۱۳/۳۳	۱۲/۸۲	بد
۱۹/۷۲	۲۴/۲۹	۶/۶۷	۲۰/۵۱	متوسط
۴۲/۲۵	۴۱/۴۳	۲۶/۶۷	۴۳/۵۹	خوب
۹/۸۶	۱۵/۷۱	۴۰/۰۰	۲۳/۰۸	عالی

دندان گروههای ایران بطور کلی خوب است با استثنای دندان یهودیهای اصفهان که از لحاظ وضع و کرم خوردگی و تعداد دندان افتادگی از سایر گروهها بدتر است. تعداد دندان افتادگی لرها ثبت نگردید.

عضله بندی = با اینکه آمار و ارقامی از عضله بندی لرها گرفته نشد بنظر نویسنده هیچ تردیدی نیست که نود درصد آنها در طبقه عالی قرار می گرفتند. باید اضافه کرد که لرها يك گروه منتخب باربر بودند و نباید آنها را با سایر گروههای غیر منتخب مقایسه کرد. از گروه یهودی فقط عده کمی از افراد در طبقه عالی قرار گرفته اند. از بین سه گروه مطالعه شده مردان کناره دارای عضله بندی خوب میباشند و عضله بندی ده نشینان یزدخواست در مقام مقایسه با دو گروه دیگر پست تر است.

عضله بندی

یهودیه	کناره	یزدخواست	لر	
۰۰۰	۰۰۰	۲/۱۷	۰۰۰	بد
۱۲/۶۴	۶/۲۶	۱۵/۲۲	۰۰۰	متوسط
۷۵/۸۶	۷۷/۰۳	۵۰/۰۰	۰۰۰	خوب
۱۱/۴۹	۱۶/۲۲	۳۲/۶۱	۰۰۰	عالی

اختلافات عمده در چهار گروه ایران

تا اینجا نمونه های جمعیت را از نظر اختلافات آشکار بین خصوصیات

مردم‌شناسی جسمانی ایران - ۵۵۷

مختلف مورد بحث قرار دادیم در این قسمت بمسئله اهمیت آماری اختلافات فردی و همچنین جمع این اختلافات پادرنظر گرفتن اشتباهاتی که در نمونه گیری اتفاقی و تعداد گروهها پیش میآید توجه مبذول میگردد . بدین ترتیب خواهیم توانست معین کنیم کدام گروه از نظر آماری یکی از دیگری اختلاف عمده دارند .

جدول (صفحات ۵۶۰-۵۶۳) شامل طبقه بندی اختلافات فردی بین خصوصیات گروههای مقایسه شده میباشد و علاوه بر آن تعداد دفعاتی که این اختلافات افزون بر اشتباهات احتمالی (x.p.e.'s) (excess of probable error) است نیز داده شده است . فقط آن اختلافاتی که لااقل سه مرتبه زیاده تر از اشتباهات احتمالی است در اینجا بعنوان اختلافات آماری عمده که مربوط با اشتباهات نمونه گیری اختیاری نیست بحساب آورده شده است زیرا اینگونه اختلافات ممکن است در نتیجه تصادف فقط در چهار مورد از صد مورد دیده شود بعلاوه خلاصه ای از این افزونی اشتباهات احتمالی در صفحه ۵۶۴ داده شده است و در اینجا با کثرت وقوع نظری ارزش x.p.e. که در نمونه های اتفاقی همان اندازه انتظار میرود مقایسه شده است . اساس این کثرت وقوع نظری بر این فرضیه قرار دارد که اختلافات بین دو گروه تنها در نتیجه عمل نمونه گیری از این قرار است : کمتر از یک برابر اشتباه احتمالی اختلاف در ۵۰ درصد موارد - از یک تا دو برابر اشتباه احتمالی اختلاف در ۳۲/۲۷ درصد موارد - دو تا سه برابر در ۱۳/۴۳ درصد موارد - سه تا چهار برابر در ۳/۶۰ درصد موارد و غیره بدین ترتیب برای سیزده اندازه کثرت وقوع نظری ارزش x.p.e. بین صفر و یک ۶/۵۰ است و بین یک و دو ۴/۲۰ و بین دو و سه ۱/۷۵ و غیره برای نه شاخص کثرت وقوع نظری ارزش x.p.e. بین صفر و یک ۴/۵۰ و بین یک و دو ۲/۹۰ و بین دو و سه ۱/۲۱ و غیره میباشد .

مطالعه بسیار سطحی این جدول پراکندگی این حقیقت را آشکار میسازد که چهار گروه ایران یکی از دیگری هم از نظر اندازه ها و هم از نظر شاخصها بطور عمده با یکدیگر فرق دارند و از نظر اندازه گیری مردم شناسی جامعه های مشخص محسوب میشوند . حتی یک مورد واحد دیده نمیشود که دو گروه آنقدر شبیه هم باشند که دو نمونه اتفاقی از یک جمعیت جلوه کنند . همچنین آشکار است که لرها وقتی با سه گروه دیگر مقایسه میشوند بنظر میرسد که از نظر کثرت وقوع در

اندازه‌ها و شاخص‌ها اختلاف بیشتری با سایرین دارند. بنابراین لرها از حیث اندازه گیری مردم شناسی مشخص‌تر از سایر گروه‌های ایران میباشند. از طرف دیگر یهودیه‌ها در مقایسه با مردم کناره از حیث کثرت وقوع نظری نزدیکتر بیکدیگر هستند. بنابراین یهودیه‌های اصفهان و ده نشینان کناره را باید از نظر جسمانی نزدیکتر از سایر گروه‌ها بیکدیگر محسوب داشت.

اگر خصوصیات فردی را که گروه‌ها را از هم مجزا میسازد بحساب آوریم مشاهده میکنیم که لرها در بیست و سه اندازه و شاخص (۸۶/۹۶ درصد) از مردم کناره بطور عمده فرق دارند. لرها از لحاظ میانگین سن جوانتر - از قد بلندتر - قد نشسته خیلی بلندتر - و از میانگین طول سر درازتر و از عرض سر باریک‌تر و از شاخص سر کمتر و از حیث قطر پیشانی عرض تر هستند. از لحاظ عرض گونه‌ها لرها فرق زیادی با مردم کناره ندارند ولی تناسب عرض پیشانی به عرض دو گونه قابل ملاحظه زیادتر است. عرض فك زیرین در زوایای چانه در اندازه مطلق و تناسب با عرض صورت در لرها بطور قابل ملاحظه باریکتر است. طول صورت و طول قسمت علیای صورت لرها از مردم کناره زیادتر است در حالی که به نسبت به عرض گونه‌ها فقط قسمت علیای صورت آنها درازتر است. طول بینی و عرض بینی لرها زیادتر است و از حیث تناسب نسبی این اندازه‌ها لرها بینی درازتر و باریکتر دارند. اندازه‌های گوش در لرها کمتر است و از حیث تناسب نسبی این اندازه‌ها لرها بطور مشخص گوش کوتاهتر و باریکتر از مردم کناره دارند.

در مقایسه با ده نشینان یزدخواست لرها که در شانزده مورد از بیست و سه اندازه و شاخص (۶۹/۵۷ درصد) با آنها اختلاف دارند از حیث سن جوانتر و از قد بلندتر و از قد نشسته خیلی بلندتر هستند. طول سر آنها کوتاهتر است ولی از حیث عرض سر خیلی باریکتر نیستند و همچنین عرض فك زیرین آنها و عرض گوش آنها از مردم کناره کمتر است و بعلاوه طول کل صورت و طول قسمت علیای صورت و طول بینی و عرض بینی آنها زیادتر است. در مورد تناسب نسبی اندازه‌های فوق لرها به نسبت قد طول قد نشسته آنها زیادتر از مردم یزدخواست است و همچنین دارای شاخص کمتر در گونه و چانه و صورت باریکتر از حیث کل صورت و قسمت علیای صورت و بینی نسبتاً باریکتر و گوش نسبتاً باریکتر میباشند.

لرها همچنین در بیست مورد از بیست و سه اندازه و شاخص (۸۶/۹۶

درصد) با یهودیه‌ها فرق عمده دارند. لرها از حیث سن خیلی جوانتر و در موارد زیر اندازه مطلق زیادتر دارند:

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۵۹

قد - قد نشسته - طول سر - حداقل قطر پیشانی - طول کل صورت - طول قسمت علیای صورت - طول بینی - عرض بینی. و نیز قطر کوچکتر در عرض سر و قطر چانه‌ها و طول و عرض گوش نشان می‌دهند. از حیث شاخص‌ها لرها در مقایسه با یهودیها به نسبت قد خود طول تنه‌شان بلندتر است و تعداد زیادتری سر دراز دارند و عرض پیشانی آنها نسبت به عرض سرشان زیادتر است و قطر چانه‌ها به نسبت طول صورت باریکتر و اندازه قسمت علیای صورت آنها زیادتر و تعداد زیادتر بینی باریک و گوش باریک دارند.

اگر خصوصیات که مردم لرها را از سه گروه دیگر یعنی مردم کناره و یزدخواست و یهودیها مشخص می‌سازد خلاصه کنیم مشاهده میکنیم که از بیست و سه اندازه و شاخص شانزده مورد زیر (۵۶/۲۵ درصد) وجود دارد: میانگین سن کمتر - قد بلندتر - قد نشسته خیلی بلندتر - قطر چانه باریکتر - طول کل صورت زیادتر - طول قسمت علیای صورت زیادتر - بینی درازتر - عرض بینی زیادتر - گوش باریکتر - طول قد نشسته نسبی زیادتر - عرض چانه نسبی باریکتر - طول نسبی علیای صورت درازتر - شاخص بینی باریکی بیشتر و شاخص گوش کمتر. بنابراین در اینک لرها در مقایسه با سایر گروههای ایران از حیث اختلاف مشخص هستند تردیدی نیست.

در هفت مورد از بیست و سه اندازه و شاخص‌ها یا (۳۰/۴۳ درصد) مردان یزدخواست از مردان کناره اختلاف عمده دارند بخصوص در قد نشسته کوتاهتر و میانگین قد نشسته نسبی کمتر. در اندازه طول سرفرونی بر مردان کناره نشان میدهند که نتیجه عمده آن تعداد زیادتر درازسری در فرق سراسر است اگرچه این دو گروه اختلاف عمده با یکدیگر در عرض سر و حداقل قطر پیشانی ندارند معیناً ده نشینان یزدخواست دارای شاخص پیشانی و آعیانه هستند که بطور قطع بالاتر از شاخص مردم کناره است. قسمت علیای صورت مردان یزدخواست کوتاهتر است و این امر در کمتری شاخص قسمت علیای صورت منعکس است. خصوصیات دیگری که اختلافات آماری بین این دو گروه را نشان دهد وجود ندارد ولی شواهدی در دست است که مرساند در مورد قطر فک و شاخص کل صورت با هم فرق دارند. چنانکه متذکر شدیم یهودیها و ده نشینان کناره از لحاظ اندازه گیری مردم شناسی بیش از هر دو گروه دیگر بهم نزدیک هستند. یهودیها در پنج مورد (۲۱/۷۴ درصد) از بیست و سه اندازه‌ها و شاخص‌ها با مردان کناره فرق دارند که عبارت از: قطر سر عرضتر - بینی درازتر و پهن‌تر - قد نشسته نسبی کوتاهتر و فرق سر کوتاهتر. با وجود کمی اختلافات یهودیهای ایران و ده نشینان کناره از نظر مردم شناسی جامعه‌های مشخصی هستند.

