

## استفاده از بسته‌ی longtable

هادی صفی‌اقدم

گروه پارسی‌لاتک

۲۰ بهمن ۱۳۹۲

در اینجا یک نمونه از استفاده از بسته‌ی longtable برای جدول‌هایی که در یک صفحه جا نمی‌شوند را می‌آورم.

اول جدول هم یک توضیح caption دارم.

در هر صفحه، آخر جدول می‌توان نوشت: ادامه‌ی جدول در صفحه‌ی بعد  
در هر صفحه، اول جدول می‌توان نوشت: ادامه‌ی جدول از صفحه‌ی قبل

جدول ۱: اعدادی از ریاضی

$\tilde{X}_1 = (-1, 024, -201, 622)$	$\tilde{X}_{94} = (2631, 523, 7829)$	$\tilde{X}_{187} = (-1, 38, -459, 464)$
$\tilde{X}_2 = (-5206, 1742, 869)$	$\tilde{X}_{95} = (-3596, 441, 2411)$	$\tilde{X}_{188} = (-795, -365, 066)$
$\tilde{X}_3 = (-1082, 2082, 529)$	$\tilde{X}_{96} = (176, 6078, 02921)$	$\tilde{X}_{189} = (-56, -27, -189)$
$\tilde{X}_4 = (-1, 01, -0609, 889)$	$\tilde{X}_{97} = (-581, 2298, 1, 24)$	$\tilde{X}_{190} = (-1, 49, -581, 224)$
$\tilde{X}_5 = (5046, 539, 5734)$	$\tilde{X}_{98} = (3751, 5569, 7387)$	$\tilde{X}_{191} = (-1, 45, -468, 512)$
$\tilde{X}_6 = (-73, -2915, 147)$	$\tilde{X}_{99} = (1301, 2939, 6577)$	$\tilde{X}_{192} = (-1, 06, -62, -18)$
$\tilde{X}_7 = (-669, -287, 0946)$	$\tilde{X}_{100} = (3123, 458, 6036)$	$\tilde{X}_{193} = (-78, -67, -554)$
$\tilde{X}_8 = (-7292, 0262, 7917)$	$\tilde{X}_{101} = (423, 5691, 7052)$	$\tilde{X}_{194} = (-64, -28, -126)$
$\tilde{X}_9 = (-6146, 1806, 9758)$	$\tilde{X}_{102} = (-24, 6299, 1, 499)$	$\tilde{X}_{195} = (-909, -5, -091)$
$\tilde{X}_{10} = (4595, 6464, 8222)$	$\tilde{X}_{103} = (-2194, 3602, 94)$	$\tilde{X}_{196} = (-1, 102, -507, 09)$
$\tilde{X}_{11} = (-657, -167, 222)$	$\tilde{X}_{104} = (1077, 6576, 1, 208)$	$\tilde{X}_{197} = (-65, -286, -12)$
$\tilde{X}_{12} = (-299, 0468, 4924)$	$\tilde{X}_{105} = (4275, 582, 7275)$	$\tilde{X}_{198} = (-1, 02, -426, 177)$
$\tilde{X}_{13} = (-667, -021, 626)$	$\tilde{X}_{106} = (-87, -017, 826)$	$\tilde{X}_{199} = (-1, 167, -456, 25)$
$\tilde{X}_{14} = (-1, 19, -282, 226)$	$\tilde{X}_{107} = (-671, -049, 574)$	$\tilde{X}_{200} = (-56, -244, -12)$
$\tilde{X}_{15} = (-864, -1097, 65)$	$\tilde{X}_{108} = (-405, -055, 297)$	$\tilde{X}_{201} = (-5, -28, -266)$
$\tilde{X}_{16} = (-225, -449, -17)$	$\tilde{X}_{109} = (-589, -076, 427)$	$\tilde{X}_{202} = (-767, -47, -17)$
$\tilde{X}_{17} = (-4696, 21, 8898)$	$\tilde{X}_{110} = (-396, 0058, 408)$	$\tilde{X}_{203} = (-91, -586, -27)$
$\tilde{X}_{18} = (-877, -22, 4221)$	$\tilde{X}_{111} = (-062, 0128, 089)$	$\tilde{X}_{204} = (-1, 01, -58, -157)$
$\tilde{X}_{19} = (-1276, 025, 1876)$	$\tilde{X}_{112} = (-023, 2065, 446)$	$\tilde{X}_{205} = (-859, -25, 1569)$
$\tilde{X}_{20} = (-26, -126, -017)$	$\tilde{X}_{113} = (2584, 2817, 505)$	$\tilde{X}_{206} = (-79, -702, -62)$
$\tilde{X}_{21} = (-4225, 0759, 574)$	$\tilde{X}_{114} = (-067, 1167, 301)$	$\tilde{X}_{207} = (-766, -51, -24)$
$\tilde{X}_{22} = (-1, 11, -15, 8096)$	$\tilde{X}_{115} = (-292, -052, 188)$	$\tilde{X}_{208} = (-1, 55, -744, 057)$
$\tilde{X}_{23} = (-2179, 1225, 462)$	$\tilde{X}_{116} = (-261, 1562, 574)$	$\tilde{X}_{209} = (-402, -27, -24)$
$\tilde{X}_{24} = (-4005, 1848, 77)$	$\tilde{X}_{117} = (-0039, 046, 095)$	$\tilde{X}_{210} = (-1, 22, -292, 527)$
$\tilde{X}_{25} = (2042, 428, 6518)$	$\tilde{X}_{118} = (-1, 16, -257, 645)$	$\tilde{X}_{211} = (-1, 48, -75, -02)$
$\tilde{X}_{26} = (-7998, -049, 71)$	$\tilde{X}_{119} = (-707, 227, 1, 182)$	$\tilde{X}_{212} = (-1, 24, -75, -27)$

