

## جدول ارزشیابی بر اساس ملاک‌ها و سطوح عملکرد

سطح ۳	سطح ۲	سطح ۱	ملاک‌ها
<p>اثر دو یا چند نیرو بر یک جسم ساکن را می‌توانند تعیین کنند (نیروها موازنه شده‌اند یا نیروی خالص داریم و سبب حرکت جسم می‌شود)</p>	<p>درک کنند که نیرو اثر متقابل دو جسم بر یکدیگر است به عبارت دیگر هر نیرو بخشی از برهم کنش بین یک جسم با جسم دیگر است</p>	<p>هل دادن و کشیدن را معادل وارد کردن نیرو می‌دانند و اثرهای نیرو بر یک جسم را تشخیص می‌دهند</p>	<p>مفهوم نیرو</p>
<p>در ساخت ماشین معایب فنی آن برطرف شده (مثلاً کم کردن اصطکاک یا داشتن استحکام لازم و مسافت نسبتاً طولانی را طی می‌کند)</p>	<p>ماشین ساخته شده حرکت مناسبی دارد و معایب اولیه آن برطرف شده است</p>	<p>یک ماشین طراحی کرده، می‌سازد و آن را به مدرسه می‌آورد</p>	<p>طراحی و ساخت وسیله مانند ماشین بادکنکی</p>