اختلافات و مقدمات زائک بر اشتباهات احتمالی

لرهای با یهودیه‌های ایران	لرهای با مردم یزدخواست	لرهای با مردم کناره	اندازه‌ها
xp. e. اختلاف	xp. e. اختلاف	xp. e. اختلاف	
۶/۶۲	۵/۳۱	۷/۷۰	سن
۵/۳۵	۵/۱۲	۴/۲۳	قد
۱۹/۶۹	۱۹/۶۲	۱۶/۲۳	قد نشسته
۶/۰۵	۳/۰۴	۴/۳۷	طول سر
۵/۶۳	۱/۱۳	۳/۰۹	عرض سر
۵/۷۸	۲/۹۷	۵/۰۲	حد اقل قطر پیشانی
۰/۸۱	۰/۲۹	۲/۱۱	عرض دو گونه
۴/۱۴	۵/۶۲	۳/۸۱	عرض فکین
۳/۸۸	۲/۹۵	۵/۱۹	طول کل صورت
۸/۶۲	۱۰/۴۲	۹/۴۳	طول قسمت علیای صورت
۱۳/۳۳	۱۴/۲۸	۱۶/۰۰	طول بینی
۳/۷۱	۶/۳۳	۷/۰۰	عرض بینی

اختلافات و مقیاس زائد بر ادتیاهات احتمالی

اندازه‌ها	لرها با مردم کناره	لرها با مردم بزرگ‌تر است	لرها با یهودیه‌های این آن	اختلاف	اختلاف	اختلاف
	xp. e.	xp. e.	xp. e.	اختلاف	اختلاف	اختلاف
طول گوش	۴/۱۴	۲/۲۴	۳/۱۰	- ۱/۵۲	- ۱/۸۰	- ۱/۸۰
عرض گوش	۱۰/۶۳	۷/۳۲	۸/۱۵	- ۳/۰۰	- ۳/۱۸	- ۳/۱۸
شاخص‌ها						
قد نشسته نسبی	۳/۱۰	۴/۶۸	۱۸/۲۰	+ ۴/۶۸	+ ۳/۶۴	+ ۳/۶۴
سن	۲/۱۰	۵/۳۸	۷/۹۵	+ ۰/۷۵	- ۳/۱۸	- ۳/۱۸
پیشانی و آهیانه	۲/۵۵	۶/۲۲	۸/۷۷	+ ۱/۲۰	+ ۳/۴۲	+ ۳/۴۲
گونه و پیشانی	۰/۰۴	۰/۱۱	۱/۵۶	+ ۰/۴۸	+ ۰/۵۶	+ ۰/۵۶
گونه و فک	۲/۱۹	۵/۴۸	۵/۷۶	- ۲/۶۴	- ۲/۱۳	- ۲/۱۳
کل صورت	۱/۹۰	۲/۸۸	۲/۴۶	+ ۳/۷۰	+ ۱/۵۵	+ ۱/۵۵
قسمت علیای صورت	۴/۶۲	۸/۱۱	۷/۸۵	+ ۶/۶۰	+ ۴/۳۲	+ ۴/۳۲
بینی	۷/۱۲	۶/۵۳	۶/۸۵	- ۷/۲۰	- ۶/۴۴	- ۶/۴۴
گوش	۵/۰۸	۷/۷۰	۶/۰۰	- ۵/۱۶	- ۴/۳۲	- ۴/۳۲

اختلافات و مقادار زاؤل بر اشتباهات احتمالی

اندازه‌ها	یژ دخواست-کناره	یژ دیهای ایران - کناره	یژ دیهای ایرانسیز دخواست
	اختلاف	اختلاف	اختلاف
	xp.e,	xp.e,	xp.e,
سن	+۰/۶۰	+۲/۰۰	+۱/۴۰
قد	-۰/۷۰	-۰/۶۰	+۰/۱۰
قد نشسته	-۲/۳۱	-۱/۱۳	+۱/۱۸
طول سر	+۰/۴۹	-۰/۹۶	-۲/۴۰
عرض سر	-۱/۱۴	+۱/۰۹	+۲/۷۳
حده اقل قطر پیشانی	+۰/۶۴	-۰/۲۴	-۰/۸۸
عرض دو گونه	+۱/۱۰	+۰/۸۰	-۰/۳۰
عرض فکین	+۱/۸۰	+۰/۱۰۸	-۱/۷۲
طول کل صورت	-۱/۴۰	+۱/۰۰	+۲/۴۰
طول قسمت علیای صورت	-۲/۱۰	+۰/۶۰	+۲/۸۰
طول بینی	-۰/۴۴	+۲/۱۶	+۲/۶۰
عرض بینی	+۰/۰۳	+۱/۳۸	+۱/۳۰

اختلافات و مقدمات زائد بر اشتباهات احتمالی

یهودیه‌های ایران - یزدخواست	اختلاف	xp.e.	یهودیه‌های ایران - کناره	اختلاف	xp.e.	یزدخواست - کناره	اختلاف	xp.e.
۰/۴۵	+۰/۱۱۸	۱/۶۴	—۰/۵۴	۲/۰۰	—۰/۷۲			
۰/۴۲	+۰/۲۸	۱/۰۲	—۰/۵۶	۱/۲۹	—۰/۸۴			
۰/۲۰	+۱/۰۴	۳/۱۸	—۰/۵۴	۷/۱۸	—۱/۵۸			
۷/۸۶	+۳/۹۳	۳/۰۰	+۱/۰۸	۵/۸۲	—۲/۸۵			
۵/۶۹	—۲/۲۲	۲/۴۹	—۰/۸۷	۳/۲۹	+۱/۳۵			
۰/۲۲	—۰/۰۸	۱/۵۸	—۰/۵۲	۱/۲۲	—۰/۴۴			
۱/۲۴	—۰/۵۱	۰/۱۶	—۰/۰۶	۱/۰۲	+۰/۴۵			
۳/۴۷	+۲/۱۵	۰/۶۰	+۰/۳۵	۲/۷۳	—۱/۸۰			
۴/۱۵	+۲/۲۸	۰/۷۱	+۰/۳۰	۲/۴۷	—۱/۹۸			
۰/۷۰	—۰/۷۶	۰/۷۱	—۰/۶۸	۰/۰۷	+۰/۰۸			
۰/۹۷	—۰/۸۴	۱/۱۵	—۰/۷۶	۰/۱۰	+۰/۰۸			

اندازه‌ها
 طول گوش
 عرض گوش
 شاخص‌ها
 قد نشسته نسبی
 سر
 پیشانی و آهیانه
 گونه و پیشانی
 گونه و فک
 کل صورت
 قسمت علیای صورت
 بینی
 گوش

در ده مورد از بیست و سه (۴۳/۴۸ درصد) اندازه و شاخص یهودیها بطور عمده بامردم یزدخواست اختلاف دارند و این خیلی بیشتر از اختلاف آنها با ده نشینان کناره است. در مقایسه بامردان یزدخواست یهودیها دارای خصوصیات زیر میباشند: سر خیلی کوتاهتر - سر خیلی پهن تر - قد نشسته بلند تر به نسبت طول کل بدن - قسمت علیای صورت دراز تر - بینی درازتر - بینی پهن تر. شاخص های کل صورت و قسمت علیای صورت یهودیها زیاد تر است و نسبت حد اقل عرض پیشانی به عرض سر کمتر از آن ده نشینان یزدخواست است.

پراکندگی ارزش xp.e در سیزده اندازه

مجموع	۶+	۵-۶	۴-۵	۳-۴	۲-۳	۱-۲	۰-۱	xp.e
نظری	۱۳	۰/۰۰۰+	۰/۰۰۹	۰/۰۰۸	۰/۰۴۷	۱/۰۷۵	۴/۰۲۰	۶/۰۵۰
کناره- یزدخواست	۱۳	۱	۱	۰	۱	۲	۶	۲
کناره یهودیهای ایران	۱۳	۰	۰	۱	۲	۱	۶	۳
کناره - لر	۱۳	۵	۲	۳	۲	۱	۰	۰
یزدخواست - یهودیهای ایران	۱۳	۱	۰	۳	۱	۳	۱	۴
یزدخواست - لر	۱۳	۵	۳	۰	۱	۲	۱	۱
یهودیهای ایران - لر	۱۳	۵	۳	۱	۳	۰	۰	۱

پراکندگی ارزش xp.e در نه شاخص

مجموع	۶+	۵-۶	۴-۵	۳-۴	۲-۳	۱-۲	۰-۱	نظری
۹	۰/۰۰۰+	۰/۰۰۶	۰/۰۰۶	۰/۰۳۲	۱/۰۲۱	۲/۰۹۰	۴/۰۵۰	نظری
۹	۱	۱	۰	۲	۱	۲	۲	کناره - یزدخواست
۹	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۴	کناره- یهودیهای ایران
۹	۵	۲	۰	۰	۱	۰	۱	کناره - لر
۹	۱	۲	۱	۱	۰	۱	۳	یزدخواست - یهودیهای ایران
۹	۴	۲	۰	۰	۱	۲	۰	یزدخواست - لر
۹	۶	۱	۰	۰	۱	۱	۰	یهودیهای ایران - لر

تجزیه نژادی جمعیت ایران

تا اینجا خصوصیات آماری و شکل شناسی هر یک از چهار گروه ایران و

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۶۵

روابط آنها بایکدیگر مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت. اکنون باید توجه خود را مبدول داریم به مسئله تجزیه عناصر متشکل نژادی جمعیت ایران براساس ۲۹۹ افرادی که در سال ۱۹۳۴ در ایران اندازه گیری شدند. عناصر اساسی یا بوسیله طبقه بندی ماشینی توسط دستگاه هلریت Hollerith یا بوسیله انتخاب تصاویر بدست میاید. وسیله اول با وجود قلت تعداد افراد و گروهها صحت زیادتری دارد و وسیله دوم نشان میدهد چه اعمال آماری را باید تعقیب کرد.

در سال تحصیلی ۱۹۳۶-۱۹۳۷ هاروارد دکتر هوتن و اینجانب تصاویر و عکسهای نژادی که در ایران و عراق و گرجستان شوروی گرفته بودیم طبقه بندی و مطالعه کردیم. توجه مخصوصی به سری ایران مبدول شد و در نتیجه تعدادی نوعهای مدیترانه و غیر مدیترانه از گروهها سوا گردید. طبقه بندی تصویری کاملاً رضایت بخش نیست زیرا تنوع فردی نقش عمده بازی میکند ولی در اثر بررسی نهائی خصوصیات جسمانی زیر بنظر رسید از نظر نژادی دارای اهمیت باشد: شکل سر - شاخص صورت - شاخص بینی و بخصوص نیمرخ بینی. پس از جمع آوری مطالب خود درموزه فیلد به هاروارد مراجعت کرده و تحت نظارت دکتر هوتن به طبقه بندی ماشینی مطالب خود ادامه دادم.

طبقه بندی ماشینی گروههای ایران

در طی طبقه بندی ماشینی گروههای ایران که شامل مردم اهل کناره و یزدخواست و ری و یهودیههای اصفهان و لرهای پشت کوه میباشند شاخص های سر تقسیم شد به $x - ۷۹$ و $x - ۸۰$ و شاخص های کل صورت به $x - ۸۹$ و $x - ۹۰$ و شاخص های بینی به $x - ۶۷$ و $x - ۶۸$ در کلیه مبحث زیر اصطلاحات سردراز و سر کوتاه و صورت باریک و صورت پهن و بینی باریک و بینی پهن و امثال آن از نظر متناسب بودن و بمعنی کلی تقسیمات بالا بکار رفته است و نباید آنها را با استعمال دقیق آنها در سایر مباحث این فصل اشتباه کرد. نیمرخهای بیضی تحت مقعر و راست و محدب و مقعر و محدب تقسیم بندی شده است. هر فردی که یکی از شاخصهای بالا یا طبقه بندی نیمرخ بینی را فاقد است از کلیه سری حذف گردیده است. تعداد افرادی که در هر یک از طبقه بندیهای بالا قرار میگیرند با درصد کلیه سری مرکب از ۲۶۲ فرد در جدول زیر پیدا میشوند.