ادامه در صفحه‌ی بعد

ادامه از صفحه‌ی قبل

یک متن بالای ستون‌های عنوان هدر جدول می‌نویسم

$\tilde{X}_{27} = (-, 7897, -, 54, -, 28)$	$\tilde{X}_{120} = (-, 414, /, 0768, /, 568)$	$\tilde{X}_{212} = (-, 48, -, 91, -, 22)$
$\tilde{X}_{28} = (-, 72, -, 2099, /, 296)$	$\tilde{X}_{121} = (-, 4555, /, 024, /, 522)$	$\tilde{X}_{213} = (-, 95, -, 71, -, 476)$
$\tilde{X}_{29} = (261, -, /, 229, /, 0377)$	$\tilde{X}_{122} = (-, 209, /, 129, /, 4665)$	$\tilde{X}_{214} = (-, 25, -, 89, -, 42)$
$\tilde{X}_{30} = (-, 159, -, /, 268, /, 62)$	$\tilde{X}_{123} = (-, 8247, /, 065, /, 965)$	$\tilde{X}_{215} = (-, 86, -, 895, /, 068)$
$\tilde{X}_{31} = (-, 719, /, 24, /, 1995)$	$\tilde{X}_{124} = (-, 605, -, /, 225, /, 124)$	$\tilde{X}_{216} = (-, 29, -, 74, -, 2)$
$\tilde{X}_{32} = (-, 5162, /, 021, /, 5782)$	$\tilde{X}_{125} = (-, 152, -, /, 041, /, 071)$	$\tilde{X}_{217} = (-, 22, -, 81, -, 29)$
$\tilde{X}_{33} = (2206, /, 2592, /, 4978)$	$\tilde{X}_{126} = (-, 8168, -, /, 026, /, 74)$	$\tilde{X}_{218} = (-, 958, -, 72, -, 49)$
$\tilde{X}_{34} = (-, 629, -, /, 29, -, 241)$	$\tilde{X}_{127} = (-, 522, -, /, 122, /, 257)$	$\tilde{X}_{219} = (-, 2, -, 708, -, 22)$
$\tilde{X}_{35} = (-, 207, -, /, 049, /, 208)$	$\tilde{X}_{128} = (1788, /, 4205, /, 662)$	$\tilde{X}_{220} = (-, 22, -, 7, -, 07)$
$\tilde{X}_{36} = (-, 8172, /, 024, /, 8622)$	$\tilde{X}_{129} = (-, 622, -, /, 2189, /, 18)$	$\tilde{X}_{221} = (-, 47, -, 79, -, 11)$
$\tilde{X}_{37} = (541, /, 795, /, 0496)$	$\tilde{X}_{130} = (-, 217, -, /, 12, -, 02)$	$\tilde{X}_{222} = (-, 12, -, 72, -, 22)$
$\tilde{X}_{38} = (-, 4096, /, 047, /, 122)$	$\tilde{X}_{131} = (-, 21, -, /, 178, -, 05)$	$\tilde{X}_{223} = (-, 11, -, 74, -, 23)$
$\tilde{X}_{39} = (2651, /, 5068, /, 5521)$	$\tilde{X}_{132} = (-, 226, -, /, 294, /, 65)$	$\tilde{X}_{224} = (-, 69, -, 698, /, 29)$
$\tilde{X}_{40} = (-, 8777, /, 0516, /, 981)$	$\tilde{X}_{133} = (-, 004, -, /, 048, /, 91)$	$\tilde{X}_{225} = (-, 75, -, 72, -, 679)$
$\tilde{X}_{41} = (-, 1879, /, 162, /, 5121)$	$\tilde{X}_{134} = (-, 644, -, /, 069, /, 507)$	$\tilde{X}_{226} = (-, 58, -, 694, /, 191)$
$\tilde{X}_{42} = (0022, /, 1989, /, 2955)$	$\tilde{X}_{135} = (2227, /, 2825, /, 442)$	$\tilde{X}_{227} = (-, 67, -, 758, /, 155)$
