

## مقالات تکمیلی درس سمانتیک وب

### ۱- هدف:

مطالعه، بررسی و جمع بندی یک مبحث جدید در سمانتیک وب.

### ۲- محصول:

یک مقاله تحقیقی که کارهای انجام شده یا در حال انجام در دامنه مورد نظر را بررسی، مقایسه و جمع بندی کند. فرمت این مقاله تحقیقی مانند یک مقاله کنفرانس بایستی دارای بخشهای چکیده، مقدمه، جمع بندی و نتیجه گیری باشد.

### ۳- ارزش دهی

نمره کامل به مقالاتی تعلق میگیرد که جنبه survey داشته و دارای مقایسه ها و نتیجه گیریهای مناسبی باشند. نمره اضافی به مقالاتی تعلق می گیرد که ایده های جدیدی در زمینه مورد نظر پیشنهاد کنند. همچنین نمره اضافی به مقالاتی که برای یک کنفرانس ارسال شوند تعلق میگیرد.

### ۴- تعیین موضوع

حداکثر تا تاریخ ۱ آذر فرصت دارید تا با هماهنگی با دستیار استاد درس ([ganji@ce.sharif.edu](mailto:ganji@ce.sharif.edu)) یکی از موضوعات پیشنهادی را انتخاب کنید. با توجه به اینکه امکان تحقیق بر روی موضوعات مشابه وجود نداشته و اولویت با افرادیست که سریعتر موضوع مقاله خود را انتخاب کرده اند، پیشنهاد می شود هر چه سریعتر موضوع مقاله خود را انتخاب کنید.

### ۴- ارائه مقالات

لازمست دانشجویان مقالات تولید شده را از تاریخ ۲۹ آذر طبق برنامه ای که اعلام خواهد شد در کلاس ارائه کنند.

### ۵- مهلت تحویل مقاله نهایی

قبل از امتحان پایان ترم

### ۶- موضوعات پیشنهادی

- Semantic Web for e-business, e-science, e-government, and e-learning
- User-centered applications of the Semantic Web
- Languages, tools and methodologies for representing and managing Semantic Web data
- Robust and scalable knowledge management and reasoning on the Web
- Ontology creation, extraction, and evolution

- Ontology mapping, merging, and alignment
- Database technologies for the Semantic Web
- Semantic Web middleware
- Machine learning and human language technologies for the Semantic Web
- Semantic Web Services (Discovery, Composition, Execution)
- Agents on the Web
- Representing and reasoning about trust, privacy, and security
- Semantic web technology for collaboration and cooperation
- Social Networks & other Social Applications
- Semantic multimedia
- Semantics in peer-to-peer systems and grids
- Searching, querying, visualizing and interpreting the Semantic Web
- Evaluation of semantic Web techniques
- Semantic web information retrieval

در صورتیکه قصد تحقیق در زمینه موضوعی غیر از موضوعات بالا را دارید می‌توانید با هماهنگی با دستیار استاد درس بر روی آن کار کنید.