HASTANE BİLGİ FORMU TIBBİ ATIK HATALI GİRİŞ ÖRNEKLERİ

Atık Yönetim Birimi olarak TKHK’ ya bağlı tüm sağlık tesislerinin Atık Yönetimi konusundaki mevcut durumlarını tespit etmek ve iyi uygulama örneklerini yaygınlaştırmak amacı ile veri analiz çalışmaları yapılmakta olup doğru ve hatasız veri girişi bu açıdan önem arz etmektedir. Hastane Bilgi Formunun 2014-2015 yılları ilk 6 aylık yapılan incelemeleri sonucunda bazı sağlık tesislerimizin, sisteme girdiği veriler arasında tutarsızlık olduğu tespit edilmiş ve bu durum Tablo.3’te gösterilmiştir. Hatalı veri girişleri Örnek.1 ve Örnek.2’de ayrıntılı olarak görülmektedir. Bu örneklerde, sağlık tesislerimiz bazı aylar tıbbi Atık miktarları “0” olarak girerken, bazı aylarda da önceki miktarın çok daha fazlası girmişlerdir. Sağlık Tesislerinde üretilen Tıbbi Atık Miktarı; Muayene Sayısı, Yatılan Gün Sayısı, Ameliyat Sayısı, Cerrahi Servislerde Yatan Hasta Sayısı gibi birçok parametreye bağlı olarak artmakta veya azalmaktadır.

**Örnek 1: Tablo.1 ve Tablo.1.1’ de Kocaeli Darıca Farabi DH**

**Tablo.1 Aylık Atık Miktarları Arasındaki Tutarsızlık**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SAĞLIK TESİSİ | YIL | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | TOPLAM ÜRETİLEN ATIK MİKTARI | ARTIŞ AZALIŞ % |
| Kocaeli Darıca Farabi Dh | 2015  | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 53 |   | -99,7 |
| Kocaeli Darıca Farabi Dh | 2014  | 10.207 | 8 | 8 | 8 | 9.000 | 8 | 19.240 |  |

**Tablo. 1.1 Tıbbi Atık miktarını Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARAMETRELER | 01.01.2015 | 01.02.2015 | 01.03.2015 | 01.04.2015 | 01.05.2015 | 01.06.2015 |
| Toplam Yatak Doluluk Oranı (%) | 91,8 | 92,9 | 91,66 | 88,92 | 87,27 | 84,23 |
| Toplam Muayene Sayısı (Acil, diğer ve diş dahil) | 100877 | 100224 | 113830 | 97845 | 95731 | 95020 |
| Toplam Yatılan Gün Sayısı (Yoğun bakım dahil) | 9960 | 9104 | 9945 | 9337 | 9469 | 8844 |
| Toplam Ameliyat Sayısı | 2256 | 3588 | 1652 | 1583 | 1660 | 1751 |
| Cerrahi Serviste Yatan Hasta Sayısı | 1274 | 1162 | 1385 | 1133 | 1124 | 1221 |

**Örnek. 2**. **Trabzon Ataköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi**

**Tablo.2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SAĞLIK TESİSİ | YIL | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | TOPLAM ÜRETİLEN ATIK MİKTARI | ARTIŞ AZALIŞ % |
| Trabzon Ataköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi | 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 62 |  | -75,8 |
| Trabzon Ataköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi | 2014 | 0 | 150 | 0 | 65 | 41 | 0 | 256 |   |

**Tablo.2.1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARAMETRELER | 01.01.2015 | 01.02.2015 | 01.03.2015 | 01.04.2015 | 01.05.2015 | 01.06.2015 |
| Toplam Yatak Doluluk Oranı (%) | 0 | 0 | 25,55 | 51,48 | 51,17 | 53,6 |
| Toplam Muayene Sayısı (Acil, diğer ve diş dahil) | 0 | 0 | 258 | 170 | 185 | 213 |
| Toplam Yatılan Gün Sayısı (Yoğun bakım dahil) | 0 | 0 | 697 | 1359 | 1396 | 1415 |
| Dahili Serviste Yatan Hasta Sayısı | 0 | 0 | 48 | 54 | 46 | 55 |

 Tablo.1’de Kocaeli Darıca Farabi Devlet Hastanesi, Tıbbi Atık miktarları 2014 yılı Ocak ayında 10.207 kg, Şubat ayında 8 kg, ve Mayıs ayında 9.000 kg olarak girerken, 2015 yılı 6 aylık Tıbbi Atık toplamı 53 kg olarak girilmiştir. Şekil.2’de de, Trabzon Ataköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi, 2015 yılı ilk 5 ayında tıbbi atık miktarlarını “0” olarak girmiştir. Oysa her iki sağlık tesisinin Tablo.1.1 ve Tablo.2.1’de yatak doluluk oranları, muayene sayıları, yatılan gün sayıları… vs gibi parametreler arasında belirgin farklılık olmadığı görülmüştür. Dolayısı ile Tıbbi Atık miktarları arasındaki fark da çok fazla olmamalıdır. Hatalı veri girişlerinin engellenmesi için, veri girişi yapan personelin dikkatli davranması, Kamu Hastaneleri Birliklerimizdeki Atık Sorumlu personelin, verileri gözden geçirip sağlık tesislerimizi uyarması ve gerekli düzeltmeleri ilgili dönem içerisinde sağlaması gerekmektedir.