$\tilde{X}_{43} = (2049, /, 456, /, 7071)$	$\tilde{X}_{136} = (-, 297, -, /, 062, /, 172)$	$\tilde{X}_{228} = (-, 55, -, 759, /, 027)$
$\tilde{X}_{44} = (-, 418, /, 1979, /, 8129)$	$\tilde{X}_{137} = (-, 619, -, /, 266, /, 087)$	$\tilde{X}_{229} = (-, 786, -, 687, -, 582)$
$\tilde{X}_{45} = (-, 918, /, 281, /, 8548)$	$\tilde{X}_{138} = (-, 4202, /, 4009, /, 222)$	$\tilde{X}_{230} = (-, 145, -, 882, -, 621)$
$\tilde{X}_{46} = (-, 486, -, /, 1247, /, 217)$	$\tilde{X}_{139} = (2922, /, 3087, /, 224)$	$\tilde{X}_{231} = (-, 117, -, 78, -, 446)$
$\tilde{X}_{47} = (-, 647, /, 184, /, 0145)$	$\tilde{X}_{140} = (-, 1, /, 0574, -, /, 0144)$	$\tilde{X}_{232} = (-, 509, -, 829, -, 15)$
$\tilde{X}_{48} = (-, 4897, /, 096, /, 681)$	$\tilde{X}_{141} = (-, 70, /, 5224, -, /, 2624)$	$\tilde{X}_{233} = (-, 911, -, 774, -, 627)$
$\tilde{X}_{49} = (595, -, -, /, 0457, /, 504)$	$\tilde{X}_{142} = (-, 982, -, /, 222, /, 216)$	$\tilde{X}_{234} = (-, 42, -, 7095, /, 012)$
$\tilde{X}_{50} = (-, 572, /, 245, /, 2624)$	$\tilde{X}_{143} = (-, 011, -, /, 2792, /, 452)$	$\tilde{X}_{235} = (-, 805, -, 698, -, 592)$
$\tilde{X}_{51} = (0171, /, 2029, /, 5887)$	$\tilde{X}_{144} = (-, 846, -, /, 198, /, 4495)$	$\tilde{X}_{236} = (-, 47, -, 81, -, 1596)$
$\tilde{X}_{52} = (-, 5009, /, 256, /, 014)$	$\tilde{X}_{145} = (-, 75, -, /, 299, /, 152)$	$\tilde{X}_{237} = (-, 27, -, 779, -, 285)$
$\tilde{X}_{53} = (-, 754, -, /, 0001, /, 754)$	$\tilde{X}_{146} = (-, 7129, -, /, 1669, /, 28)$	$\tilde{X}_{238} = (-, 52, -, 741, /, 028)$
$\tilde{X}_{54} = (081, /, 4614, /, 8418)$	$\tilde{X}_{147} = (-, 472, -, /, 1765, /, 1198)$	$\tilde{X}_{239} = (-, 48, -, 768, -, 052)$
$\tilde{X}_{55} = (-, 25, /, 216, /, 8825)$	$\tilde{X}_{148} = (-, 229, -, /, 484, /, 26)$	$\tilde{X}_{240} = (-, 625, -, 721, /, 1726)$
$\tilde{X}_{56} = (118, /, 1929, /, 2698)$	$\tilde{X}_{149} = (-, 6167, -, /, 428, -, /, 229)$	$\tilde{X}_{241} = (-, 619, -, /, 725, /, 166)$
$\tilde{X}_{57} = (2002, /, 2542, /, 2082)$	$\tilde{X}_{150} = (-, 0758, -, /, 289, /, 298)$	$\tilde{X}_{242} = (-, 14, -, 808, -, 474)$
$\tilde{X}_{58} = (-, 2299, /, 2009, /, 722)$	$\tilde{X}_{151} = (-, 5287, -, /, 245, -, /, 162)$	$\tilde{X}_{243} = (-, 46, -, 76, -, 0624)$
$\tilde{X}_{59} = (-, 8574, -, /, 078, /, 701)$	$\tilde{X}_{152} = (-, 6786, -, /, 2101, /, 058)$	$\tilde{X}_{244} = (-, 08, -, 88, -, 6855)$
