1. تبریک سال نو خورشیدی 1399—16/1/1399[**http://vc4.semnan.ac.ir/p8mak7zocnkh/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p8mak7zocnkh/)
2. **جلسه اول ترمودینامیک .........17/1/1399....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pt0jvj4zjn5w/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pt0jvj4zjn5w/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
3. **جلسه اول پلاسما.**............17/1/1399............[**http://vc4.semnan.ac.ir/pfrcel67ydct/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pfrcel67ydct/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
4. **جلسه اول نظریه میدان کوانتومی.**..18/1/1399...[**http://vc4.semnan.ac.ir/pxzs2eie7yqs/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pxzs2eie7yqs/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
5. **جلسه اول فیزیک خورشید**...19/1/1399........[**http://vc4.semnan.ac.ir/pgpg90yuntxi/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pgpg90yuntxi/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
6. **جلسه دوم نظریه میدان.**......19/1/1399........[**http://vc4.semnan.ac.ir/pqqttgeynnyc/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pqqttgeynnyc/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
7. **جلسه دوم پلاسما.**....20/1/1399............[**http://vc4.semnan.ac.ir/pl6e0c1rgzcw/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pl6e0c1rgzcw/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
8. **جبرانی اول پلاسما.**......20/1/1399.......[**http://vc4.semnan.ac.ir/p3c56j4eemn9/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p3c56j4eemn9/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
9. **جبرانی اول ترمودینامیک.**..20/1/1399........[**http://vc4.semnan.ac.ir/phg9609eh8bt/**](http://vc4.semnan.ac.ir/phg9609eh8bt/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
10. **جبرانی دوم پلاسما.**......21/1/1399.........[**http://vc4.semnan.ac.ir/pfwaa8bqb975/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pfwaa8bqb975/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
11. **جبرانی دوم ترمودینامیک.**....21/1/1399......[**http://vc4.semnan.ac.ir/pemncr3lln0e/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pemncr3lln0e/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
12. **جبرانی اول میدان کوانتومی.**...22/1/1399...[**http://vc4.semnan.ac.ir/p56elr5ybhkc/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p56elr5ybhkc/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
13. **جبرانی اول فیزیک خورشید.**...22/1/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pl4na9sz7l3w/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pl4na9sz7l3w/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
14. **جلسه سوم پلاسما.**.....23/1/1399............[**http://vc4.semnan.ac.ir/p1099t6w3gs6/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p1099t6w3gs6/?OWASP_CSRFTOKEN=553cc315e3b5f6dd9620867a38ec19c76538df0b9989dae428608f3d13adb85e)
15. **جلسه سوم ترمودینامیک.**.....24/1/1399......[**http://vc4.semnan.ac.ir/pb8a0breropz/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pb8a0breropz/?OWASP_CSRFTOKEN=30aa15229f65491305b508247d06c3374d85bfb3b4caf1a5c773e8cc5b4df854)
16. **جلسه سوم نظریه میدان.**.....25/1/1399......[**http://vc4.semnan.ac.ir/pubpg9nl9cvm/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pubpg9nl9cvm/)
17. جلسه دوم فیزیک خورشید.......26/1/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pj0yaorm9ab6/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pj0yaorm9ab6/?OWASP_CSRFTOKEN=8b5bf71f21daeac6cb3f04012abf9306b6d693db957eb25c076cc06e10aa9947)
