



## املا تلفیقی شماره ۱۷

## به نام روشنگر دل ها

طبق روال هر جمعه، قرار است، برای گذراندن اوقات فراغت تعطیلات آخر هفته، با خانواده به کوه برویم، اما دیشب برف سنگینی باریده است و همه جا یکدست سفیدپوش است. نگران هستم، چون در درس علوم آموخته‌ایم که آنچه باعث می‌شود ما بتوانیم به راحتی از کوه بالا برویم، نیروی اصطکاک بین کف کفش و زمین است و ضمناً این را هم می‌دانم که هرچه سطحی صاف و لغزنده‌تر باشد، اصطکاک آن سطح کمتر خواهد بود. بنابراین امروز که سطح کوه با برف و یخ پوشیده شده، اصطکاک خیلی کم است و مسلماً، احتمال لیز خوردن و به زمین افتادن خیلی زیاد می‌باشد.

در همین فکرها هستم که پدرم می‌گوید: "امروز باید یخ شکن‌ها را با خودمان ببریم." می‌پرسم: "یخ شکن چیست؟" پدرم توضیح می‌دهد: "امروز به خاطر بارش برف، بعضی قسمت‌های مسیر کوهنوردی یخ‌زده و بسیار لغزنده است و ممکن است زمین بخوریم و آسیب ببینیم. به همین دلیل وقتی به پای کوه رسیدیم، برای افزایش اصطکاک، این یخ شکن‌ها را که دارای تیغه‌های فلزی تیز و بلندی هستند، به کفش‌هایمان می‌بندیم. در هنگام راه رفتن، این تیغه‌ها در برف و یخ فرو می‌روند و به این ترتیب با افزایش اصطکاک، امکان راه رفتن راحت و بدون نگرانی را برایمان فراهم می‌کنند."

انگار جرقه‌ای در ذهنم زده شده باشد می‌گویم: "درست مثل وقتی که در جاده‌های برفی از زنجیر چرخ استفاده می‌کنید؟"

پدرم با سر تأیید می‌کند و جواب می‌دهد: "دقیقاً، آفرین به تو که حواست جمع است. ضمناً در این روزها شهرداری نیز برای افزایش اصطکاک سطح جاده‌ها، روی آن‌ها شن و ماسه می‌ریزد و تازه نمک‌پاشی جاده‌ها هم به ذوب شدن سریعتر برف و یخ، کمک می‌کند و به این ترتیب حرکت خودروها ایمن‌تر می‌شود. در غیر این صورت، ماشین‌ها لیز می‌خورند و کنترل آن‌ها بسیار سخت می‌شود و احتمال تصادفات بالا می‌رود."

حالا دیگر نگران نیستم و مثل هر جمعه، با شور و اشتیاق به سمت کوه حرکت می‌کنم.