

# توپ هوشمند در قطر



دارای گودی‌های کوچکی در سطح‌شان هستند که باعث می‌شود سرعت حرکت‌شان افزایش پیدا کند. این توپ‌ها دارای یک سامانه هوشمند هم هستند که سرعت و اطلاعات دیگر حرکت‌شان را در هر لحظه برای دستیاران داور در اتاق وی‌ای آر می‌فرستند.

توپ بازی‌های فوتبال در این سال‌ها کلی تغییر کرده است. توپ‌هایی که در جام جهانی قطر استفاده می‌شوند توپ‌های هوشمند هستند. این توپ‌ها مرحله نام دارد. مرحله در عربی یعنی سفر. این توپ‌ها که توسط شرکت آدیداس ساخته شده‌اند، به جای برجستگی

