

ردیف	موضوع	منابع پیشنهادی
۱	Query Evaluation and Optimization	کتاب مفاهیم پیشرفته در پایگاه داده ها، دکتر مهدی اسماعیلی + کتاب سیلبرشاتز + کتاب دیت
۲	Decision Support systems	کتاب مفاهیم پیشرفته در پایگاه داده ها، دکتر مهدی اسماعیلی + کتاب داده کاوی تالیف: هان ترجمه: مهدی اسماعیلی
۳	Data Mining	کتاب مفاهیم پیشرفته در پایگاه داده ها، دکتر مهدی اسماعیلی + کتاب داده کاوی تالیف: هان ترجمه: مهدی اسماعیلی
۴	Big data	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها
۵	NoSQL	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها
۶	Spatial/Temporal Database	کتاب سیلبرشاتز + کتاب دیت
۷	Grid Data Base	کتاب دکتر حق جو جلد دوم + مقالات معتبر
۸	Sensor Data Base	کتاب دکتر حق جو جلد دوم + مقالات معتبر
۹	Cloud data base	کتاب دکتر حق جو جلد دوم + مقالات معتبر
۱۰	Mobile Database	کتاب دکتر حق جو جلد دوم + مقالات معتبر
۱۱	Advanced Indexing Techniques	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها
۱۲	Parallel and Distributed Database Systems	کتاب مفاهیم پیشرفته در پایگاه داده ها، دکتر مهدی اسماعیلی + مقالات معتبر
۱۳	Buffer Management/cache management	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها
۱۴	Internet/Web Database	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها
۱۵	Data Privacy and Security	<a href="http://ce.sharif.edu/courses/93-94/1/ce734-1/index.php/section/resources/file/resources">http://ce.sharif.edu/courses/93-94/1/ce734-1/index.php/section/resources/file/resources</a>
۱۶	Security in data base	<a href="http://ce.sharif.edu/courses/93-94/1/ce734-1/index.php/section/resources/file/resources">http://ce.sharif.edu/courses/93-94/1/ce734-1/index.php/section/resources/file/resources</a>
۱۷	data stream management	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها
۱۸	Multimedia Database	مقالات معتبر + سایتها و وبلاگها