|  |  |
| --- | --- |
| <https://class.coursera.org/pgm/lecture> | آموزش probabilistic graphical model از سایت coursera |
| <http://dadegan.ir/> | مرجع دادگان زبان فارسی |
| [www.paperdl.com](http://www.paperdl.com) | دانلود رایگان مقالات |
| [www.coursera.org](http://www.coursera.org) | NLP1, NLP2 and PGM courses |
| [www.futurelearn.com](http://www.futurelearn.com) | سایت شبیه به coursera |
| <http://ece.ut.ac.ir/dbrg/bijankhan/#Download> | پیکره های بیجن خان |
| <http://www.nltk.org/> | Natural Language Toolkit از sphinx با زبان python |
| ولی من یادم باشد تا جای ممکن کل پیاده سازی هایم را در متلب انجام بدهم | |
| <https://gate.ac.uk/> | مجموعه کد برای پردازش متن. دانشگاه شفیلد انگلستان. فکر کنم زبان جاوا ولی نرم افزاره و نصب میشه |
| Stanford CoreNLP  <http://www-nlp.stanford.edu/software/corenlp.shtml> | فکر کنم جاوا. دانشگاه استنفرد.  Stanford CoreNLP provides a set of natural language analysis tools which can take raw English language text input and give the base forms of words, their parts of speech, whether they are names of companies, people, etc., normalize dates, times, and numeric quantities, and mark up the structure of sentences in terms of phrases and word dependencies, and indicate which noun phrases refer to the same entities, etc |
| <http://nlp.cs.berkeley.edu/berkeleycoref.shtml>  <http://nlp.cs.berkeley.edu/Publications.shtml> | The Berkeley Natural Language Processing Group  دانلود آخرین مقالات دانشگاه برکلی در زمینه پردازش متن، نرم افزار ها و .. |
| <http://journalfinder.elsevier.com/> | یافتن مجله ژورنال مناسب برای مقاله با دادن عنوان و خلاصه آن به همراه مدت زمان مورد نیاز برای بررسی آن |
| <http://tomato.banatao.berkeley.edu:8080/parser/parser.html> | لینک پارسر آنلاین برکلی که عین بنز کار میکنه! |
| <http://nlp.stanford.edu/fsnlp/> | کتاب Foundations of Statistical Natural Language Processing از [Chris Manning](http://nlp.stanford.edu/%7Emanning/) به صورت آنلاین |
| MALLET  <http://mallet.cs.umass.edu/index.php> | بسیار جالب همچنین کد برای بهینه سازی به روش های gradient decent و LBFGS دارد. به زبان جاوا. پیاده سازی روش CRF و HMM. و روش های مبتنی بر PGM.  MALLET is a Java-based package for statistical natural language processing, document classification, clustering, topic modeling, information extraction, and other machine learning applications to text. |
| <http://svmlight.joachims.org/svm_struct.html>  ***SVMstruct***  ***SVMmulticlass*** برای دسته بندی چند کلاسه  ***SVMcfg*** برای یادگیری یک گرامر مستقل از متن بر اساس نمونه ها آموزشی!!؟؟  ***SVMdiv*** برای information retrieval  و خیلی چیزهای دیگر برای پردازش متن | پیاده سازی [max-margin Markov networks](http://web.engr.oregonstate.edu/%7Etgd/classes/539/slides/max-margin-markov-networks.pdf) or [SVMstruct](http://www.jmlr.org/papers/volume6/tsochantaridis05a/tsochantaridis05a.pdf) برای پردازش زبان توسط دانشگاه کرنل نیویورک.  بر خلاف svmLight که به زبان c است این به زبانهایی مثل پایتون یا متلب است. برای پردازش متن مناسب شده است بر خلاف svmlight. |
| <http://nlpers.blogspot.com/2006/11/getting-started-in-sequence-labeling.html> | بلاگ جالب در مورد رنج وسیعی از مسائل پردازش متن. دو تا لینک بالا را از داخل این وبلاگ یافتم. |
| <http://blog.echen.me/2012/01/03/introduction-to-conditional-random-fields/> | آموزش Conditional random fields  بسیار جالب. |
| <http://www.opencalais.com/>  <http://viewer.opencalais.com/>  <http://www.opencalais.com/about> توضیح جالب نحوه عملکرد سیستم  and  <http://www.alchemyapi.com/products/demo/> | یک مجموعه سایت جالب که متن ورودی به آن میدهیم و پردازش متن روی آن انجام میدهد. بسیار جالب هم کار NER به صورت پیشرفته با تعداد تگ بالای 8 تا. استخراج نسبت ربط هر کلمه به موضوع بحث، استخراج مرجع ضمایر |
| <http://cogcomp.cs.illinois.edu/page/software_view/4>  <http://cogcomp.cs.illinois.edu/page/people>  <http://cogcomp.cs.illinois.edu/demo/ner/?id=8>  گروه پردازش زبان دانشگاه ایلینویز در اوربانا شمپین  <http://www.nlpado.de/~sebastian/publications.shtml>  آزمایشگاه به روز زبان در آلمان با مقالات 2014  <http://www.cnts.ua.ac.be/conll2003/ner/>  شناسایی موجودیت نامدار مستقل از زبان | لینک دانشگاه ها و مراکز علمی فعال در زمینه پردازش متن که برای فرصت مطالعاتی هم خوب هستند. |
| <http://www.cs.cmu.edu/~nasmith/psnlp/>  <http://cs.nyu.edu/~dsontag/courses/pgm12/slides/lecture3.pdf>  <http://www.cs.cmu.edu/~epxing/Class/tsinghua/lecture-GM4-application.pdf> | Probability and Structure in Natural Language Processing  کلاس سه روزه در CMU در زمینه پردازش متن و احتمالات. جالب است. بعلاوه چند لینک دیگر در زمینه PGM for NLP |
| <http://corpus.quran.com/>  دانشگاه لیدز | Quranic Arabic Corpus, an annotated linguistic resource which shows the Arabic grammar, syntax and morphology for each word in the Holy Quran. The corpus provides three levels of analysis: morphological annotation, a syntactic treebank and a semantic ontology. |
| <http://protege.stanford.edu/> | A free, open-source ontology editor and framework for building intelligent systems |
| <http://www.coli.uni-saarland.de/~thorsten/tnt/> | TnT -- Statistical Part-of-Speech Tagging  Multilingual POS tagger |
| <https://code.google.com/p/hunpos/> | open source HMM tagger |
| <https://opennlp.apache.org/> | تولکیت آپاچی برای پردازش متن |
|  |  |