ارتباط بین شکل سر و صورت و بینی

درصد	تعداد	بیمرح	شاخص بینی	شاخص کل صورت	شاخص سر
۰/۷۶	۲	مقعر	۶۷-X	۸۹-X	۷۹-X
۳/۰۵	۸	راست	۶۷-X	۸۹-X	۷۹-X
۶/۴۹	۱۷	محدب-مقعر و محدب	۶۷-X	۸۹-X	۷۹-X
۳/۴۴	۹	مقعر	X-۶۸	۸۹-X	۷۹-X
۳/۸۲	۱۰	راست	X-۶۸	۸۹-X	۷۹-X
۷/۲۵	۱۹	محدب-مقعر و محدب	X-۶۸	۸۹-X	۷۹-X
۱/۱۵	۳	مقعر	۶۷-X	X-۹۰	۷۹-X
۲۱/۳۷	۵۶	راست	۶۷-X	X-۹۰	۷۹-X
۲۷/۴۸	۷۲	محدب-مقعر و محدب	۶۷-X	X-۹۰	۷۹-X
۲/۶۷	۷	مقعر	X-۶۸	X-۹۰	۷۹-X
۴/۵۸	۱۲	راست	X-۶۸	X-۹۰	۷۹-X
۳/۸۲	۱۰	محدب-مقعر و محدب	X-۶۸	X-۹۰	۷۹-X
۰/۷۶	۲	مقعر	۶۷-X	۸۹-X	X-۸۰
۰/۷۶	۲	راست	۶۷-X	۸۹-X	X-۸۰
۶/۱۱	۱۶	محدب-مقعر و محدب	۶۷-X	۸۹-X	X-۸۰
۰/۳۸	۱	مقعر	X-۶۸	۸۹-X	X-۸۰
۲/۶۷	۷	راست	۶۷-X	X-۹۰	X-۸۰
۲/۲۹	۶	محدب-مقعر و محدب	۶۷-X	X-۹۰	X-۸۰
۰/۳۸	۱	راست	X-۶۸	X-۹۰	X-۸۰
۰/۷۶	۲	محدب-مقعر و محدب	X-۶۸	X-۹۰	X-۸۰
۹۹/۹۹	۲۶۲	مجموع			

* گروه

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	تعداد	اندازه ها
$1/48 \pm 30/01$	$73 \pm 12/90$	$\pm 36/80$	$74-20$	71	سن
$1/19 \pm 3/39$	$32 \pm 0/64$	$40 \pm 166/29$	$81-102$	72	قد
$1/30 \pm 6/30$	$30 \pm 0/28$	$42 \pm 83/80$	$98-72$	72	قد نشسته
$1/17 \pm 3/04$	$32 \pm 0/73$	$46 \pm 188/67$	$100-176$	72	طول سر
$1/18 \pm 3/23$	$26 \pm 4/06$	$36 \pm 141/04$	$02-129$	72	عرض سر
$1/20 \pm 3/03$	$22 \pm 4/00$	$32 \pm 113/22$	$24-100$	72	حداقل قطر پیشانی
$1/22 \pm 3/89$	$29 \pm 0/20$	$41 \pm 133/80$	$49-120$	72	عرض دو گونه
$1/31 \pm 0/47$	$33 \pm 0/88$	$47 \pm 107/04$	$20-94$	72	عرض فکین
$1/28 \pm 4/97$	$30 \pm 6/30$	$00 \pm 126/80$	$44-110$	72	طول کل صورت
$1/40 \pm 7/17$	$31 \pm 0/40$	$43 \pm 76/00$	$94-60$	72	طول قسمت علیای صورت
$1/07 \pm 10/16$	$33 \pm 0/80$	$49 \pm 07/10$	$70-44$	72	طول بینی
$1/01 \pm 8/99$	$17 \pm 3/00$	$\pm 33/38$	$42-28$	72	عرض بینی

گروه الف

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	تعداد	اندازهها
$.147 \pm 8/32$	$.177 \pm 4/88$	$.139 \pm 58/62$	67-44	72	طول گوش
$.154 \pm 9/57$	$.119 \pm 3/39$	$.127 \pm 35/43$	46-26	72	عرض گوش شاخصها
$.120 \pm 4/40$	$.112 \pm 2/22$	$.118 \pm 50/42$	57-46	72	قد نسبه نسبتی
$.121 \pm 3/81$	$.116 \pm 2/85$	$.123 \pm 74/82$	79-65	72	سن
$.121 \pm 3/74$	$.117 \pm 3/00$	$.124 \pm 80/114$	92-72	72	پیشانی و آهیانه
$.118 \pm 3/26$	$.116 \pm 2/76$	$.122 \pm 84/78$	95-76	72	گونه و پیشانی
$.127 \pm 4/80$	$.122 \pm 3/87$	$.131 \pm 80/62$	92-72	72	گونه و فک
$.124 \pm 4/20$	$.122 \pm 4/00$	$.132 \pm 95/25$	109-90	72	کل صورت
$.143 \pm 7/62$	$.123 \pm 4/11$	$.133 \pm 52/92$	66-43	72	قسمت علیای صورت
$.145 \pm 8/01$	$.126 \pm 4/68$	$.137 \pm 58/46$	67-48	72	پیشی
$.157 \pm 10/21$	$.135 \pm 6/20$	$.149 \pm 60/74$	76-45	72	گوش

شاخص سن ۱۷۹-۱۸۰؛ شاخص کل صورت ۹۰-۹۵؛ شاخص پیشانی ۶۷-۷۷؛ نیم رخ پیشی و صندب و مقعر .

گروه بیج

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	تعداد	اندازه ها
$2/116 \pm 32/02$	$.777 \pm 12/00$	$1/09 \pm 30/80$	69-10	06	سن
$.211 \pm 3/28$	$.30 \pm 0/49$	$.49 \pm 167/46$	178-100	06	قد
$.39 \pm 6/14$	$.33 \pm 0/16$	$.46 \pm 84/04$	98-70	06	قد نشسته
$.19 \pm 2/94$	$.36 \pm 0/08$	$.00 \pm 189/48$	200-176	06	طول سر
$.20 \pm 3/20$	$.29 \pm 4/00$	$.41 \pm 140/44$	102-129	06	عرض سر
$.21 \pm 3/26$	$.23 \pm 3/64$	$.23 \pm 111/00$	120-101	06	حد اقل قطر پیمانی
$.24 \pm 3/70$	$.31 \pm 4/90$	$.44 \pm 132/60$	144-120	06	عرض دو گونه
$.36 \pm 0/62$	$.38 \pm 6/04$	$.04 \pm 107/42$	120-98	06	عرض دو قفك
$.29 \pm 4/04$	$.37 \pm 0/70$	$.02 \pm 126/00$	144-110	06	طول كل صورت
$.46 \pm 7/19$	$.30 \pm 0/40$	$.49 \pm 70/80$	94-60	06	طول قسمت علیای صورت
$.64 \pm 10/09$	$.37 \pm 0/76$	$.02 \pm 07/06$	70-44	06	طول بینی
$.06 \pm 8/72$	$.18 \pm 2/80$	$.26 \pm 32/69$	39-20	06	عرض بینی

گروه

C. V.	S.D.	میانگین	تعداد	اندازه ها
۰/۵۳±	۳۱±	۴۴±۵۸/۵۰	۵۵	طول گوش
۰/۶۵±	۲۳±	۳۲±۳۴/۷۴	۵۵	عرض گوش شا
۰/۲۹±	۴'۵۰	۲۰±۵۰/۲۲	۵۶	قد نشسته نسبی
۰/۲۵±	'۸۵	۲۶±۷۳/۹۸	۵۶	سر
۰/۲۵±	'۹۵	۲۸±۷۹/۶۹	۵۶	پیشانی و آهیانه
۰/۲۳±	'۶۵	۲۸±۸۴/۴۲	۵۶	گونه و پیشانی
۰/۲۹±	'۵۹	۳۴±۸۱/۰۴	۵۶	گونه و فک
۰/۲۷±	'۲۳	۳۶±۹۵/۸۵	۵۶	کل صورت
۰/۴۸±	'۶۱	۳۷±۵۴/۳۸	۵۶	قسمت علیای صور
۰/۶۹±	'۸۲	۴۰±۶/۲۴	۵۶	بینی
۰/۶۳±	'۸۲	۳۸±۵۹/۴۶	۵۵	گوش

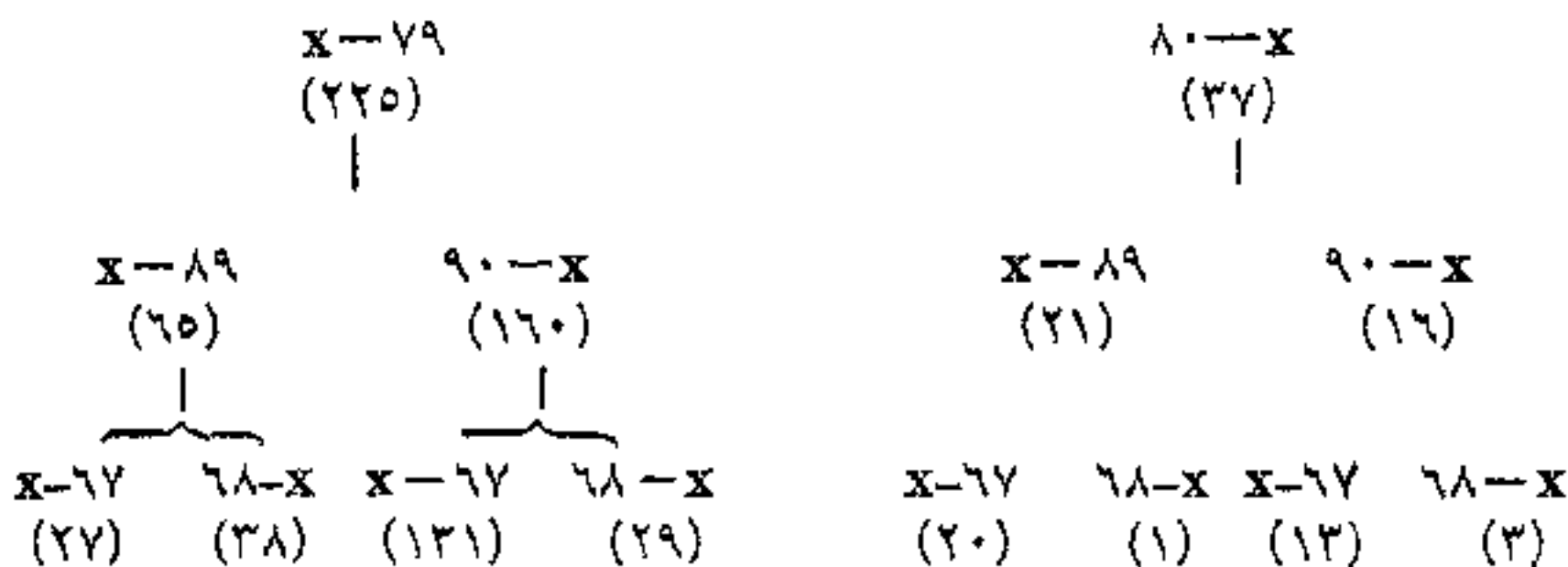
شا ۷۹-۷۸ شاخص کل صورت شا ۸۰-۷۷ بینی ۶۷-۶۶ شا بینی ۶۷-۶۵؛ نیم رخ بینی - راست

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۷۱

از جدول صفحه قبل مشاهده میشود که دو گروه بزرگتر در يك طبقه شاخصها قرار میگیرند (شاخص سر $x-79$ شاخص کل صورت $x-90$ و شاخص بینی $x-67$) در حالیکه هفتاد و دو نفر این دو گروه یعنی $27/48$ در صد دارای نیمرخ محدب و مقعر و میباشند و پنجاه و شش نفر یعنی $21/37$ درصد بینی راست دارند .

شمای دیگر رابطه بین سر و صورت و بینی از قرار زیر است .

شاخص سر



واضح است که مشخص ترین عنصر سری ایران ۱۳۱ نفری هستند که دارای سر نسبتاً باریک و صورت باریک و بینی باریک میباشند . از این عده چنانکه گفته شد ۷۲ نفر دارای بینی محدب و مقعر و محدب و ۵۶ نفر دارای بینی راست میباشند . میانگین و انحرافات معین یسا

(standard deviation) S.D. و ضرایب متنوع (coefficient of variation) C.V.

این دو گروه یعنی گروه الف و گروه ب در صفحه قبل داده شده است .

