

روان شناسی تجربی (۶)

پیشگامان روان شناسی آزمایشی

• فرانسیسکوس کورنلیوس دوندرس

پژوهش تطابق بصری و قانون حرکت چشم

آزمایش هایی در زمینه زمان واکنش (سه نوع زمان واکنش
به نام دوندرس)

زمان انتقال عصبی بین تحریک و پاسخ آزمودنی

در زمان انتقال دو اتفاق می افتد: ۱- تمییز (از میان صداها)

۲- انتخاب (برای پاسخ درست)

پیشگامان روان شناسی آزمایشی

• ایوالد هرینگ

ادراک فضایی (هر نقطه شبکه سه علامت موضعی: طول
قد، جهت عرضی چپ و راست، عمق) فطری است
نظریه رنگ های متضاد (ادراک رنگ از سه جفت رنگ:
قرمز در برابر سبز، زرد در برابر آبی، سیاه در برابر
سفید)

کور رنگی

پیشگامان روان شناسی آزمایشی

- سر فرانسیس گالتون

تفاوت های فردی

مفهوم همبستگی

کتاب نبوغ ارثی و علم به نژادی

ابداع آزمون های ذهنی

سوت گالتون = تعیین بالاترین فرکانس صوتی قابل شنیدن

اختراع آزمون تداعی واژه

پیشگامان روان شناسی آزمایشی

- جیمز مک کین کتل

تاثیر داروها بر عملکرد ذهن
کمی سازی، رتبه بندی و درجه بندی (تاکید بر آمار)
تفاوت های فردی و آزمون های روانی

پیشگامان روان شناسی آزمایشی

- **آفرد بینه**

روان شناسی افراد غیر طبیعی

هوش = سازگاری با موقعیت تازه

ساخت آزمون هوش

(مبنای سنجش نسبت به کودکان هم سن، ترتیب سختی سوالات

مفهوم هوشبهر

$$IQ = MA/CA \times 100$$