

# منا-آنالیز

## مرور مبانی و روش ها

دکتر مازیار مرادی لاکه

متخصص پزشکی اجتماعی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

[moradilakeh.m@iums.ac.ir](mailto:moradilakeh.m@iums.ac.ir)

مرکز تحقیقات طب پیشگیری و سلامت جمعیت

# مقدمه

---

Gene V Glass در مقاله ای که در سال ۱۹۷۶ منتشر کرده و تاکنون حدود ۲۲۰۰ بار مورد استناد قرار گرفته، پردازش داده ها را در سه سطح جای داده است:

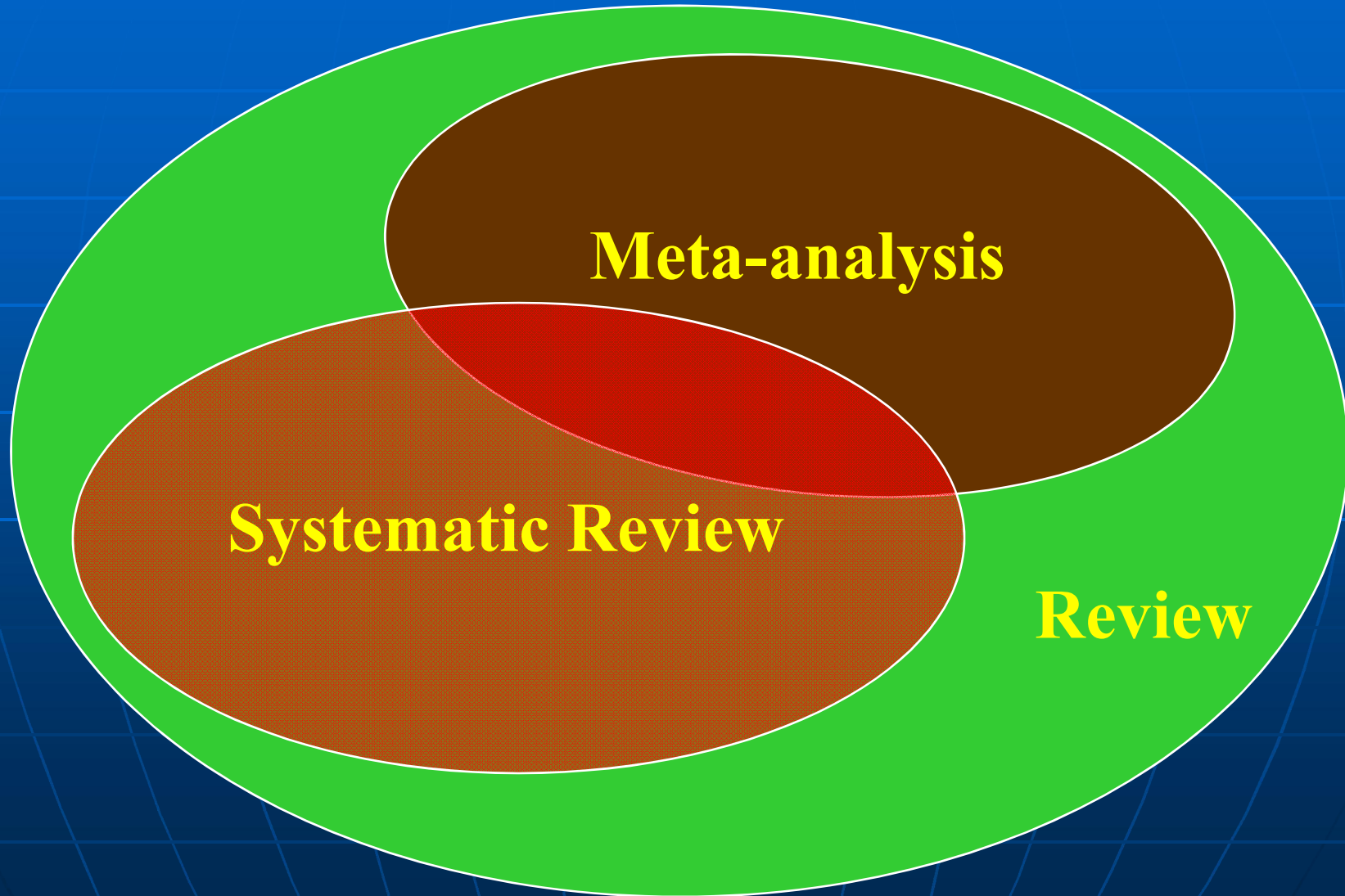
■ پردازش های اولیه