مقایسه بین گروه ب* و گروه الف**

گروه ب در مقابل گروه الف

x.p.e. افزایش اشتباهات احتمالی	اختلاف	اندازهها
۰/۷۰	-۱/۰۵	سن
۱/۷۷	+۱/۱۷	قد
۰/۳۹	+۰/۲۴	قد نشسته
۱/۱۹	+۰/۸۱	طول سر
۱/۰۹	-۰/۶۰	عرض

۵۲۲- مردم‌شناسی ایران

۳/۲۴	- ۱/۲۲	حداقل قطر پیشانی
۲/۰۰	- ۱/۲۰	عرض دو گونه
۰/۱۱	- ۰/۱۲	عرض فکین
۰/۴۲	- ۰/۳۰	طول کل صورت
۰/۳۱	- ۰/۲۰	طول قسمت علیای صورت
۰/۰۶	- ۰/۴۰	طول بینی
۱/۹۲	- ۰/۶۹	عرض بینی
۰/۲۱	- ۰/۱۲	طول گوش
۱/۶۸	- ۰/۶۹	عرض گوش
شاخص‌ها		
۰/۷۷	- ۰/۲۰	قد نشسته نسبی
۲/۴۰	- ۰/۸۴	سر
۱/۲۲	- ۰/۴۵	پیشانی و آهیانه
۱/۰۰	- ۰/۳۶	گونه و پیشانی
۰/۸۹	+ ۰/۴۲	گونه و فک
۱/۲۵	+ ۰/۶۰	کل صورت
۰/۹۰	+ ۰/۴۵	قسمت علیای صورت
۱/۱۹	- ۰/۸۰	بینی
۱/۷۸	- ۱/۲۸	گوش

* شاخص سر ۷۹-۸۰؛ شاخص کل صورت ۹۰-۹۱؛ شاخص بینی ۶۷-۶۸ نیمرخ بینی راست.

** شاخص سر ۷۹-۸۰؛ شاخص کل صورت ۹۰-۹۱؛ شاخص بینی ۶۷-۶۸ نیمرخ بینی محدب و مقعر.

درمبحث زیر اختلافات جزئی و عمده جداگانه ثبت گردیده است. کلمه عمده فقط وقتی بکار برده میشود که اختلاف از نظر آماری قابل ملاحظه بوده و $3\% p.e.$ یا بیشتر باشد. وقتی گروه بینی راست (ب) را با افراد دارای بینی محدب یا مقعر و محدب (الف) با هم مقایسه میکنیم مسی بینیم که دسته اول جوانتر و بلندتر هستند و سردرازتر و باریکتر و صورت و بینی و گوش کوتاهتر و باریکتر دارند.

تنها اختلاف عمده که بنظر میرسد در اندازه حداقل قطر پیشانی است اگرچه $p.e.$ نسبتاً زیاد قد و عرض دو گونه و عرض بینی و گوش حاکی از اختلافات مهم است. درمیان شاخص‌ها شاخص سر ۷۳/۹۸ (گروه ب) اگرچه

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۷۳

فقط کمی از شاخص گروه الف کمتر است (۷۴/۸۲) حاکی از اختلاف عمده است زیرا $sp.e.$ آن ۲/۴۰ میباشد .

باید متذکر شد که در این طبقه بندی افرادی که دارای چشمان مختلط بودند بحساب گذارده شدند این افراد بعداً از سری حذف گردیدند تا عامل موثوری نیز از حساب و مقایسه خارج شود .

بطور کلی میتوان گفت که این دو گروه سردراز و صورت باریک و بینی باریک بهم شباهت زیاد دارند بجز از لحاظ شکل بینی .

ممکن است سؤال شود چرا در شاخص ترین گروه ایران باید یک عنصر دارای بینی راست و یک عنصر دارای بینی بزرگ و محدب وجود داشته باشد . اما ممکن است که یکی از این اشکال بینی خصوصیتی است که با سایر عناصر دیگر جمعیت ارتباط دارد . برای یقین چنین امکانی کلیه ۲۶۲ نفر ایرانی مورد مطالعه طبقه بندی و باز با ترکیبات مختلف شکل سر و شکل صورت و شکل بینی طبق سه طبقه نیمرخ بینی طبقه بندی گردیدند .

ایرانی‌ها		شاخص‌ها	
تعداد	درصد	کل صورت	سر
۶۵	۲۴/۸۱	۸۹-X	۷۹-X
۱۶۰	۶۱/۰۷	X-۹۰	۷۹-X
۲۱	۸/۰۲	۸۹-X	X-۸۰
۱۶	۶/۱۱	X-۹۰	X-۸۰
۲۶۲	۱۰۰/۰۱	مجموع	

در اینجا آشکار میشود که ۸۵/۸۸ درصد گروه ایران دارای سر نسبتاً دراز و ۶۱/۰۷ درصد دارای صورت باریک هستند . فقط ۱۴/۱۳ درصد از ۲۶۲ نفر دارای شاخص سر ۸۰ یا زیاد تر میباشند .

جدول زیر تعداد افراد و درصد هر طبقه را وقتی شاخص بینی بحساب آورده شده نشان میدهد .

ایرانیها		شاخص‌ها		
تعداد	درصد	بینی	کل صورت	سر
۲۷	۱۰/۳۱	X-۶۷	۸۹-X	۷۹-X

۱۴/۵۰	۳۸	x-۶۸	۸۹-x	۷۹-x
۵۰/۰۰	۱۳۱	۶۷-x	x-۹۰	۷۹-x
۱۱/۰۷	۲۹	x-۶۸	x-۹۰	۷۹-x
۷/۶۳	۲۰	۶۷-x	۸۹-x	x-۸۰
۰/۳۸	۱	x-۶۸	۸۹-x	x-۸۰
۴/۹۶	۱۳	۶۷-x	x-۹۰	x-۸۰
۱/۱۵	۳	x-۶۸	x-۹۰	x-۸۰
۱۰۰/۰۰	۲۶۲	مجموع		

بطور دقیق نیمی از کلیه افراد دارای سرنسبهٔ دراز و صورت باریک و بینی باریک هستند. شصت و هفت نفر (۲۵/۵۷ درصد) از ۲۲۵ نفر افراد سر دراز دارای شاخص بینی ۶۸-x میباشد در صورتیکه در بین سی و هفت نفر فرد سرگرد فقط چهار نفر (۱/۵۳ درصد) شاخص بینی ۶۸-x دارند.

در مرحله بعد سه طبقه نیمرخ بینی را اضافه میکنیم که عبارتند از: مقعر - راست - و محدب با اضافه مقعر و محدب.

شاخص سر ۸۰-x

شاخص سر ۷۹-x

نیمرخ بینی	تعداد	درصد	نیمرخ بینی	تعداد	درصد
مقعر	۲۱	۹/۳۳	مقعر	۳	۸/۱۱
راست	۸۶	۳۸/۲۲	راست	۱۰	۲۷/۰۳
محدب-مقعر و محدب	۱۱۸	۵۲/۴۴	محدب-مقعر و محدب	۲۴	۶۴/۸۶
مجموع	۲۲۵	۹۹/۹۹	مجموع	۳۷	۱۰۰/۰۰

نیمرخ بینی راست بیشتر در میان مردان نسبتاً سر دراز دیده میشود تا در میان مردان سرگرد ولی بینی محدب و مقعر و محدب بیشتر در میان مردان سرگرد وجود دارد تا در میان مردان سر دراز وقتی افراد دارای صورت نسبتاً پهن در مقابل افراد صورت باریک طبق تقسیم بندی نیمرخ بینی قرار داده شوند نتایج زیر بدست میآید.

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۲۵

شاخص کل صورت X-۹۰			شاخص کل صورت X-۸۹		
درصد	تعداد	نیمرخ بینی	درصد	تعداد	نیمرخ بینی
۵/۶۸	۱۰	مقعر	۱۶/۲۸	۱۴	مقعر
۴۳/۱۸	۷۶	راست	۲۳/۲۶	۲۰	راست
۵۱/۱۴	۹۰	محدب-مقعر و محدب	۶۰/۴۶	۵۲	محدب-مقعر و محدب
۱۰۰/۰۰	۱۷۶	مجموع	۱۰۰/۰۰	۸۶	مجموع

نیمرخ بینی مقعر بیشتر در میان مردان دارای صورت نسبتاً پهن دیده میشود تا در میان مردان دارای صورت نسبتاً باریک. تعداد افراد دارای بینی راست با صورت باریک بیشتر است از افراد بینی راست با صورت پهن. احتمال می رود که بینی های محدب و مقعر و محدب در اینجا بیشتر با صورت پهن مرتبط شده باشد تا با صورت باریک.

وقتی افراد دارای بینی نسبتاً باریک و افراد دارای بینی پهن طبق سه طبقه بندی نیمرخ بینی گروه بندی شوند جدول زیر بدست می آید.

شاخص بینی X-۶۸			شاخص بینی X-۶۷		
درصد	تعداد	نیمرخ بینی	درصد	تعداد	نیمرخ بینی
۲۳/۹۴	۱۷	مقعر	۳/۶۶	۷	مقعر
۳۲/۳۹	۲۳	راست	۳۸/۲۲	۷۳	راست
۴۳/۶۶	۳۱	محدب-مقعر و محدب	۵۸/۱۲	۱۱۱	محدب-مقعر و محدب
۹۹/۹۹	۷۱	مجموع	۱۰۰/۰۰	۱۹۱	مجموع

نیمرخ بینی مقعر با بینی پهن بیشتر ارتباط دارد تا با بینی باریک. نیمرخ محدب و مقعر و محدب بیشتر با بینی باریک پیدا میشود تا با بینی پهن. بینی راست در هر دو گروه تقریباً بیک تناسب دیده میشود.

وقتی همه افراد را با شاخص بینی X-۶۷ بگیریم و بگروه های دارای سر نسبتاً دراز و گرد تقسیم کنیم طبعاً نیمرخ بینی طبقه بندی زیر بدست می آید.

شاخص سر X-۸۰
شاخص بینی X-۶۷

درصد	تعداد	نیمرخ بینی	درصد	تعداد	نیمرخ
۶/۰۶	۲	مقعر	۳/۱۶	۵	مقعر
۲۷/۲۷	۹	راست	۴۰/۵۱	۶۴	راست
		محدب-مقعر و			محدب و مقعر و
۶۶/۶۷	۲۲	محدب	۵۶/۳۳	۸۹	محدب
۱۰۰/۰۰	۳۳	مجموع	۱۰۰/۰۰	۱۵۸	مجموع

۱۵۸ فرد بینی باریک سر دراز است (۸۲/۷۲ درصد) در مقابل ۳۳

فرد بینی باریک سر کوتاه (۱۷/۲۸ درصد) . در میان افراد دارای بینی نسبتاً

باریک نیمرخ بینی راست بیشتر در میان مردان سر دراز دیده میشود تا در میان

مردان سر کوتاه . بینی محدب و مقعر و محدب بیشتر در میان مردان سر گرد

دیده میشود تا در میان مردان سر دراز .

وقتی افراد را از لحاظ شاخص سر و شاخص کل صورت طبقه بندی کنیم

جدول زیر بدست میآید .

شاخص سر X-۸۰
شاخص کل صورت X-۸۹

شاخص سر X-۷۹
شاخص کل صورت X-۹۰

درصد	تعداد	نیمرخ بینی	درصد	تعداد	نیمرخ بینی
۱۴/۲۸	۳	مقعر	۶/۲۵	۱۰	مقعر
۹/۵۲	۲	راست	۴۲/۵۰	۶۸	راست
		محدب و مقعر و			محدب-مقعر و
۷۶/۱۹	۱۶	محدب	۵۱/۲۵	۸۲	محدب
۹۹/۹۹	۲۱	مجموع	۱۰۰/۰۰	۱۶۰	مجموع

بینی یا نیمرخ مقعر بیشتر در میان مردان دارای سر نسبتاً گرد و صورت

نسبتاً پهن دیده میشود تا در میان مردان سر دراز و صورت باریک . بینی راست

بیشتر در میان مردان سر دراز صورت باریک پیدا میشود تا در میان مردان سر-

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۷۷

گرد صورت پهن . بینی محدب و مقعر و محدب در اینجا با سر گردی و صورت پهنی بیشتر مطابقت دارد تا با سر درازی و صورت باریکی . در طبقه معکوس یا ترکیب غیر متجانس سر و صورت جدول زیر بدست میآید .

شاخص سر ۸۰-X			شاخص سر ۷۹-X		
شاخص کل صورت ۹۰-X			شاخص کل صورت ۸۹-X		
درصد	تعداد	نیمرخ بینی	درصد	تعداد	نیمرخ بینی
—	۰	مقعر	۱۶/۹۲	۱۱	مقعر
۵۰/۰۰	۸	راست	۲۷/۶۹	۱۸	راست
		محدب و مقعر و محدب			محدب و مقعر و محدب
۵۰/۰۰	۸	محدب	۵۵/۳۸	۳۶	محدب
۱۰۰/۰۰	۱۶	مجموع	۹۹/۹۹	۶۵	مجموع

بینی محدب و مقعر و محدب بیشتر در میان مردان صورت پهن سر دراز پیدا میشود تا در میان صورت باریک سر گرد. اگرچه بینی مقعر در میان سر گردها دیده نمیشود ۱۱ تا (۱۶/۹۲ درصد) در میان سر درازها وجود دارد .