18. **جلسه چهارم نظریه میدان ...26/1/1399..** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pnxsbk99ywvi/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pnxsbk99ywvi/?OWASP_CSRFTOKEN=c6ad33bd004b23326ea98dddea497fcb7c27d8b7cb850b1d29fa8c92b3388b15)
19. جلسه چهارم ترمودینامیک ....27/1/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/prnganc6d1m4/**](http://vc4.semnan.ac.ir/prnganc6d1m4/?OWASP_CSRFTOKEN=482e2a3e7bceb724b8fb0ce9828f79e80b40f6ab53316ecbedf3f70255c1baa1)
20. جبرانی دوم نظریه میدان..27/1/1399..[**http://vc4.semnan.ac.ir/p0wzg33tusc5/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p0wzg33tusc5/?OWASP_CSRFTOKEN=c5236842b4b8226dfa625a131b22bd90aba964d96ce9cd8f95481d56a5aa1cef)
21. **جبرانی سوم پلاسما.....28/1/1399..........** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p0m7gd6e1qsf/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p0m7gd6e1qsf/?OWASP_CSRFTOKEN=c06da52ca2e96a1627d61941e196dfb0b5ffc68ffcf65cf489d3bb8afca47fcc)
22. **جبرانی سوم ترمودینامیک....28/1/1399....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/piji0bvknca7/**](http://vc4.semnan.ac.ir/piji0bvknca7/?OWASP_CSRFTOKEN=14289e8e9ab44404d1361b087601d97f787035393e5ec0eef57598d42c9a7de9)
23. **جلسه چهارم پلاسما......1/2/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pnltiyhlipwg/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pnltiyhlipwg/)
24. **جلسه پنجم ترمودینامیک...31/1/1399....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pqi6avy34x6q/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pqi6avy34x6q/?OWASP_CSRFTOKEN=de737ee7e3c11edb3f1bf56a00016dbbf6cefda157c5d42d0547e95933d357cc)
25. **جلسه پنجم پلاسما.....31/1/1399.......** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pas323w8vovr/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pas323w8vovr/?OWASP_CSRFTOKEN=af0beebad367c8a347eb44880e84638677930a211a3dc8cbf821cb44621532a5)
26. **جلسه پنجم میدان......1/2/1399.........** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p02rjx565cie/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p02rjx565cie/?OWASP_CSRFTOKEN=3497be760b6f5e23775190f85f25824dc7027fa8b7f1c152268c324e080215cc)
27. **جلسه پنجم میدان ادامه.....1/2/1399......** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pm0fmloctfqu/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pm0fmloctfqu/?OWASP_CSRFTOKEN=3497be760b6f5e23775190f85f25824dc7027fa8b7f1c152268c324e080215cc)
28. **جلسه دوم جبرانی فیزیک خورشید.....1/2/1399....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pdyiw9xjvcjc/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pdyiw9xjvcjc/?OWASP_CSRFTOKEN=6d70ddd92d6590955effc36311f21d23377732fbd6c7f6907ccbe20a0ea8bcf9)
29. **جلسه سوم فیزیک خورشید....2/2/1399....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/puxha97mybzy/**](http://vc4.semnan.ac.ir/puxha97mybzy/?OWASP_CSRFTOKEN=bb1a3ef2879b0abbd43f4d8445caf675547f8c1433d283b54f2f824450264ecb)
30. **جلسه ششم نظریه میدان.....2/2/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pawxdc17f0lw/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pawxdc17f0lw/?OWASP_CSRFTOKEN=71ec49251cb74c2f7f1acd4d3d93472089206294c5a6cf9cdd02c672bd9eb8b8)
31. **جبرانی سوم نظریه میدان ....3/2/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p4gfwus6ny2v/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p4gfwus6ny2v/?OWASP_CSRFTOKEN=4e55ee45f69e5fac710e790cdc8a7f23f031bd20fc67e2f5933a61371353a4f6)
