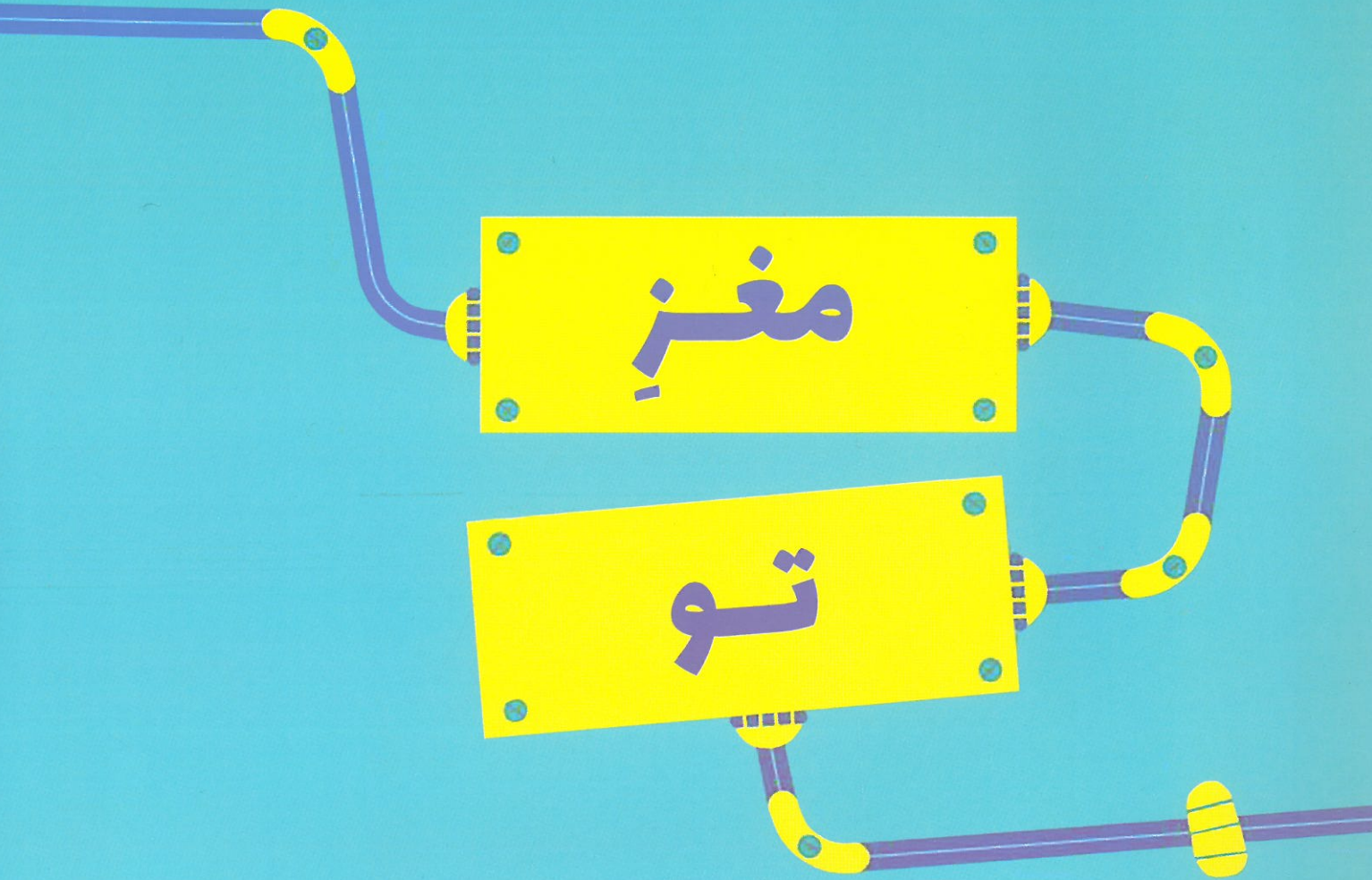




## تقديم به

ماجرای جوانان کوچک و بزرگ سفر به دنیای مغز؛  
که هر چه بیشتر بشناسی اش  
بیشتر شگفت زده ات می کند!



مغز

تار



سلام! به دنیای شگفت‌انگیز مغز  
خوش آمدی!

مغز به تو در حرکت کردن، خندیدن، ورزش کردن،  
فکرکردن و خلاصه هر کاری که انجام می‌دهی  
کمک می‌کند و همین‌طور کمک می‌کند اخلاق،  
رفتار و شخصیت مخصوص به خودت را  
داشته باشی.

قبل از سفر، بگذار  
کمی درباره‌ی مغز  
حرف بزنیم.

برای سفر به دنیای  
مغز آماده‌ای؟

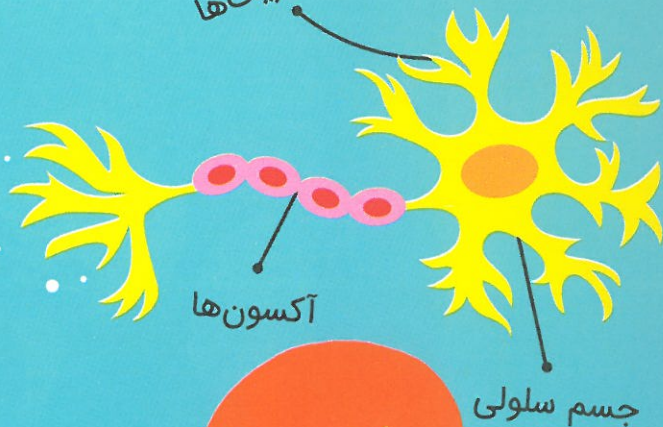




## نورون



دندریت‌ها



آکسون‌ها

جسم سلولی

مغز تو خانه‌ی میلیاردها سلول مغزی به نام «نورون» است. نورون‌ها از یک «جسم سلولی»، بازوان بلندی به نام «دندریت» و پاهای درازی به نام «آکسون» ساخته شده‌اند.





نورون‌ها با فرستادن پیام‌هایی از آکسون‌هایشان به دندریتهای نورون‌های بعدی، با هم صحبت می‌کنند. برای آنکه کاری را انجام بدهی، کلی نورون باید با هم صحبت کنند که این راه ارتباطی را «عصب» می‌نامیم. تو در تمام بدنت عصب‌های مختلفی داری که با کمک آن‌ها مغز و بدنت می‌توانند با هم همکاری کنند و هماهنگ باشند.