• از طرف دیگر وقتی نوعهای کاملاً متجانس را با هم طبقه بندی میکنیم

می بینیم که فقط يك فرد دارای سر نسبتاً گرد و صورت پهن و بینی پهن در مقابل ۱۳۱ نفر افراد دارای سر دراز و صورت باریک و بینی باریک وجود دارد .

شاخص سر ۸۰-X			شاخص سر ۷۹-X		
شاخص کل صورت ۸۹-X			شاخص کل صورت ۹۰-X		
شاخص بینی ۶۸-X			شاخص بینی ۶۷-X		
درصد	تعداد	نیمرخ بینی	درصد	تعداد	نیمرخ بینی
۱۰۰/۰۰	۱	مقعر	۲/۲۹	۳	مقعر
—	—	راست	۴۲/۷۵	۵۶	راست
—	—	محدب - مقعر و محدب	۵۴/۹۶	۷۲	محدب - مقعر و محدب
	۱	مجموع	۱۰۰/۰۰	۱۳۱	مجموع

از بررسی فوق نتایج زیر گرفته میشود :

نیمرخ بینی محدب و مقعر و محدب :

- (۱) بیشتر در میان سرگرد پیدا میشود تا در میان سردراز .
- (۲) ممکن است بیشتر با صورت نسبتاً پهن دیده شود تا صورت باریک .
- (۳) اغلب با بینی نسبتاً باریک متوسط است تا با بینی پهن .
- (۴) بیشتر با افراد صورت پهن سردراز مرتبط است تا با افراد صورت باریک سرگرد .

(۵) اغلب بیشتر در میان افراد سردراز صورت باریک بینی باریک یافت میشود تا در میان سرگرد بینی پهن صورت پهن .

بینی راست:

- (۱) بیشتر در میان افراد سردراز دیده میشود تا در میان افراد سرگرد .
- (۲) بیشتر با صورت نسبتاً باریک دیده میشود تا با صورت نسبتاً پهن .
- (۳) بیشتر در میان افراد دارای بینی باریک دیده میشود تا افراد بینی پهن .

پهن .

(۴) بیشتر با افراد سرگرد صورت باریک مرتبط است تا با افراد سردراز

صورت پهن .

(۵) بیشتر در میان افراد سردراز صورت باریک بینی باریک دیده میشود

تا در میان افراد سرگرد صورت پهن بینی پهن .

نسبت زیادتر بینی بزرگ محدب در میان افراد سرگرد و صورت پهن حاکی از آنستکه گروه الف یعنی گروه بزرگ سردراز دارای بینی محدب ممکن است خصوصیات بینی خود را از عنصر سرگرد کسب کرده باشند . در اینجا باید اضافه کرد که تحدب نیمرخ بینی ظاهراً به بینی راست تفوق دارد چنانکه سرگردی بر سردرازی . بنا بر این چنین تصمیم گرفته شد که افراد سرگرد با بینی محدب یعنی گروه (د) را با دو گروه مشخص ایران مقایسه کنیم . چنانکه قبلاً گفته شد گروه الف و ب دارای عنصر چشم زاغ مخلوط میباشد . قبل از آنکه این مقایسه بعمل آید افراد دارای چشم مختلط یعنی لرهارا از سری حذف کردیم و بهمین جهت گروه ج و (د) باقی میماند .

* گروه ج *

C. V.	S. D.	تکین	حدود	تعداد	اندازه ها
۲/۱۸±۳۲/۳۲	۷۹±۱۱/۷۰	۱/۱۲± ۳۶/۳۰	۶۹-۲۰		سن
. /۲۲± ۲/۲۴	۰۱± ۰/۳۷	. /۰۱± ۶۰/۸۷	۷۸-۱۰۲		قد
. /۴۰± ۰/۹۹	۳۳± ۴/۹۸	. /۴۷± ۸۳/۱۷	۹۰-۷۲		قد نشسته
. /۲۱± ۳/۱۷	۴۰± ۰/۹۷	. /۰۶± ۸۸/۲۰	۱۰۰-۱۷۶		طول سر
. /۲۱± ۳/۱۲	۲۹± ۴/۴۱	. /۴۲± ۴۱/۴۰	۵۲-۱۲۹		عرض سر
. /۲۰± ۳/۷۰	۲۸± ۴/۲۰	. /۴۰± ۱۳/۴۲	۲۴-۱۰۰		حد اول قطر پیشانی
. /۳۶± ۳/۹۲	۳۰± ۰/۲۰	. /۰۰± ۳۳/۸۰	۴۹-۱۲۰		عرض دو گونه
. /۳۶± ۰/۴۰	۳۹± ۰/۸۸	. /۰۶± ۰۷/۹۸	۲۰-۹۸		عرض فکین
. /۳۴± ۰/۱۰	۴۳± ۶/۰۰	. /۶۱± ۲۶/۲۰	۳۹-۱۱۰		طول کل صورت
. /۴۲± ۶/۲۴	۳۱± ۴/۷۰	. /۴۴± ۷۰/۲۰	۸۹-۶۰		طول قسمت علیای صورت
. /۰۴± ۸/۰۸	۳۰± ۴/۰۶	. /۴۳± ۰۶/۴۲	۷۱-۴۸		طول بینی
. /۰۰± ۷/۰۳	۱۶± ۲/۴۶	. /۲۳± ۳۲/۶۶	۳۹-۲۸		عرض بینی

گروه ج

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	تعداد	اندازه ها
$.109 \pm 8/84$	$.134 \pm 0/17$	$.149 \pm 08/38$	67-44	01	طول گوش
$.162 \pm 9/21$	$.122 \pm 2/22$	$.131 \pm 30/02$	47-26	01	عرض گوش شاخص ها
$.130 \pm 4/00$	$.110 \pm 2/26$	$.121 \pm 00/18$	07-46	01	قد نشسته نسبتی
$.120 \pm 3/80$	$.119 \pm 2/80$	$.127 \pm 70/00$	79-60	01	سر
$.120 \pm 3/71$	$.120 \pm 2/92$	$.128 \pm 80/00$	92-72	01	پیشانی و آهیانه
$.123 \pm 3/43$	$.119 \pm 2/92$	$.128 \pm 80/02$	90-76	01	گونه و پیشانی
$.123 \pm 4/94$	$.127 \pm 3/99$	$.138 \pm 80/83$	92-72	01	گونه و فک
$.127 \pm 4/06$	$.126 \pm 2/80$	$.136 \pm 94/70$	109-90	01	کل صورت
$.144 \pm 2/03$	$.123 \pm 3/48$	$.133 \pm 03/30$	63-46	01	قسمت علیای صورت
$.104 \pm 8/02$	$.131 \pm 4/68$	$.144 \pm 08/30$	63-48	01	بینی
$.171 \pm 10/08$	$.143 \pm 2/48$	$.161 \pm 61/26$	76-40	01	گوش

* شاخص س ۳-۷۹؛ شاخص کل صورت ۹۰-۹۴؛ شاخص بینی ۱۶۷-۱۶۸ نیم رخ بینی محدب و مقعر و محدب. گروه ج متشکل است از افراد گروه الف منهای افراد دارای چشم مختلط.

گروه د*

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	تعداد	اندازه ها
۲/۵۸±۳۲/۹۱	۱/۰۱±۱۲/۸۵	۱/۴۲±۳۹/۰۵	۶۹-۱۵	۳۷	سن
۰/۲۵±۳/۲۸	۰/۴۲±۵/۴۳	۰/۵۹±۱۶۵/۵۴	۱۷۵-۱۵۵	۳۸	قد
۰/۴۲±۵/۴۰	۰/۳۵±۴/۴۷	۰/۴۹±۸۲/۷۲	۹۵-۷۵	۳۸	قد نشسته
۰/۲۴±۳/۱۲	۰/۴۶±۵/۹۱	۰/۶۵±۱۸۹/۳۳	۲۰۵-۱۷۶	۳۸	طول سر
۰/۲۰±۲/۶۴	۰/۴۱±۳/۷۲	۰/۴۱±۱۴۰/۸۳	۱۵۲-۱۳۲	۳۸	عرض سر
۰/۲۵±۳/۲۴	۰/۲۸±۳/۶۰	۰/۳۹±۱۱۱/۱۴	۱۲۰-۱۰۱	۳۸	حجم اقل قطر پیشانی
۰/۲۴±۳/۰۸	۰/۳۲±۴/۱۰	۰/۴۵±۱۳۲/۹۰	۱۴۴-۱۲۵	۳۸	عرض دو گونه
۰/۴۳±۵/۵۱	۰/۴۶±۵/۹۶	۰/۶۵±۱۰۸/۱۴	۱۲۵-۹۸	۳۸	عرض فکین
۰/۳۷±۴/۷۵	۰/۴۶±۶/۰۰	۰/۶۶±۱۲۶/۲۰	۱۴۴-۱۱۵	۳۸	طول کل صورت
۰/۵۰±۶/۳۱	۰/۳۷±۴/۸۰	۰/۵۳±۷۴/۹۰	۸۹-۶۵	۳۸	طول قسمت علیای صورت
۰/۷۰±۸/۹۹	۰/۳۹±۵/۰۰	۰/۵۵±۵۵/۶۲	۷۵-۴۴	۳۸	طول بینی
۰/۷۳±۹/۴۰	۰/۲۳±۳/۰۳	۰/۳۳±۳۲/۲۴	۲۹-۲۵	۳۸	عرض بینی

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۸۴

مقایسه بین گروه د* و گروه ج**

گروه د در مقابل گروه ج

اندازه ها	اختلاف	خ.ع.
سن	+ ۲/۷۵	۱/۵۳
قد	- ۰/۳۳	۰/۴۲
قد نشسته	- ۰/۴۵	۰/۸۶
طول سر	+ ۱/۰۸	۱/۲۷
عرض سر	- ۰/۵۷	۰/۹۷
حداقل قطر پیشانی	- ۲/۲۸	۴/۰۷
عرض دو گونه	- ۰/۹۵	۱/۴۲
عرض فکین	+ ۰/۱۶	۰/۱۹
طول کل صورت	۰/۰۰	۰۰۰
طول قسمت علیای صورت	- ۰/۴۵	۰/۶۵
طول بینی	- ۰/۸۰	۱/۱۶
عرض بینی	- ۰/۴۲	۱/۰۵
طول گوش	+ ۰/۸۴	۱/۱۱
عرض گوش	- ۰/۱۸	۰/۳۸
شاخص ها		
قد نشسته نسبی	- ۰/۵۲	۱/۷۳
سر	- ۰/۷۸	۱/۹۰
پیشانی و آهیانه	- ۰/۵۱	۱/۱۳
گونه و پیشانی	- ۰/۶۸	۱/۶۶
گونه و فک	+ ۰/۷۸	۱/۴۷
کل صورت	+ ۱/۲۰	۲/۰۰
قسمت علیای صورت	+ ۰/۴۲	۰/۷۸
بینی	- ۰/۱۶	۰/۲۰
گوش	- ۱/۲۴	۱/۴۳

* گروه د (چشم سیاه): شاخص سر ۱۷۹-۱۷۰؛ شاخص کل صورت ۹۰-۸۰؛ شاخص بینی ۶۷-۶۰؛ نیمرخ بینی راست.

** گروه ج (چشم سیاه): شاخص سر ۱۷۹-۱۷۰؛ شاخص کل صورت ۹۰-۸۰؛ شاخص بینی ۶۷-۶۰؛ نیمرخ بینی

محدب و مقعر و محدب.

افراد بینی راست (گروه د) پیرتر و از حیث قد و قد نشسته کمی کوتاهتر و دارای سردرازتر و باریکتر هستند و پیشانی باریکتر و دارای قطر دو گونه باریکتر میباشند و ای ناحیه فك آنها پهن تر است و بینی کوچکتر و گوش درازتر و باریکتر دارند .

اختلاف عمده در حداقل قطر پیشانی مشاهده میشود و همچنین در شاخص کل صورت اختلافات دیگری که ممکن است عمده بشمار آید شاخص سر و قد نشسته نسبی است میزان انحراف (Standard Deviation) S.D. و ضرایب تنوع (Coefficients of Variation) C.V. نشان میدهد که رویهمرفته هیچیک از دو گروه کمتر یا بیشتر از دیگری متجانس نیست .

