

## کاربردهای فناوری رایانش ابری در سیستم‌های یادگیری الکترونیکی

اهمیت استفاده از رایانش ابری <sup>۸</sup>	طراحی سیستم یادگیری الکترونیکی مبتنی بر ابر <sup>۷</sup>	مدل‌های رایانش ابری <sup>۶</sup>	مزایای استفاده از ابر در یادگیری الکترونیکی <sup>۵</sup>	معماری یادگیری الکترونیکی مبتنی بر ابر <sup>۴</sup>	معماری رایانش ابری <sup>۳</sup>	سیستم‌های یادگیری الکترونیکی <sup>۲</sup>	رایانش ابری <sup>۱</sup>	عنوان مقاله	ردیف
		✓					✓	A Virtual Learning Community Based on Cloud Computing and Web 2.0	۱
✓		✓	✓	✓		✓	✓	Integration of Cloud Computing and Web2.0 Collaboration Technologies in E-Learning	۲
			✓	✓		✓	✓	E-Learning Systems based on Cloud Computing	۳
			✓	✓			✓	An E-learning System Architecture based on Cloud Computing	۴
	✓		✓					طراحی سیستم یادگیری و آموزش الکترونیکی مبتنی بر مدل‌های رایانش ابری	۵
				✓	✓	✓	✓	چارچوب مبتنی بر معماری رایانش ابری سرویس‌گرا برای محیط یادگیری الکترونیکی	۶
	✓	✓	✓					ارزیابی کارایی مدل‌های رایانش ابری در ارائه سرویس‌های یادگیری الکترونیکی	۷

۱. این بخش به تاریخچه، تعریف، قابلیت‌ها، کاربردها و ویژگی‌های رایانش ابری می‌پردازد.
۲. این بخش به فرایند سیستم‌های یادگیری الکترونیکی و ابزارهای مورد استفاده در این سیستم‌ها می‌پردازد.
۳. این بخش به تشریح لایه‌های معماری رایانش ابری و عملکرد هر یک از آنها می‌پردازد.
۴. این بخش به تشریح لایه‌های معماری سیستم‌های یادگیری الکترونیکی مبتنی بر رایانش ابری و عملکرد هر یک از لایه‌های آن می‌پردازد.
۵. این بخش به مزایای استفاده از خدمات رایانش ابری در سامانه‌های یادگیری و آموزش الکترونیکی می‌پردازد.
۶. این بخش به معرفی انواع مدل‌های رایانش ابری، معماری و کاربرد آنها می‌پردازد.
۷. این بخش به نحوه کارگیری خدمات رایانش ابری به منظور پیاده‌سازی قابلیت‌های متداول یک محیط یادگیری و آموزش الکترونیکی می‌پردازد.
۸. این بخش به اهمیت استفاده از فناوری رایانش ابری برای کاربران و توسعه‌دهندگان می‌پردازد.