$\tilde{X}_{60} = (-, 728, /, 1964, /, 112)$	$\tilde{X}_{153} = (-, 87, -, /, 2477, /, 2779)$	$\tilde{X}_{245} = (-, 66, -, /, 025, -, /, 005)$
$\tilde{X}_{61} = (-, 258, /, 0941, /, 224)$	$\tilde{X}_{154} = (-, 598, -, /, 818, -, /, 028)$	$\tilde{X}_{246} = (-, 112, -, 268, /, 2761)$
$\tilde{X}_{62} = (-, 5024, /, 0664, /, 625)$	$\tilde{X}_{155} = (-, 417, -, /, 226, -, /, 2546)$	$\tilde{X}_{247} = (-, 976, -, 476, /, 0242)$
$\tilde{X}_{63} = (-, 426, /, 0222, /, 5026)$	$\tilde{X}_{156} = (-, 9464, -, /, 017, /, 9124)$	$\tilde{X}_{248} = (-, 778, -, 298, /, 182)$
$\tilde{X}_{64} = (1281, /, 15, /, 1619)$	$\tilde{X}_{157} = (-, 225, -, /, 45, /, 2257)$	$\tilde{X}_{249} = (-, 424, -, /, 518, /, 285)$
$\tilde{X}_{65} = (-, 422, -, /, 1255, /, 212)$	$\tilde{X}_{158} = (-, 562, -, /, 0749, /, 4119)$	$\tilde{X}_{250} = (-, 842, -, /, 254, /, 256)$
$\tilde{X}_{66} = (2686, /, 4208, /, 592)$	$\tilde{X}_{159} = (-, 62, -, /, 1842, /, 2516)$	$\tilde{X}_{251} = (-, 972, -, /, 255, /, 262)$
$\tilde{X}_{67} = (-, 4468, /, 247, /, 1142)$	$\tilde{X}_{160} = (-, 702, -, /, 2554, /, 1914)$	$\tilde{X}_{252} = (-, 701, -, /, 158, /, 018)$
$\tilde{X}_{68} = (-, 065, /, 2462, /, 5574)$	$\tilde{X}_{161} = (-, 522, -, /, 2158, /, 0905)$	$\tilde{X}_{253} = (-, 842, -, /, 026, /, 769)$
$\tilde{X}_{69} = (-, 245, /, 2425, /, 822)$	$\tilde{X}_{162} = (-, 052, -, /, 542, -, /, 025)$	$\tilde{X}_{254} = (-, 29, -, /, 718, -, /, 141)$
$\tilde{X}_{70} = (-, 065, /, 1002, /, 2659)$	$\tilde{X}_{163} = (-, 777, -, /, 266, /, 2449)$	$\tilde{X}_{255} = (-, 25, -, /, 1672, /, 0156)$
$\tilde{X}_{71} = (0252, /, 6272, /, 2659)$	$\tilde{X}_{164} = (-, 7669, /, 0507, /, 8682)$	$\tilde{X}_{256} = (-, 75, -, /, 512, -, /, 2722)$
$\tilde{X}_{72} = (2202, /, 4822, /, 2659)$	$\tilde{X}_{165} = (-, 026, -, /, 2216, /, 562)$	$\tilde{X}_{257} = (-, 184, -, /, 298, /, 589)$
$\tilde{X}_{73} = (-, 2424, /, 411, /, 2292)$	$\tilde{X}_{166} = (-, 886, -, /, 2422, /, 402)$	$\tilde{X}_{258} = (-, 248, -, /, 219, -, /, 191)$
$\tilde{X}_{74} = (-, 0202, /, 669, /, 7462)$	$\tilde{X}_{167} = (-, 766, -, /, 2877, -, /, 009)$	$\tilde{X}_{259} = (-, 5997, -, /, 1098, /, 28)$
$\tilde{X}_{75} = (-, 276, /, 4719, /, 065)$	$\tilde{X}_{168} = (-, 067, -, /, 2558, /, 556)$	$\tilde{X}_{260} = (-, 469, -, /, 2, -, /, 122)$