قدم بعد بررسی گروه بیست و یک نفری افراد سر پهن (شاخص سر ۸۰-) دارای نیمرخ بینی محدب و مقعر و محدب میباشد . از نظر شاخص صورت و شاخص بینی یا چشم برنگ مختلط در گروه الف و د کسی از سری حذف نشد زیرا جمع گروه سر پهن در ۲۶۲ فرد خیلی زیاد نیست .

گروه‌ها*

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	اندازه‌ها
۳۸±۳۲/۵۰	۱۶±۱۱/۱۰	۱۰۳±۳۴/۱۵	۶۴-۱۵	سن
۵۱±۴/۸۶	۸۳±۸/۰۱	۱۸۸±۱۶۴/۷۰	۸۱-۱۵۲	قد
۶۷±۶/۳۹	۵۳±۵/۱۰	۷۵±۷۹/۸۷	۹۲-۶۵	قد نشسته
۲۷±۲/۶۲	۵۰±۴/۷۷	۷۰±۱۸۱/۷۱	۹۳-۱۶۷	طول سر
۲۹±۲/۸۱	۴۳±۴/۱۷	۶۱±۱۴۸/۴۲	۵۸-۱۴۱	عرض سر
۴۱±۳/۹۶	۴۷±۴/۵۶	۶۷±۱۱۵/۲۶	۲۸-۱۰۹	حده اقل قطر پیشانی
۴۶±۴/۴۰	۶۲±۶/۰۰	۸۸±۱۳۶/۵۰	۴۹-۱۲۵	عرض دو گونه
۴۲±۴/۰۷	۴۷±۴/۴۸	۶۶±۱۱۰/۱۸	۲۱-۱۰۲	عرض فکین
۴۰±۳/۸۶	۴۸±۴/۶۵	۶۸±۱۲۰/۵۵	۲۹-۱۱۰	طول کل صورت
۷۲±۶/۹۵	۵۱±۴/۹۰	۷۲±۷۰/۵۵	۷۹-۶۰	طول قسمت علیای صورت
۱۹۶±۹/۲۰	۵۱±۴/۹۲	۷۲±۵۳/۵۰	۶۷-۴۴	طول بینی
۷۴±۷/۱۳	۲۴±۲/۳۱	۳۴±۳۲/۴۲	۳۹-۲۸	عرض بینی

گروه ه

C. V.	S. D.	میانگین	حدود	تعداد	اندازه ها
$1/0.1 \pm 9/73$	$0/76 \pm 0/76$	$09/22 \pm 0/85$	75-48	21	طول گوش
$1/86 \pm 8/20$	$2/91 \pm 0/30$	$30/28 \pm 0/43$	40-29	21	عرض گوش
					شاخص ها
$1/00 \pm 4/76$	$2/30 \pm 0/74$	$48/30 \pm 0/74$	53-40	21	فک نشسته نسبی
$1/40 \pm 4/29$	$2/04 \pm 0/37$	$82/06 \pm 0/52$	97-80	21	سر
$1/38 \pm 3/66$	$2/80 \pm 0/30$	$77/86 \pm 0/42$	86-72	21	پیشانی و آهیانه
$1/38 \pm 3/63$	$2/08 \pm 0/32$	$84/94 \pm 0/40$	90-80	21	گونه و پیشانی
$1/44 \pm 4/24$	$3/42 \pm 0/36$	$80/71 \pm 0/50$	86-72	21	گونه و فک
$1/37 \pm 3/06$	$2/10 \pm 0/33$	$88/40 \pm 0/42$	99-80	21	کل صورت
$1/76 \pm 7/30$	$3/60 \pm 0/37$	$49/01 \pm 0/53$	57-40	21	قسمت علیای صورت
$1/91 \pm 8/77$	$0/28 \pm 0/50$	$60/18 \pm 0/78$	71-48	21	بینی
$1/10 \pm 10/06$	$6/28 \pm 0/60$	$09/46 \pm 0/92$	76-40	21	گوش

شاخص سر 80-84؛ نیمرخ بینی محتاب و مقعر و مستطاب .

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۸۷

اکنون باید اختلاف بین افراد چشم سیاه سردراز دارای بینی محدب و مقعر و محدب یعنی گروه ج و افراد دارای بینی راست یعنی گروه د را با افراد سرگرد دارای بینی محدب و مقعر و محدب بررسی کنیم بدون آنکه افراد دارای چشم مختلط یعنی گروه ه را از سری حذف نماییم .

مقایسه بین گروه ج و د * با گروه ه

گروه د در مقابل گروه ه	گروه ج در مقابل گروه ه	گروه د	گروه ج	اندازه ها
سردراز - راست در مقابل سرگرد - محدب	سردراز - محدب در مقابل سرگرد - محدب			
+ ۴/۹۰	+ ۲/۱۵	۳۹/۰۵	۳۶/۳۰	سن
+ ۰/۸۴	+ ۱/۱۷	۱۶۵/۵۴	۱۶۵/۸۷	قد
+ ۲/۸۵	+ ۳/۳۰	۸۲/۷۲	۸۳/۱۷	قد نشسته
+ ۷/۶۲	+ ۶/۵۴	۱۸۹/۳۳	۱۸۸/۲۵	طول سر
- ۷/۵۹	- ۷/۰۲	۱۴۰/۸۳	۱۴۱/۴۰	عرض سر
- ۴/۱۲	- ۱/۸۴	۱۱۱/۱۴	۱۱۳/۴۲	حداقل قطر پیشانی
- ۳/۶۰	- ۲/۶۵	۱۳۲/۹۰	۱۳۳/۸۵	عرض دو گونه
- ۲/۰۴	- ۲/۲۰	۱۰۸/۱۴	۱۰۷/۹۸	عرض فکین
+ ۵/۶۵	+ ۵/۶۵	۱۲۶/۲۰	۱۲۶/۲۰	طول کل صورت
				طول قسمت
+ ۴/۳۵	+ ۴/۸۰	۷۴/۹۰	۷۵/۳۵	علیای صوت
+ ۲/۱۲	+ ۲/۹۲	۵۵/۶۲	۵۶/۴۲	طول بینی
- ۰/۱۸	+ ۰/۲۴	۳۲/۲۴	۳۲/۶۶	عرض بینی
۰/۰۰	- ۰/۸۴	۵۹/۲۲	۵۸/۳۸	طول گوش
+ ۰/۰۶	+ ۰/۲۴	۳۵/۳۴	۳۵/۵۲	عرض گوش
				شاخص ها
+ ۱/۳۶	+ ۱/۸۸	۴۹/۶۶	۵۰/۱۸	قد نشسته نسبی
- ۸/۳۴	- ۷/۵۶	۷۴/۲۲	۷۵/۰۰	سر
+ ۱/۶۸	+ ۲/۱۹	۷۹/۵۴	۸۰/۰۵	پیشانی و آهیانه
- ۰/۶۰	+ ۰/۰۸	۸۴/۳۴	۸۵/۰۲	گونه و پیشانی
+ ۰/۹۰	+ ۰/۱۲	۸۱/۶۱	۸۰/۸۳	گونه و فک
+ ۷/۵۰	+ ۶/۳۰	۹۵/۹۵	۹۴/۷۵	کل صورت

+ ۴/۷۱	+ ۴/۲۹	۵۳/۷۲	۵۳/۳۰	قسمت علیای صورت
- ۲/۰۴	- ۱/۸۸	۵۸/۱۴	۵۸/۳۰	بینی
+ ۰/۵۶	+ ۱/۸۰	۶۰/۰۲	۶۱/۲۶	گوش

* گروه ج و د منحصر است با افرادی که شاخص کل صورت آنها ۰-۹ است و شاخص بینی آنها ۶۷- است.

گروه سردراز (ج) در مقایسه با گروه سرگرد (ه) با نیمرخ بینی محدب و مقعر و محدب مسن تر و قد بلند تر هستند و قد نشسته آنها خیلی بلند تر و سر آنها درازتر و باریکتر و صورت و پیشانی آنها باریکتر و صورت آنها درازتر بخصوص قسمت علیای صورت و بینی آنها درازتر و پهن تر و گوش آنها کوتاهتر و پهن تر است. وقتی اختلافات بین افراد سردراز بینی راست (گروه د) را با گروه سرگرد با بینی محدب یا مقعر (گروه ه) مقایسه میکنیم می بینیم که گروه اول بطور قابل ملاحظه مسن تر و از حیث قد کمی بلند تر و از حیث قد نشسته بلند تر هستند و سردراز تر و باریکتر و پیشانی خیلی باریکتر و صورت باریکتر و درازتر و بینی دراز تر و کمی باریکتر و گوشي بهمان اندازه دارند.

گروه سردراز دارای بینی راست و محدب در مقایسه با گروه سرگرد از لحاظ جهت انحراف میانگین دریا زده از سیزده اندازه (۸۴/۶۲ درصد) و در هشت شاخص از نه شاخص (۸۸/۸۹ درصد) یکسان هستند. تنها فرق انحرافات خیلی کم و شاید غیر قابل اهمیت در عرض بینی و طول گوش و در میانگین شاخص گونه و پیشانی دیده میشود اختلافات عمده بین دو گروه سردراز و سرگرد چنانکه از جدول مشاهده میشود خیلی مشخص است. بعبارت دیگر سرگرد ها بدون شك يك گروه مشخص نژادی هستند و دلیلی بر این تصور در دست نیست که سردرازها بینی بزرگ و محدب خود را از عنصر سرگرد گرفته باشند.

بنابراین باین نتیجه میرسیم که ایران در نواحی محدودی که نویسنده بررسی کرده دارای دو نوع نژادی عمده است که هر دو سردراز و صورت باریک و بینی باریک هستند و هر دو هویت مشخص دارند و خصوصیات آنها نیمرخ بینی راست یا محدب و مقعر و محدب است. بعلاوه بینی بزرگ و محدب يك گروه در اثر اختلاط با گروه سرگرد نیست زیرا گروه اخیر عنصر جدا و مشخصی است که از حیث اندازه ها و شاخصها با دو گروه دیگر فرق عمده دارند.

يك مطلب دیگر اینکه يك عنصر جداگانه بوری که در افراد دارای چشمان مختلط پیدا شده در جمعیت ایران وجود دارد. بهمین جهت ارقام میانگین و میزان انحرافات و ضرایب تنوع در مورد افراد دارای چشم مختلط و بینی باریک و صورت باریک و سردراز که از گروههای الف و ب حذف شده بود مورد محاسبه قرار گرفت. این سی و هفت نفر که یا بینی راست یا بینی محدب و مقعر و محدب دارند گروه (و) خوانده شد که در جدول زیر مشاهده میشود.

* گروه و

میزان انحرافات	میانگین	تعداد	اندازهها
S. D.			
$111/20$	$34/00$	74-	سن
$1/88 \pm$	$1/20 \pm$	37	قد
$6/00$	$168/42$	81- 00	قد نشسته
$1/47 \pm$	$80/72$	98/70	طول سر
$0/61$	$162 \pm$	02-179	عرض سر
$1/38 \pm$	$189/42$	102-129	عرض سر
$4/71$	$102 \pm$	120-10	عرض دو گونه
$1/37 \pm$	$139/96$	120-10	عرض دو گونه
$3/44$	$112/66$	144-120	عرض فکین
$0/00$	$134/00$	10-94	عرض فکین
$1/44 \pm$	$0/76$	4-12	طول کل صورت
$1/40 \pm$	$0/10$	4-60	طول قسمت علیای صورت
$3/99$	$127/80$	4-60	طول بینی
$7/83$	$77/20$	0-44	عرض بینی
$1/88 \pm$	$1/23$	2-28	عرض بینی
109	$2/97$	37	

مغز

میان

C. V.	S. D.	میان	اندازه ه
$104 \pm 9/88$	$21 \pm 4/00$	$43 = 081$	طول گوش
$184 \pm 10/72$	$129 \pm 3/72$	$41 = 341$	عرض گوش
			شا
$33 \pm 4/23$	$117 \pm 2/16$	$24 = 011$	قد نشسته نسبتی
$29 \pm 2/60$	$121 \pm 2/70$	$20 = 741$	سر
$31 \pm 2/93$	$20 \pm 3/10$	20 ± 801	پیشانی و آهیانه
$29 \pm 2/60$	$124 \pm 3/08$	24 ± 841	گونه و پیشانی
$32 \pm 4/72$	$130 \pm 3/78$	22 ± 801	گونه و فک
$31 \pm 2/90$	$129 \pm 2/70$	22 ± 921	کل صورت
$23 \pm 7/99$	$130 \pm 4/41$	29 ± 001	قسمت علیای صورت
$173 \pm 9/33$	$143 \pm 0/02$	11 ± 091	بینی
$168 \pm 8/66$	$140 \pm 0/16$	10 ± 081	گوش

زافراد ای چشم

نگی چشم مختلط. این گز

بینی ۶۷-۸۸

شا

شاخص س ۷۹-۸۸؛ شاخص کل صورت

مختلط گز و ه ای الف وب.

