













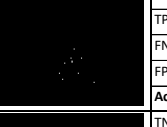








Algorithm Dataset	Original	Ground Truth	IMBS IndependantMultimodal	Fuzzy Gaussian LBFuzzyGaussian	Gaussian Mixture Model LBMixtureOfGaussians	Simple Gaussian LBSimpleGaussian	Sigma-Delta	SuBSENSE	Type-2 Fuzzy GMM-UV with MRF T2FMRF_UV	Average accuracy
Bootstrap		 <div>Negative : 16 415 Positive : 2 785</div>	 <div>TN : 16 177 TP : 1 868 FN : 917 FP : 238 Accuracy : 93,98%</div>	 <div>TN : 9 176 TP : 2 357 FN : 428 FP : 7 239 Accuracy : 60,07%</div>	 <div>TN : 15 158 TP : 1 696 FN : 1 089 FP : 1 257 Accuracy : 87,78%</div>	 <div>TN : 8 823 TP : 2 429 FN : 356 FP : 7 592 Accuracy : 58,60%</div>	 <div>TN : 15 364 TP : 1 794 FN : 991 FP : 1 051 Accuracy : 89,36%</div>	 <div>TN : 16 379 TP : 761 FN : 2 024 FP : 36 Accuracy : 89,27%</div>	 <div>TN : 16 293 TP : 452 FN : 2 333 FP : 122 Accuracy : 87,21%</div>	80,90%
Camouflage		 <div>Negative : 8 798 Positive : 10 402</div>	 <div>TN : 8 559 TP : 9 903 FN : 499 FP : 239 Accuracy : 96,16%</div>	 <div>TN : 5 928 TP : 10 242 FN : 160 FP : 2 870 Accuracy : 84,22%</div>	 <div>TN : 6 896 TP : 10 079 FN : 323 FP : 1 902 Accuracy : 88,41%</div>	 <div>TN : 5 932 TP : 10 265 FN : 137 FP : 2 866 Accuracy : 84,36%</div>	 <div>TN : 7 993 TP : 10 088 FN : 314 FP : 805 Accuracy : 94,17%</div>	 <div>TN : 8 168 TP : 10 116 FN : 286 FP : 630 Accuracy : 95,23%</div>	 <div>TN : 8 480 TP : 7 091 FN : 3 311 FP : 318 Accuracy : 81,10%</div>	89,09%
ForegroundAperture		 <div>Negative : 14 252 Positive : 4 948</div>	 <div>TN : 13 690 TP : 2 913 FN : 2 035 FP : 562 Accuracy : 86,47%</div>	 <div>TN : 9 791 TP : 3 114 FN : 1 834 FP : 4 461 Accuracy : 67,21%</div>	 <div>TN : 13 321 TP : 2 716 FN : 2 232 FP : 931 Accuracy : 83,53%</div>	 <div>TN : 7 716 TP : 3 260 FN : 1 688 FP : 6 536 Accuracy : 57,17%</div>	 <div>TN : 12 884 TP : 2 914 FN : 2 034 FP : 1 368 Accuracy : 82,28%</div>	 <div>TN : 13 600 TP : 2 822 FN : 2 126 FP : 652 Accuracy : 85,53%</div>	 <div>TN : 13 831 TP : 676 FN : 4 272 FP : 421 Accuracy : 75,56%</div>	76,82%
LightSwitch		 <div>Negative : 16 029 Positive : 3 171</div>	 <div>TN : 15 889 TP : 35 FN : 3 136 FP : 140 Accuracy : 82,94%</div>	 <div>TN : 2 951 TP : 2 848 FN : 323 FP : 13 078 Accuracy : 30,20%</div>	 <div>TN : 892 TP : 2 167 FN : 1 004 FP : 15 137 Accuracy : 15,93%</div>	 <div>TN : 1 521 TP : 2 915 FN : 256 FP : 14 508 Accuracy : 23,10%</div>	 <div>TN : 1 651 TP : 2 304 FN : 867 FP : 14 378 Accuracy : 20,60%</div>	 <div>TN : 3 136 TP : 3 093 FN : 78 FP : 12 893 Accuracy : 32,44%</div>	 <div>TN : 5 813 TP : 660 FN : 2 511 FP : 10 216 Accuracy : 33,71%</div>	34,13%
MovedObject		 <div>Negative : 19 200 Positive : 0</div>	 <div>TN : 18 499 TP : 0 FN : 0 FP : 701 Accuracy : 96,35%</div>	 <div>TN : 17 483 TP : 0 FN : 0 FP : 1 717 Accuracy : 91,06%</div>	 <div>TN : 19 200 TP : 0 FN : 0 FP : 0 Accuracy : 100,00%</div>	 <div>TN : 17 386 TP : 0 FN : 0 FP : 1 814 Accuracy : 90,55%</div>	 <div>TN : 19 165 TP : 0 FN : 0 FP : 35 Accuracy : 99,82%</div>	 <div>TN : 18 181 TP : 0 FN : 0 FP : 1 019 Accuracy : 94,69%</div>	 <div>TN : 19 190 TP : 0 FN : 0 FP : 10 Accuracy : 99,95%</div>	96,06%
TimeOfDay		 <div>Negative : 17 762 Positive : 1 438</div>	 <div>TN : 17 751 TP : 674 FN : 764 FP : 11 Accuracy : 95,96%</div>	 <div>TN : 7 428 TP : 489 FN : 949 FP : 10 334 Accuracy : 41,23%</div>	 <div>TN : 17 744 TP : 623 FN : 815 FP : 18 Accuracy : 95,66%</div>	 <div>TN : 5 287 TP : 718 FN : 720 FP : 12 475 Accuracy : 31,28%</div>	 <div>TN : 17 739 TP : 704 FN : 734 FP : 23 Accuracy : 96,06%</div>	 <div>TN : 17 720 TP : 1 121 FN : 317 FP : 42 Accuracy : 98,13%</div>	 <div>TN : 17 762 TP : 58 FN : 1 380 FP : 0 Accuracy : 92,81%</div>	78,73%
WavingTrees		 <div>Negative : 13 324 Positive : 5 876</div>	 <div>TN : 12 988 TP : 5 804 FN : 72 FP : 336 Accuracy : 97,88%</div>	 <div>TN : 9 288 TP : 5 858 FN : 18 FP : 4 036 Accuracy : 78,89%</div>	 <div>TN : 10 480 TP : 5 848 FN : 28 FP : 2 844 Accuracy : 85,04%</div>	 <div>TN : 9 016 TP : 5 861 FN : 15 FP : 4 308 Accuracy : 77,48%</div>	 <div>TN : 10 017 TP : 5 851 FN : 25 FP : 3 307 Accuracy : 82,65%</div>	 <div>TN : 13 136 TP : 5 607 FN : 269 FP : 188 Accuracy : 97,62%</div>	 <div>TN : 12 939 TP : 2 797 FN : 3 079 FP : 385 Accuracy : 81,96%</div>	85,93%
Average accuracy			92,82%	64,70%	79,48%	60,36%	80,71%	84,70%	78,90%	77,38%