32. **جلسه ششم ترمودینامیک....3/2/1399...** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p9h8dma02s13/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p9h8dma02s13/?OWASP_CSRFTOKEN=11bd6202115a4b5205b5d26114bc177d19c839e6e6d4e4c61bea4b3b208d8c4e)
33. **جلسه ششم پلاسما.**....6/2/1399........[**http://vc4.semnan.ac.ir/pf1bhuwk80bp/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pf1bhuwk80bp/?OWASP_CSRFTOKEN=2c7c08465252664bea1b030019247bcfdc2a8c653417e374493e050566239274)
34. جلسه هفتم ترمودینامیک.....7/2/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pfvq13kroulm/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pfvq13kroulm/?OWASP_CSRFTOKEN=72edb8f0122a94e93c7834de8fd23be2db95b478b36b22acacc38545dad90bea)
35. جلسه هفتم میدان......8/2/1399.......[**http://vc4.semnan.ac.ir/pk7wqedepugl/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pk7wqedepugl/?OWASP_CSRFTOKEN=752c30d65f5b9890019e7e8b286c39434262bd3454061174503b2ee78417fce8)
36. **جلسه چهارم فیزیک خورشید......2.9/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pyobv0kq7one/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pyobv0kq7one/?OWASP_CSRFTOKEN=a5c5acfa6679ae79fe8129ae780966c14ad75f6bfeb75f4611b777c2adb020ce)
37. جلسه میدان هشتم.....9/2/1399........[**http://vc4.semnan.ac.ir/pdo9m2c2a5xj/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pdo9m2c2a5xj/?OWASP_CSRFTOKEN=26aab762efd6f89cac59ae220d2e77d2acdf05a211982ff8c1e1e57d94e9ee18)
38. **جلسه جبرانی سوم فیزیک خورشید.. 10/2/1399..** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p2dwh5eh89r5/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p2dwh5eh89r5/?OWASP_CSRFTOKEN=12df467d384e90e4bda9ac087f0c69f47d237b17a7241c14fa6df12050635bd9)
39. **جلسه هشتم ترمودینامیک.....10/2/1399...** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p99vrsmsg1ee/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p99vrsmsg1ee/?OWASP_CSRFTOKEN=0218d605ff557688e72924b2fcd407d1cff09e8324b693972c57469692f5ce6a)
40. جلسه هفتم پلاسما ....13/2/1399......[**http://vc4.semnan.ac.ir/p2z4p37y5pmy/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p2z4p37y5pmy/?OWASP_CSRFTOKEN=b5ba501a10614e72b3719c0942a7588e360244385982f6331f464883e6f12c8c)
41. جلسه نهم ترمودینامیک......14/2/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pxsin0u8bfyr/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pxsin0u8bfyr/?OWASP_CSRFTOKEN=9f0ea9379a3e12e98c47e058f4557548854dfa14f3e94412db4cec3a7f1f2bf0)
42. **جلسه هشتم پلاسما .آزمون...14/2/1399..** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pibo61dqkf6l/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pibo61dqkf6l/?OWASP_CSRFTOKEN=54ea6ee66eac49808d1cd08cb7f3fcb492ae7a38315f211ea2c6cc7f02cf7351)
43. **حلسه هشتم پلاسما....ادامه.. آزمون14/2/1399...** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pttlni75j2z6/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pttlni75j2z6/?OWASP_CSRFTOKEN=54ea6ee66eac49808d1cd08cb7f3fcb492ae7a38315f211ea2c6cc7f02cf7351)
44. جلسه نهم نظریه میدان...15/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pkjal4twiut5/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pkjal4twiut5/?OWASP_CSRFTOKEN=5edc7d0f43b032aee0690292aa95c60ea07bdc5c31e8b4c60bc2d238ea1afede)
45. جلسه پنجم فیزیک خورشید.....16/2/1399...[**http://vc4.semnan.ac.ir/pz7imxtugld2/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pz7imxtugld2/?OWASP_CSRFTOKEN=f64cc6d3471b92286096f611413f76018972f6b7bb20d20ca5ac996fe428a05e)
46. **جلسه پنجم فیزیک خورشید ادامه....16/2/1399...** [**http://vc4.semnan.ac.ir/psay82lzbofw/**](http://vc4.semnan.ac.ir/psay82lzbofw/?OWASP_CSRFTOKEN=f64cc6d3471b92286096f611413f76018972f6b7bb20d20ca5ac996fe428a05e)