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۹۱

گروه دارای چشم مختلط یعنی گروه (و) را باید اکنون با گروه چشم سیاه سردراز که بینی محدب و مقعر و محدب دارند یعنی گروه ج و با گروه دارای بینی راست یعنی گروه د و همچنین با گروه سرگرد یا گروه ه مقایسه کرد .

مقایسه گروه و با گروه های ج و د و ه

اندازه ها	گروه و با ج	گروه و با د	گروه و با ه
سن	- ۱/۷۵	- ۴/۵۰	+ ۰/۴۰
قد	+ ۲/۵۵	+ ۲/۸۸	+ ۳/۷۲
قد نشسته	+ ۲/۵۵	+ ۳/۰۰	+ ۵/۸۵
طول سر	+ ۱/۱۷	+ ۰/۰۹	+ ۷/۷۱
عرض سر	- ۱/۴۴	- ۰/۸۷	- ۸/۴۶
حداقل قطر پیشانی	- ۰/۷۶	+ ۱/۵۲	- ۲/۶۰
عرض دو گونه	+ ۰/۲۰	+ ۱/۱۵	- ۲/۴۵
عرض فکین	- ۱/۳۶	- ۱/۵۲	- ۳/۵۶
طول کل صورت	+ ۱/۶۰	+ ۱/۶۰	+ ۷/۲۵
قسمت علیای صورت	+ ۱/۹۰	+ ۲/۳۵	+ ۶/۷۰
طول بینی	+ ۲/۳۶	+ ۳/۱۶	+ ۵/۲۸
عرض بینی	+ ۱/۹۲	+ ۲/۳۴	+ ۲/۱۶
طول گوش	- ۰/۲۴	- ۱/۰۸	- ۱/۰۸
عرض گوش	- ۰/۸۱	- ۰/۶۳	- ۰/۵۷
شاخصها			
قد نشسته نسبی	+ ۰/۸۶	+ ۱/۳۸	+ ۲/۷۴
سر	- ۰/۹۶	- ۰/۱۸	- ۸/۵۲
پیشانی و آهیانه	+ ۰/۱۸	+ ۰/۶۹	+ ۲/۳۷
گونه و پیشانی	- ۰/۷۲	- ۰/۰۴	- ۰/۶۴
گونه و فک	- ۰/۶۹	- ۱/۴۷	- ۰/۵۷
کل صورت	+ ۱/۴۵	+ ۰/۲۵	+ ۷/۷۵
قسمت علیای صورت	+ ۱/۸۹	+ ۱/۴۷	+ ۶/۱۸
بینی	+ ۰/۸۴	+ ۱/۰۰	- ۱/۰۴
گوش	- ۱/۶۸	- ۰/۴۴	+ ۰/۱۲

وقتی گروه و را با نمونه سیاه سردراز (گروه ج و د) و با عنصر سر پهن (گروه ه) مقایسه میکنیم مشاهده میشود که گروه و در دوازده از بیست و سه اندازه و شاخص نزدیکتر به گروه ج است که عبارتند از: قد - قد نشسته - حداقل قطر پیشانی - عرض دو گونه - عرض فکین - طول قسمت علیای صورت - طول و عرض بینی - طول گوش - قد نشسته نسبی - شاخص پیشانی و آهیانه و شاخص بینی . گروه و فقط درشش اندازه و شاخص نزدیک به گروه د یعنی سیاه سردراز یا بینی راست میباشد که عبارتند از: طول سر - عرض سر - شاخص سر - شاخص گونه و پیشانی و شاخص کل و قسمت علیای صورت . گروه و فقط در سه شاخص نزدیک به گروه سر پهن است که عبارتند از: عرض گوش - شاخص گونه و فک و شاخص گوش . خلاصه میتوان گفت که از سه گروه دسته چشم مختلط سردراز (گروه و) بیشتر از دیگران به دسته چشم سیاه سردراز یا بینی محدب (گروه ج) شباهت دارند . بعلاوه باید توجه داشت که اختلاف حقیقی در میانگین بین گروه و و ج از همه کمتر است و اختلاف عمده در قد و طول صورت و بینی دیده میشود ولی این اختلافات آنقدر زیاد نیست که گروه و را يك گروه مشخص و جداگانه بسازد . از طرف دیگر وقتی گروه و با دسته سر پهن (گروه ه) که دارای چشم مختلط هستند مقایسه میشود اختلاف بین میانگین ها زیاد است . شواهدی در دست است که گروه سر پهن گروه مشخصی هستند و دلیلی نشان داده نمیشود که با گروه سردراز مخلوط شده و خصوصیات خود را بآنها داده باشند .

مشاهدات شکل شناسی

مشاهدات شکل شناسی به دو طبقه تخصیص داده شد که همان دو گروه اصلی ما باشد افراد با چشم مختلط از گروهها حذف نشدند زیرا معلوم شد که در این مشاهدات تأثیر زیادی ندارند .

گروه الف : شاخص سر X - ۷۹ ؛ شاخص کل صورت ۹۰ - X ؛
 شاخص بینی ۶۷ - ؛ نیمرخ بینی : محدب و مقعر و محدب
 گروه ب : شاخص سر X - ۷۹ ؛ شاخص کل صورت ۹۰ - X ؛
 شاخص بینی X - ۶۷ ؛ نیمرخ بینی راست .

لازم که همه مشاهدات بخصوص آنهاییکه مطالب دربارهمه افراد بررسی شده آن کامل نیست جدول بندی شود . قبل از بررسی تعداد و درصد افراد در هر يك

مردم‌شناسی جسمانی ایران-۵۹۳

از طبقه بندی ها لازم است که تعداد افراد هر يك از سربهای ایران در گروه الف و ب ثبت شود .

گروه الف + ب		گروه ب		گروه الف		سری
تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	
۲۸/۱۳	۳۶	۲۸/۵۷	۱۶	۲۷/۷۷	۲۰	لرها
۲۶/۵۶	۳۴	۲۳/۲۱	۱۳	۲۹/۱۸	۲۱	کناره
۱۴/۰۶	۱۸	۱۶/۰۷	۹	۱۲/۵۰	۹	یزدخواست
۲۴/۲۲	۳۱	۲۵/۰۰	۱۴	۲۳/۶۱	۱۷	بهودیها
۷/۰۳	۹	۷/۱۴	۴	۶/۹۴	۵	ری
۱۰۰/۰۰	۱۲۸	۹۹/۹۹	۵۶	۱۰۰/۰۰	۷۲	مجموع

گروه ب		گروه الف		شکل
تعداد	درصد	تعداد	درصد	
۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	صاف
۴	۷/۶۹	۱۰	۱۴/۴۹	مجدد خیلی درشت
۴۵	۸۶/۵۴	۵۴	۷۸/۲۶	مجدد درشت
۳	۵/۷۷	۴	۵/۸۰	مجدد ریز
				قرقری
		۱	۱/۴۵	پشمی
۵۲	۱۰۰/۰۰	۶۹	۱۰۰/۰۰	مجموع

گروه ب		گروه الف		نسج
تعداد	درصد	تعداد	درصد	
۸	۱۶/۳۳	۶	۹/۰۹	خشن
۱	۲/۰۴	۲	۳/۰۳	خشن متوسط
۲۴	۴۸/۹۸	۳۵	۵۳/۰۳	متوسط
۶	۱۲/۲۴	۵	۷/۵۸	متوسط نرم
۱۰	۲۰/۴۱	۱۸	۲۷/۲۷	نرم
۴۹	۱۰۰/۰۰۰	۶۶	۱۰۰/۰۰	مجموع

۵۹۴- مردم شناسی ایران

				رنگ
۳۵/۲۹	۱۸	۳۱/۸۸	۲۲	مشکی
...	.	۱/۴۵	۱	قهوه خیلی سیر
۳۹/۲۲	۲۰	۴۲/۰۳	۲۹	قهوه سیر
...	.	۱/۴۵	۱	قهوه
...	.	...	.	قهوه روشن
...	.	...	.	قرمز
۷/۸۴	۴	۴/۳۵	۳	قهوه قرمز
۱۵/۶۹	۸	۸/۷۰	۶	سیاه و خاکستری
...	.	۵/۸۰	۴	قهوه و خاکستری
...	.	...	.	قهوه روشن و خاکستری
...	.	...	.	خاکستری
۱/۹۶	۱	۴/۳۵	۳	سفید
۱۰۰/۰۰	۵۱	۱۰۰/۰۱	۶۹	مجموع

چشم

گروه ب		گروه الف		رنگ
درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۷۰/۳۷	۳۸	...	.	سیاه
۱۲/۹۶	۷	۷۰/۸۳	۵۱	قهوه سیر
...	.	۱۱/۱۱	۸	قهوه آبی
۱۴/۸۱	۸	...	.	آبی قهوه
۱/۸۵	۱	۸/۳۳	۶	قهوه سبز
		۴/۱۷	۳	سبز قهوه
		۴/۱۷	۳	قهوه خاکستری
		۱/۳۹	۱	آبی
		...	.	خاکستری
		...	.	قهوه روشن
		...	.	آبی خاکستری
		...	.	آبی سبز
۹۹/۹۹	۵۴		۷۲	مجموع

مردم شناسی جسمانی ایران - ۵۹۵

				سیاهی
۷۴/۰۷	۴۰	۷۴/۶۳	۵۰	یکنواخت
۱۴/۸۱	۸	۸/۹۵	۶	خط دار
۱۱/۱۱	۶	۱۶/۴۲	۱۱	حلقه دار
۹۹/۹۹	۵۴	۱۰۰/۰۰	۶۷	مجموع
				سفیده
۷۹/۶۳	۴۳	۸۲/۰۹	۵۵	صاف
۰۰۰	۰۰	۰۰۰	۰۰	زرد
۲۰/۳۷	۱۱	۱۶/۴۲	۱۱	لك دار
۰۰۰	۰۰	۰۰۰	۰۰	خونین
۰۰۰	۰۰	۱/۴۹	۱	لك دار و خونین
۰۰۰	۰۰	۰۰۰	۰۰	لك دار و زرد
۱۰۰/۰۰	۵۴	۱۰۰/۰۰	۶۷	مجموع

بینی

گروه ب

گروه الف

درصد	تعداد	درصد	تعداد	نمبرخ
۰۰۰	۰۰	۰۰۰	۰۰	موجدار
۰۰۰	۰۰	۰۰۰	۰۰	مقعر
۱۰۰/۰۰	۵۶	۰۰۰	۰۰	راست
۰۰۰	۰۰	۹۵/۸۳	۶۹	محدب
۰۰۰	۰۰	۴/۱۷	۳	مقعر و محدب
۱۰۰/۰۰	۵۶	۱۰۰/۰۰	۷۲	مجموع
				ضخامت نوک
۵۱/۲۸	۲۰	۵۲/۹۴	۲۷	— —
۲۵/۶۴	۱۰	۱۷/۶۵	۹	متوسط
۲۰/۵۱	۸	۲۷/۴۵	۱۴	+
۲/۵۶	۱	۱/۹۶	۱	++
۹۹/۹۹	۳۹	۱۰۰/۰۰	۵۱	مجموع

				پره
۸/۹۳	۵	۱۱/۱۱	۸	فشرده
۱۶/۰۷	۹	۸/۳۳	۶	فشرده متوسط
۵۳/۵۷	۳۰	۵۶/۹۴	۴۱	متوسط
۱۹/۶۴	۱۱	۱۸/۰۶	۱۳	باز متوسط
۱/۷۹	۱	۴/۱۷	۳	باز
...	۰	۱/۳۹	۱	باز +
۱۰۰/۰۰	۵۶	۱۰۰/۰۰	۷۲	وع
دندان				
				بهم‌چسبیدگی
...	۰	...	۰۰	عقب
۶/۰۰	۳	۲/۹۴	۲	لب بلب
۸۴/۰۰	۴۲	۷۲/۰۶	۴۹	کمی جلو
۱۰/۰۰	۵	۲۵/۰۰	۱۷	خیلی جلو
۱۰۰/۰۰	۵۰	۱۰۰/۰۰	۶۸	مجموع
				افناده‌گی
۲۲/۵۸	۷	۲۱/۴۳	۹	هیچ
۵۱/۶۱	۱۶	۵۰/۰۰	۲۱	۴-۱
...	۰۰	۹/۵۲	۴	۸-۵
۱۶/۱۳	۵	۱۶/۶۷	۷	۱۶-۹
۹/۶۸	۳	۲/۳۸	۱	۳۲-۱۷
۱۰۰/۰۰	۳۱	۱۰۰/۰۰	۴۲	مجموع

وقتی پخش درصدها را در هر يك از دو گروه مطالعه میکنیم شباهت قابل ملاحظه در کلیه پنج گروه ایران آشکار میشود. در مقایسه گروه ب (شاخص سر X - ۷۹؛ شاخص کل صورت ۹۰ - X؛ شاخص بینی X - ۶۷؛ نیمرخ بینی راست) با گروه الف (نیمرخ بینی محدب و مقعر و محدب) مشاهده میکنیم که در گروه ب موی سر کمی مجعد تر و عنصر خشن تر نمایان تر و از لحاظ رنگ تیره تر است.

