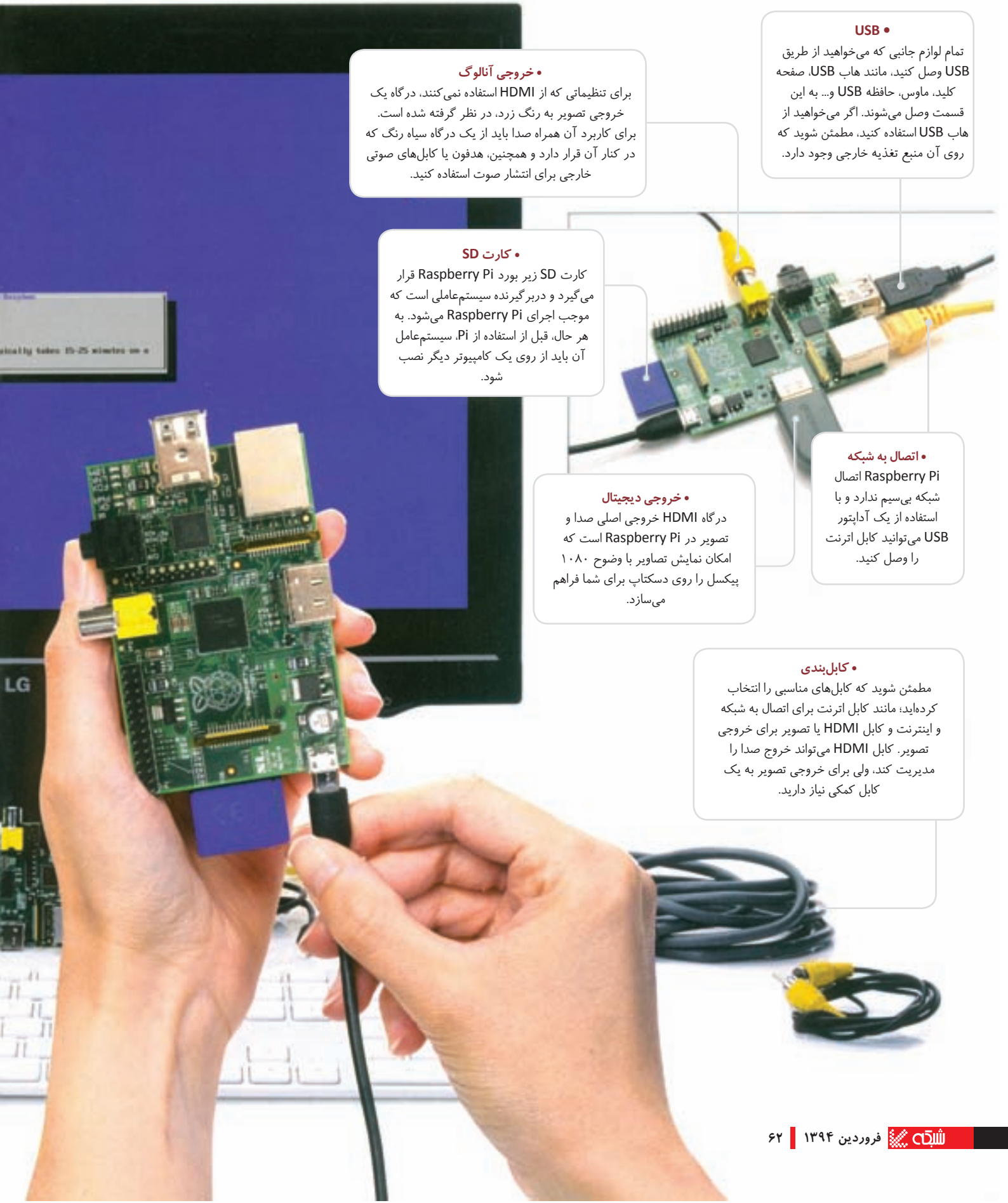

• USB
تمام لوازم جانبی که می‌خواهید از طریق USB وصل کنید، مانند هاب USB، صفحه کلید، ماوس، حافظه USB و... به این قسمت وصل می‌شوند. اگر می‌خواهید از هاب USB استفاده کنید، مطمئن شوید که روی آن منبع تغذیه خارجی وجود دارد.

• خروجی آنالوگ
برای تنظیماتی که از HDMI استفاده نمی‌کنند، درگاه یک خروجی تصویر به رنگ زرد، در نظر گرفته شده است. برای کاربرد آن همراه صدا باید از یک درگاه سیاه رنگ که در کنار آن قرار دارد و همچنین، هدفون یا کابل‌های صوتی خارجی برای انتشار صوت استفاده کنید.

• کارت SD
کارت SD زیر بورد Raspberry Pi قرار می‌گیرد و دربرگیرنده سیستم‌عاملی است که موجب اجرای Raspberry Pi می‌شود. به هر حال، قبل از استفاده از Pi، سیستم‌عامل آن باید از روی یک کامپیوتر دیگر نصب شود.

• اتصال به شبکه
Raspberry Pi اتصال شبکه بی‌سیم ندارد و با استفاده از یک آداپتور USB می‌توانید کابل اترنت را وصل کنید.

• خروجی دیجیتال
درگاه HDMI خروجی اصلی صدا و تصویر در Raspberry Pi است که امکان نمایش تصاویر با وضوح ۱۰۸۰ پیکسل را روی دسکتاپ برای شما فراهم می‌سازد.

• کابل‌بندی
مطمئن شوید که کابل‌های مناسبی را انتخاب کرده‌اید؛ مانند کابل اترنت برای اتصال به شبکه و اینترنت و کابل HDMI یا تصویر برای خروجی تصویر. کابل HDMI می‌تواند خروج صدا را مدیریت کند، ولی برای خروجی تصویر به یک کابل کمکی نیاز دارید.

راه‌اندازی Raspberry Pi

با این‌که در ابتدا کمی ترسناک به‌نظر می‌آید، ولی راه‌اندازی Raspberry Pi بسیار آسان است. مانند یک تلویزیون یا یک کامپیوتر معمولی، کابل‌های مشخص به شکاف‌های خاصی متصل می‌شوند و تنها کاری که باید انجام دهید، اطمینان از اتصال صحیح این کابل‌ها است.

• مانیتور
Raspberry Pi قادر به نمایش خروجی ۱۹۲۰×۱۰۸۰ است. برخی مانیتورهای مدرن به شما این اجازه را می‌دهند که کابل HDMI را مانند تلویزیون به‌طور مستقیم وصل کنید. به هر حال، ممکن است به یک آداپتور نیاز داشته باشید.

• هاب USB
روی Raspberry Pi تعداد محدودی درگاه USB وجود دارد (در مدل A فقط یک درگاه وجود دارد)؛ بنابراین، به یک هاب USB نیاز دارید.

• کیس و لوازم جانبی
با این‌که استفاده از کیس ضروری نیست، ولی برای جلوگیری از گرد و غبار و حمل راحت‌تر بهتر است از آن استفاده شود. همچنین، شما به یک کارت SD به گنجایش حداقل ۴ گیگابایت نیز نیاز دارید.

• آداپتور منبع تغذیه
Raspberry Pi نیز مانند بسیاری از تلفن‌های آندرویید، از یک USB کوچک به‌عنوان منبع تغذیه استفاده می‌کند.

• صفحه کلید و ماوس
مانند هر کامپیوتر دیگری، شما به یک صفحه کلید و ماوس برای انجام عملیات روی Raspberry Pi نیاز خواهید داشت. هرچه ماوس و صفحه کلید ساده‌تر باشند بهتر است.