47. جلسه دهم نظریه میدان-تکرارجلسه سوم به دلیل عدم اجرای فایل ضیط شده....16/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pjid3gzjh6i4/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pjid3gzjh6i4/?OWASP_CSRFTOKEN=6fa249aa9f0d576dfcb5184e14c4b5c6095d985afaade40d7674360f4e8bc483)
48. جلسه دهم ترمودینامیک.آزمون...17/2/1399...[**http://vc4.semnan.ac.ir/pcu2avgs5nb4/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pcu2avgs5nb4/?OWASP_CSRFTOKEN=eff14212dd32e230509391ffbc35ba74237a05cc0682502a8d0cf52f455e14a1)
49. **درخواست تمرین درخانه پلاسما سری دوم...19/2/1399..** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pljc89pn91mo/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pljc89pn91mo/?OWASP_CSRFTOKEN=5182d491558e84e0d1a2514a10c9347b17f714625b4ec5577964f3096e4da720)
50. **جلسه نهم پلاسما....20/2/1399....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pa94dy7shepn/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pa94dy7shepn/?OWASP_CSRFTOKEN=5d1d0fe56327963154c3d3eba01ca1ae2329d962f6d1e3ba12e00cc6914ab978)
51. جلسه یازدهم ترمودینامیک...21/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pf3lxusogqcr/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pf3lxusogqcr/?OWASP_CSRFTOKEN=90a281921fc0444918ad2bb72c58f71dad5d8145b059828795913fade7b82da7)
52. جلسه یازدهم نظریه میدان....22/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pvbehiopnz4g/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pvbehiopnz4g/?OWASP_CSRFTOKEN=bd55c0b355464f780995156377af58d8f8fe0f544683170af72a5d5d16cc5fe9)
53. جلسه ششم فیزیک خورشید....23/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/p9z1xc32dsum/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p9z1xc32dsum/?OWASP_CSRFTOKEN=d282cc70e441d4b5ba75c5a56159951a64b789f45796e7250847a797725e41db)
54. **جلسه دوازدهم نظریه میدان.....23/2/1399...** [**http://vc4.semnan.ac.ir/ptaw8bzqr0nh/**](http://vc4.semnan.ac.ir/ptaw8bzqr0nh/?OWASP_CSRFTOKEN=886b5644bd246095edf1730ea49aa17e53aef7b82115331648ea78355741f7cb)
55. **جلسه دوازدهم ترمو.**..24/2/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/ph5ufciat3os/**](http://vc4.semnan.ac.ir/ph5ufciat3os/?OWASP_CSRFTOKEN=55343ac2b3b1b4416c0dcd1b5e6097904468992f7cac3e73b3da14f0f47deb3b)
56. جلسه دهم پلاسما... 27/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/ppy0wzde2xdl/**](http://vc4.semnan.ac.ir/ppy0wzde2xdl/?OWASP_CSRFTOKEN=55ef9be79c754d63fab8ead8af76035799777395610303f1dc8c1e4ad2f2a2bc)
57. جلسه سیزدهم ترمودینامیک...28/2/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pqa8e3fp2y0s/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pqa8e3fp2y0s/?OWASP_CSRFTOKEN=82b867149960075fbce22190e5c564430c55b1f1ead765b79b1c24389f449d0f)
58. جلسه یازدهم پلاسما...28/2/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/p9jwm3e6ofk0/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p9jwm3e6ofk0/?OWASP_CSRFTOKEN=74e4a46f173b20b6f2f11a8fb7c7ade1e783884217c6e7d16f507fa165d70dfb)
59. **جلسه سیزدهم میدان.....29/2/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pma8o8e1ly7d/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pma8o8e1ly7d/?OWASP_CSRFTOKEN=5d5d3ef860a315b08dc8d0754acd802409508520cf2308a3ab8d51f89d67e050)
60. جلسه هفتم فیزیک خورشید......30/2/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/prt6vrb5pr1l/**](http://vc4.semnan.ac.ir/prt6vrb5pr1l/?OWASP_CSRFTOKEN=a5e29d1e0d3aba370c6f9af8579de8ca1b5001ecaba2fc10ed864daedab831a3)