مردم‌شناسی جسمانی ایران - ۵۹۷

چشمها بطور قابل ملاحظه تیره تر است و تعداد چشم مختلط کمتر است و در سیاهی و سفیده فقط اختلاف جزئی دیده میشود. اختلاف بین نیمرخ بینی زیاد است زیرا این یکی از عوامل طبقه بندی بود. نوک بینی کمی نازکتر و پره قدری بیشتر فشرده است.

مشاهده شد (در صفحه قبل) در حالیکه گروه ب از گروه الف بطور عمده از حیث نیمرخ بینی و حداقل قطر پیشانی اختلاف دارد شواهدی بر وجود اختلاف در قد و در اندازه سر و اندازه صورت نیز دیده میشود. اگر اختلافات شکل شناسی را نیز اضافه کنیم واضح میشود که این دو گروه از لحاظ نژادی مشخص هستند.

بر اساس مباحث بالا نسبت با افرادی که نویسنده در مرکز و مغرب ایران اندازه گیری کرد نتایج زیر گرفته میشود. دو عنصر که از لحاظ تعداد زیادتر و از لحاظ ایرانی بودن مشخص ترند دارای خصوصیات زیر میباشند: سردراز و صورت باریک و بینی باریک و اختلاف آنها با یکدیگر فقط در قسمت نیمرخ بینی میباشد. یک گروه دارای بینی راست و تعداد زیادتری بینی محدب و مقعر و محدب دارند. بجز این اختلاف اگر چه از لحاظ آماری اختلاف زیادی بین آنها نیست مقایسه مشاهدات شکل شناسی علاوه بر خصوصیات بینی ثابت میکند که هر یک دارای هویت جداگانه میباشند. برای تعیین اینکه آیا نوع بزرگ سردراز بینی محدب یک عنصر ذاتی در جمعیت ایران هستند یا نه آمار افراد سر پهن بینی دراز را جدول بندی کردیم و فوراً آشکار شد که عنصر سر پهن یا سر گرد بهیچوجه نسبتی با افراد سر دراز ندارند و بینی دراز نوع سر دراز از این عنصر بیگانه اخذ نشده است. به علاوه یک گروه چهارم افراد سر دراز چشم مختلط که عنصر بوری در آنها بخصوص در میان لرها وجود دارد بنظر رسید که از حیث اندازهها و شاخصها مربوط به نوع سر دراز بینی بزرگ هستند.

بنابراین بر اساس این نتایج واضح است که نوع سردراز بینی کج در فلات ایران بوجود آمده و یا حتی اصل آنها از آنجا میباشد. نوع سر دراز بینی راست بیشتر شبیه نوع مدیترانه اصلی میباشد که نماینده عنصر حاضر آنان افراد بدوی صحرای عربستان شمالی هستند. مردم سردراز بینی کج ظاهراً یک نوع جدید و شاید اساسی قسمت اروپائی و افریقائی نژاد سفید باشند و شاید منبع اصلی پنخس گروه بینی محدب هستند که در بین سایر نژادها پراکنده اند فلات ایران و یک باریکه

بهمان عرض بسمت مدیترانه ممکن است آن ناحیه در دنیا باشد که در آن بشر بوجود آمده است. گروه دارای چشم مختلط که نشانه‌های از عنصر پنهانی بوری است ممکن است تحت نور دیک اولیه طبقه بندی شود. نوع سر پهن بدون شك از دشت ترکستان رو به جنوب بسوی خراسان و همچنین از کوهستان قفقاز بسوی جنوب روی آورده‌اند. عنصر اصلی سر درازها هستند و حلقه مرکزی در سلسله انواع مدیترانه را از اوقیانوس اطلس تا سواحل اوقیانوس کبیر تشکیل میدهند.

طبقه بندی توسط ماشین افراد زیر را در هر یک از طبقات قرار میدهد. شماره تصویر و شکل برای پیدا کردن آنها اضافه شده است. این افراد دارای مشخصات زیر هستند: شاخص سر X-۷۹؛ شاخص کل صورت ۹۰-X و شاخص بینی X-۶۷.

گروه د: راست

۲۰۱	شکل ۵۶	تصویر ۳۴۳۴	۲۰۱	شکل ۱۲۴	تصویر ۳۳۰۴
۲۰۱	۶۲	} ۳۴۴۳	۲۰۱	۱۱۹	۳۳۱۴
۲۰۱	۱		۲۰۱	۱۱۴	۳۳۲۴
۲۰۱	۵۱	۳۴۴۸	۴۰۳	۱۱۹	۳۳۲۶
۴۰۳	۵۵	۳۴۴۹	۴۰۳	۱۲۵	} ۳۳۲۹
۲۰۱	۵۰	} ۳۴۵۴	۴۰۳	۱	
۴۰۳	۲		۴۰۳	۱۱۲	۳۳۳۰
۲۰۱	-۱۳۸	۳۴۶۶	۴۰۳	۹۱	۳۳۳۶
		۳۴۷۱	۲۰۱	۸۲	۳۳۳۷
۲۰۱	۳۳	۳۴۸۰	۴۰۳	۹۲	۳۳۴۴
۴۰۳	۲۱	۳۴۹۰	۲۰۱	۸۸	۳۳۴۹
۲۰۱	۲۳	۳۵۰۹	۴۰۳	۹۴	۳۳۵۰
۲۰۱	۱۶	۳۵۱۶	۲۰۱	۹۴	۳۳۵۸
۲۰۱	۱۷	۳۵۱۸	۲۰۱	۸۱	۳۳۶۱
		۳۵۲۷			۳۳۶۵
		۳۵۵۲	۴۰۳	۸۷	۳۳۷۱
		۳۵۵۵	۴۰۳	۸۳	۳۳۷۲
		۳۵۵۶	۲۰۱	۶۸	۳۳۸۴

مردم‌شناسی جسمانی ایران - ۵۹۹

۳۵۶۸	۲۰۱	۶۵	۳۴۱۸
	۴۰۳	۶۴	۳۲۴۰
	۲۰۱	۶۰	۳۴۲۸
	۴۰۳	۵۹	} ۳۴۳۰
	۲۰۱	۲	

گروه ۵ - سر پنهان

شکل ۴۰۳	تصویر ۱۳۸	۳۴۵۸	تصویر ۷۱	شکل ۲۰۱	۳۳۵۷
۴۰۳	۲۲	۳۴۷۵	۴۰۳	۸۰	} ۳۳۶۲
۴۰۳	۳۳	۳۴۷۹	۲۰۱	۵	
۲۰۱	۳۱	۳۴۸۸	۴۰۳	۸۶	۳۳۶۶
۴۰۳	۲۹	۳۴۹۶	۲۰۱	۸۷	۳۳۶۹
۴۰۳	۲۵	۳۵۰۲	۲۰۱	۷۰	} ۳۳۸۳
		۳۵۳۲	۴۰۳	۱۱	
		۳۵۳۴			۳۳۹۰
		۳۵۴۰	۲۰۱	۵۲	} ۳۴۳۶
		۳۵۴۸	۴۰۳	۵	
		۳۵۵۷			۳۴۳۸
		۳۵۶۹	۴۰۳	۵۳	۳۴۵۳

گروه ۹ - چشم مختلط

۲۰۱	۱۱۳	۳۳۲۷	تصویر ۱۲۰	شکل ۴۰۳	} ۳۲۸۲
۴۰۳	۱۲۸	۳۳۲۸	۲۰۱	۷	
۲۰۱	۷۶	۳۳۴۲	۴۰۳	۱۲۱	} ۳۳۸۸
۲۰۱	۷۳	۳۳۸۰	۲۰۱	۱۲۳	
۴۰۳	۷۷	۳۳۸۶	۴۰۳	۶	۳۲۹۱
۲۰۱	۹۰	۳۳۸۷	۲۰۱	۱۲۲	۳۲۹۲
		۳۳۹۷	تصویر ۱۳۰	شکل ۱۳۱	۳۲۹۳
		۳۴۰۰	۴۰۳	۱۲۷	} ۳۲۹۴
		۳۴۰۱	۴۰۳	۷	
		۳۴۵۶	۴۰۳	۱۱۷	۳۲۹۷
		۳۴۶۹	۴۰۳	۱۱۸	۳۲۹۸

۶۶ - مردم شناسی ایران

	۳۴۷۰	۲۹۱	۱۱۰	۳۳۰۱
تصویر ۳۲ شکل ۲۰۱ } ۴۰۳	۳۴۷۶	۲۹۱	۱۲۹	۳۳۰۲
		۲۹۱	۱۱۶	۳۳۰۸
۲۰۱	۳۴۹۲	۴۰۳	۱۰۸	۳۳۱۳
۲۹۱	۳۵۰۰	۲۰۱	۶	
۴۹۳	۳۵۱۲	۴۰۳	۱۲۹	۳۳۱۸
۴۹۳	۳۵۲۰	۴۰۳	۱۲۴	۳۳۱۹
	۳۵۲۸	۲۰۱	۱۲۵	۳۳۲۱
	۳۵۴۴	۲۰۱	۱۱۲	۳۳۲۳
	۳۵۴۷	۴۰۳	۱۱۳	۳۳۲۵

گروه ج - محلب و مقعر و محلب

شکل ۴۹۳	تصویر ۵۸	۳۴۰۹	تصویر ۱۲۰ شکل ۲۰۱	۳۲۸۱
۴۹۳	۴۹	۳۴۱۷	۴۰۳	۳۲۸۳
۲۹۱	۶۴ } ۴	۳۴۲۵	۲۰۱	۳۲۸۵
۴۹۳			۲۰۱	۳۲۸۶
۴۹۳	۶۳	۳۴۳۳	۲۰۱	۳۲۹۹
۴۹۳	۶۱	۳۴۳۷	۴۰۳	۳۳۰۶
۲۹۱	۶۳	۳۴۳۹	۴۰۱	۳۳۰۷
۴۹۳	۵۱	۳۴۴۴	۲۰۱	
		۳۴۴۶	۲۰۱	۳۳۰۹
		۳۴۵۰	۴۰۳	۳۳۱۱
۲۹۱	۱۲۰	۳۴۶۰	۴۰۳	
۲۹۱	۱۳۷	۳۴۶۱	۴۰۳	۳۳۳۵
۴۹۳	۱۴۰	۳۴۶۴	۴۰۳	۳۳۴۱
۲۹۱	۱۳۹	۳۴۷۲	۲۰۱	۳۳۴۳
۴۹۳	۲۸	۳۴۷۸	۴۰۳	۳۳۵۶
۲۹۱	۳۴	۳۴۸۳	۲۰۱	۳۳۶۰
شکل ۲۹۱	۳۰	۳۴۸۷	۴۰۳	۳۳۶۳
۴۹۳	۳۱	۳۴۹۱	۴۰۳	
۴۹۳	۱۹	۳۴۹۷	۴۰۳	۳۳۶۴