ادامه در صفحه‌ی بعد

ادامه از صفحه‌ی قبل  
یک متن بالای ستون‌های عنوان هدر جدول می‌نویسم

$\tilde{X}_{۷۶} = (-, ۰۲۴, / ۴۲۶۴, ۱, ۳۵۸)$	$\tilde{X}_{۱۶۹} = (-, ۷۳۹, -, ۲۰۶, / ۳۲۶۴)$	$\tilde{X}_{۲۶۲} = (-, ۹۳۳, / ۰۴۵۶, ۱, ۰۲۴)$
$\tilde{X}_{۷۷} = (/ ۳۷۹۵, / ۴۶۳۳, ۱, ۲۲)$	$\tilde{X}_{۱۷۰} = (-, ۵۲۰۸, -, ۱۷, / ۱۸۰۶)$	$\tilde{X}_{۲۶۳} = (-, ۰۵۳, -, ۳۴, / ۳۷۲)$
$\tilde{X}_{۷۸} = (/ ۱۶۵, / ۳۹۴, / ۸۷۶۹)$	$\tilde{X}_{۱۷۱} = (-, ۱, ۲۵۹, -, ۳۱۹۹, / ۶۱۹)$	$\tilde{X}_{۲۶۴} = (-, ۶۸۹, -, ۱۸۹, / ۳۱۱۹)$
$\tilde{X}_{۷۹} = (-, ۵۵۳۳, / ۳۶, / ۵۴۷۱)$	$\tilde{X}_{۱۷۲} = (-, ۱, ۱۷, -, ۲۹۴, / ۵۸۱۶)$	$\tilde{X}_{۲۶۵} = (-, ۵۹۷, -, ۱۲۵۴, / ۳۴۵۷)$
$\tilde{X}_{۸۰} = (/ ۶۶۳۳, / ۸۱۵۷, / ۶۲۳)$	$\tilde{X}_{۱۷۳} = (-, ۴۲۰۸, / ۱۲۹۴, / ۶۸)$	$\tilde{X}_{۲۶۶} = (/ ۱۷۴۴, / ۲۳۴, / ۲۹۳۶)$
$\tilde{X}_{۸۱} = (-, ۱۱۸۹, / ۷۰۶۹, ۱, ۳۷۳۳)$	$\tilde{X}_{۱۷۴} = (-, ۱, ۲۹۶, -, ۶۷۳, -, ۰۵۱)$	$\tilde{X}_{۲۶۷} = (-, ۷۶۶۸, -, ۰۸۴۸, / ۵۹۷)$
$\tilde{X}_{۸۲} = (/ ۰۰۰۰۱, / ۵۳۸۴, / ۹۶۸۱)$	$\tilde{X}_{۱۷۵} = (-, ۴۱۹, / ۱۶۸, / ۷۵۵)$	$\tilde{X}_{۲۶۸} = (-, ۲۳۳, -, ۱۸۹, -, ۱۴۷)$
$\tilde{X}_{۸۳} = (-, ۶۵۳, / ۶۴۲۹, ۱, ۵۳)$	$\tilde{X}_{۱۷۶} = (-, ۶۶, -, ۴۵۷۸, -, ۲۵۰۱)$	$\tilde{X}_{۲۶۹} = (-, ۴۶۸, -, ۳۹۷, -, ۳۲۶)$
$\tilde{X}_{۸۴} = (/ ۲۱۳۶, / ۳۹۱۸, ۱, ۰۷۶۷)$	$\tilde{X}_{۱۷۷} = (-, ۶۷۶, -, ۳۷۵, -, ۰۷۴)$	$\tilde{X}_{۲۷۰} = (-, ۰۴۷, -, ۵۹, -, ۰۰۴)$