■ پردازش های ثانویه: پردازش دوباره داده های مربوط به یک پژوهش برای پاسخ دادن به سوالات همان پژوهش با روشی بهتر یا پاسخ دادن به سوالات جدید با بکارگیری داده های پیشین

■ فرا پردازش (متاآنالیز)

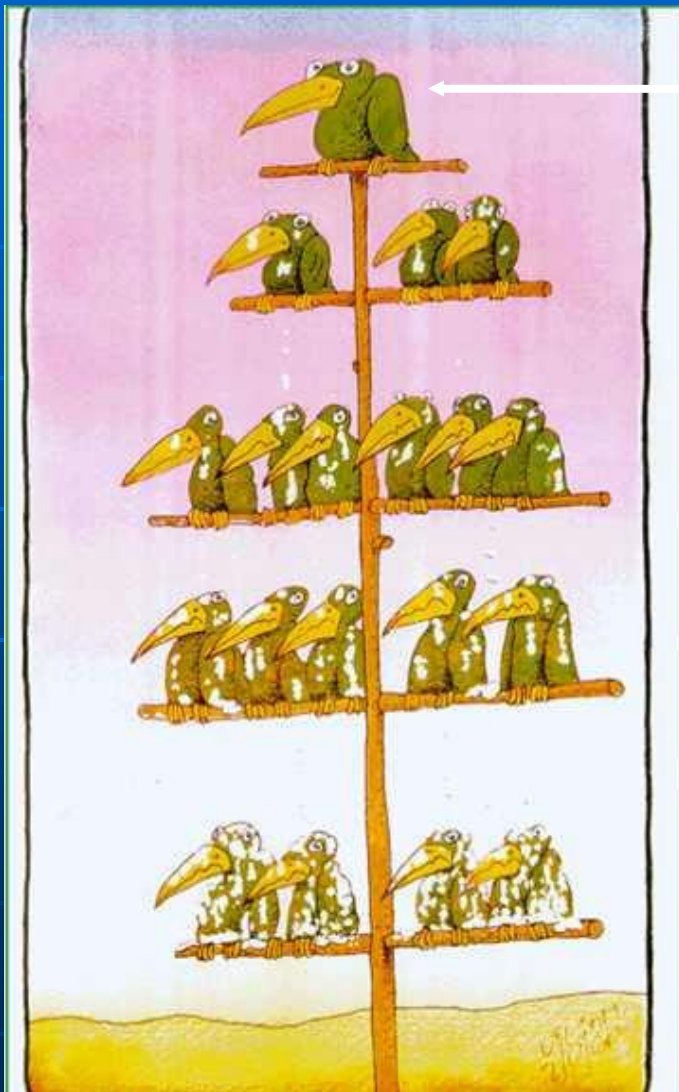
---

# متاآنالیز و مطالعات مروری



# سلسله مراتب شواهد بالینی

مرور سیستماتیک  
همراه با متاآنالیز



# نقش متاآنالیز

- افزایش توان آماری (Power)

- افزایش دقت

- پاسخ به سوالاتی که مطالعات اولیه نمی توانند به آنها پاسخ دهند

- ارزیابی دقیقتر تفاوت بین یافته های مطالعات