61. جلسه چهاردهم میدان.......30/2/1399......[**http://vc4.semnan.ac.ir/pt8rpuzl35wk/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pt8rpuzl35wk/?OWASP_CSRFTOKEN=bd63cb2a78c875903c470a4f5cff62ab561434392f3fed7bb980755fa545c32c)
62. **جلسه چهاردم ترمودینامیک.....31/2/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pwd0o1kwon3w/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pwd0o1kwon3w/?OWASP_CSRFTOKEN=60f59e9143b17f88b5839f045a6fddb3dbcdf466df7bbd4a74b199eac5ed3ff4)
63. **جلسه دوازدهم پلاسما.....3/3/1399.....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/pisiblqkfl50/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pisiblqkfl50/)
64. **جلسه هشتم فیزیک خورشید.**..6/3/1399....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pdjlg8iwakmu/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pdjlg8iwakmu/?OWASP_CSRFTOKEN=23ce27e2af1fbffbbc473abebb00e6698b6be4febca89f4a41cc7acfb9fd15f3)
65. **جلسه پانزدهم میدان........6/3/1399.......** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p6pz6svfx3wa/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p6pz6svfx3wa/?OWASP_CSRFTOKEN=7b9176daabdd1a00df13f795d7a752244003812746fb0ecff7c6493683b44e41)
66. جلسه پانزدهم ترمودینامیک....7/3/1399.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pflw4plask7v/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pflw4plask7v/?OWASP_CSRFTOKEN=1327765656bcfed4f16641aa65397bf805dc107a2ddbe6eb0cb959a222d59e3e)
67. جلسه سیزدهم پلاسما ازمون فصل 4....10/3/1399..یادم رفت ضبط کنم
68. جلسه شانزدهم ترمودینامیک...11/3/1399..[**http://vc4.semnan.ac.ir/pm2qf186ytl6/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pm2qf186ytl6/?OWASP_CSRFTOKEN=63b0fd53ed896fe9ea5e1f11fc109ba084c0fd9a5c1ecc50c68d850e92454189)
69. **جلسه چهاردهم پلاسما......11/3/1399..................** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p1w88ohmil8r/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p1w88ohmil8r/?OWASP_CSRFTOKEN=9d4504c63e8693071c29b2bd2a7e6664969227a243cc65fe0ba3875fbafdf433)

**آزمون مستمر برای بازه زمانی 17 خرداد تا 29 خرداد متوقف و ادامه آزمون مستمر به بازه زمانی 30 خرداد تا 20 تیر ماه موکول می گردد**

1. **جلسه** پانزدهم پلاسما ... 31/3/99......[**http://vc4.semnan.ac.ir/p5p8pod38kym/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p5p8pod38kym/?OWASP_CSRFTOKEN=b9e23f0ce2d8bd7e31700e540238348ee91e6f7cde24fb45037759f50a4da149)
2. جلسه شانزدهم پلاسما 1/4/99.....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pn163k331yla/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pn163k331yla/?OWASP_CSRFTOKEN=d45f33e538685c06e321d75a35f2f66413686cf1379a1495e40a5023fce72baf)
3. جلسه هفدهم ترمودینامیک... 1/4/99....[**http://vc4.semnan.ac.ir/pv6nro6vofc6/**](http://vc4.semnan.ac.ir/pv6nro6vofc6/?OWASP_CSRFTOKEN=44498ae1b5bc09f99ee12a6f84c4e5a32dc54bb642459db3e15c60705271714a)
4. **جلسه هجده ترمو دینامیک ........4/4/99....** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p314ib76me3v/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p314ib76me3v/?OWASP_CSRFTOKEN=77d990cb7482dc6808e8f65634cda794809030dfc51df8de0e99c0c99cc2706a)
5. جلسه هفدهم پلاسما....7/4/99..............[**http://vc4.semnan.ac.ir/prz1b14crwcp/**](http://vc4.semnan.ac.ir/prz1b14crwcp/?OWASP_CSRFTOKEN=45f09474a66ffbd5076d6fdcc5d71387f2cf967e46949c3bde879556988d408c)
6. **چلسه نوزدهم ترمودینامیک. 8/4/1399.. یادم رفت ضبط کنم**
7. **جلسه بیستم ترمو دینامیک...19/4/1399...** [**http://vc4.semnan.ac.ir/p9hh4fijsf41/**](http://vc4.semnan.ac.ir/p9hh4fijsf41/?OWASP_CSRFTOKEN=b3ee02e2b2fdfd155a96514b553e29b095f7f59d627aaaa4b852f3b7fd881be4)