$\tilde{X}_{۸۵} = (/ ۰۳۵۳, / ۴۷۷۹, ۱, ۳۳۹)$	$\tilde{X}_{۱۷۸} = (-, ۱, ۱۸۸, -, ۷۰۸, -, ۲۲۸)$	$\tilde{X}_{۲۷۱} = (/ ۰۰۱۸, / ۰۹۸۵, / ۱۹۵۳)$
$\tilde{X}_{۸۶} = (/ ۴۹۲۲, / ۵۹۸۹, / ۴۷)$	$\tilde{X}_{۱۷۹} = (-, ۱, ۳۷۹, -, ۵۷۴, / ۳۰۹۵)$	$\tilde{X}_{۲۷۲} = (-, ۱, ۱۸, -, ۳۶۳۳, / ۵۵۴۸)$
$\tilde{X}_{۸۷} = (-, ۶۲۸, / ۳۳۳۵, / ۹۲۰۶)$	$\tilde{X}_{۱۸۰} = (/ ۳۰۹۵, -, ۵۳۵, -, ۱, ۳۷۹)$	$\tilde{X}_{۲۷۳} = (-, ۱, ۰۴۸, -, ۲۳۱, / ۵۸۶۹)$
$\tilde{X}_{۸۸} = (/ ۲۰۴۲, / ۲۰۸۸, / ۷۰۵۶)$	$\tilde{X}_{۱۸۱} = (-, ۶۴۲, -, ۴۴۷, -, ۲۵۳)$	$\tilde{X}_{۲۷۴} = (-, ۸۶۶۸, -, ۱۴۴, / ۵۷۸)$
$\tilde{X}_{۸۹} = (-, ۴۶, / ۳۱۸۹, ۱, ۲۹۵)$	$\tilde{X}_{۱۸۲} = (-, ۹۳۵, -, ۷۰۹, -, ۴۸۳)$	$\tilde{X}_{۲۷۵} = (-, ۳۷۸, -, ۲۲۸, -, ۰۷۹)$
$\tilde{X}_{۹۰} = (-, ۲۷۵۶, / ۵۴۲, / ۲۱۳۴)$	$\tilde{X}_{۱۸۳} = (-, ۶۱۱۷, -, ۴۴, -, ۲۷۰۳)$	$\tilde{X}_{۲۷۶} = (-, ۰۷۹, -, ۴۱۹۶, / ۲۴)$
$\tilde{X}_{۹۱} = (-, ۳۱۹۸, / ۵۴۹, ۱, ۰۹۴)$	$\tilde{X}_{۱۸۴} = (-, ۸۷۹, -, ۶۵۱۶, -, ۴۲۴)$	$\tilde{X}_{۲۷۷} = (-, ۸۵۶۳, -, ۳۳۷۷, / ۱۸۱)$
$\tilde{X}_{۹۲} = (/ ۴۷۳۱, / ۵۵۶۵, ۱, ۴۱۸)$	$\tilde{X}_{۱۸۵} = (-, ۹۲۷, -, ۴۹۱۷, -, ۰۵۶)$	$\tilde{X}_{۲۷۸} = (-, ۱, ۲۴۶, -, ۲۷, / ۶۹۹۶)$
$\tilde{X}_{۹۳} = (/ ۰۸۳۹, / ۴۸۳۷, / ۶۴۰۹)$	$\tilde{X}_{۱۸۶} = (-, ۷۲۹۶, -, ۴۱۸, -, ۱۰۷)$	$\tilde{X}_{۲۷۹} = (-, ۶۳۱۷, / ۰۲۷۳, / ۶۷۶۳)$
		$\tilde{X}_{۲۸۰} = (-, ۱, ۲۱۱, -, ۴۱۱, / ۳۸۸۹)$