**Tablo.3 TIBBİ ATIK MİKTARLARINI EKSİK VE HATALI GİREN SAĞLIK TESİSLERİMİZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SAĞLIK TESİSİ | Yıl | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Toplam Üretilen Atık Miktarı | Artış Azalış % |
| Adana Dr. Ekrem Tok Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Hastanesi | 2015 | 221 | 0 | 323 | 293 | 0 | 344 | 1.181 |  | -49,2 |
| Adana Dr. Ekrem Tok Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Hastanesi | 2014 | 435 | 382 | 414 | 362 | 490 | 241 | 2.324 |   |
| Adana Tufanbeyli DH | 2015 | 205 | 275 | 370 | 365 | 259 | 477 | 1.951 |  | -16,8 |
| Adana Tufanbeyli DH | 2014 | 300 | 850 | 400 | 0 | 483 | 312 | 2.345 |   |
| Adıyaman Gerger İlçe DH | 2015 | 25 | 25 | 30 | 30 | 45 | 30 | 185 |  | 68,2 |
| Adıyaman Gerger İlçe DH | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 50 | 110 |   |
| Aydın Karacasu İlçe DH | 2015 | 0 | 115 | 154 | 226 | 149 | 160 | 804 |  | 143,6 |
| Aydın Karacasu İlçe DH | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170 | 160 | 330 |   |
| Çorum Bayat DH | 2015 | 494 | 545 | 0 | 501 | 501 | 405 | 2.446 |  | 32,3 |
| Çorum Bayat DH | 2014 | 471 | 0 | 513 | 274 | 256 | 335 | 1.849 |   |
| Diyarbakır Selahaddin Eyyubi DH | 2015 | 5.606 | 5.506 | 5.832 | 5.612 | 5.729 | 5.897 | 34.182 |  | 16,9 |
| Diyarbakır Selahaddin Eyyubi DH | 2014 | 0 | 4.302 | 5.758 | 5.565 | 7.244 | 6.382 | 29.251 |   |
| Elazığ Maden İlçe DH | 2015 | 0 | 0 | 197 | 0 | 133 | 0 | 330 |  | -19,4 |
| Elazığ Maden İlçe DH | 2014 | 40 | 50 | 62 | 98 | 78 | 82 | 409 |   |
| Erzincan Refahiye Dr. Fahrettin Uğur İlçe DH | 2015 | 17 | 17 | 65 | 0 | 395 | 375 | 869 |  | -20,2 |
| Erzincan Refahiye Dr. Fahrettin Uğur İlçe DH | 2014 | 100 | 124 | 180 | 180 | 270 | 235 | 1.089 |   |
| Erzincan Tercan İlçe DH | 2015 | 506 | 140 | 218 | 633 | 88 | 425 | 2.012 | - | -13,1 |
| Erzincan Tercan İlçe DH | 2014 | 532 | 557 | 269 | 331 | 0 | 627 | 2.316 |   |
| Erzurum İspir DH | 2015 | 0 | 643 | 0 | 584 | 0 | 0 | 1.227 |  | -57,8 |
| Erzurum İspir DH | 2014 | 327 | 640 | 640 | 605 | 693 | 0 | 2.905 |   |
| Erzurum Tekman Şehit Piyade Çavuş Muhammet Binici DH | 2015 | 169 | 319 | 415 | 0 | 330 | 232 | 1.465 |  | 164,5 |
| Erzurum Tekman Şehit Piyade Çavuş Muhammet Binici DH | 2014 | 52 | 85 | 65 | 62 | 158 | 132 | 554 |   |
| Giresun Dereli İlçe DH | 2015 | 0 | 53 | 0 | 0 | 100 | 115 | 268 |  | -2,5 |
| Giresun Dereli İlçe DH | 2014 | 40 | 45 | 79 | 11 | 31 | 69 | 275 |   |
| Giresun Yağlıdere İlçe DH | 2015 | 127 | 100 | 155 | 108 | 187 | 252 | 929 |  | -9,5 |
| Giresun Yağlıdere İlçe DH | 2014 | 318 | 0 | 184 | 184 | 190 | 150 | 1.026 |   |
| Hakkari Çukurca İlçe DH | 2015 | 394 | 0 | 452 | 257 | 103 | 332 | 1.538 |  |   |
| Hakkari Çukurca İlçe DH | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| İstanbul Avcılar Murat Kölük DH | 2015 | 4.650 | 4.300 | 3.500 | 3.850 | 3.820 | 3.855 | 23.975 |  | 85,1 |
| İstanbul Avcılar Murat Kölük DH | 2014 | 0 | 1.800 | 2.600 | 3.156 | 1.455 | 3.941 | 12.952 |   |
| İstanbul Bahçelievler DH | 2015 | 5.500 | 6.025 | 7.610 | 8.290 | 8.390 | 10.560 | 46.375 |  | 4272,3  |
| İstanbul Bahçelievler DH | 2014 | 0 | 0 | 20 | 164 | 341 | 536 | 1.061 |
| SAĞLIK TESİSİ | Yıl | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Toplam Üretilen Atık Miktarı | Artış Azalış % |
| İstanbul Bakırköy Dr.Sadi Konuk EAH | 2015 | 40.250 | 41.170 | 44.990 | 43.860 | 41.610 | 43.780 | 255.660 |  | 80,0 |
| İstanbul Bakırköy Dr.Sadi Konuk EAH | 2014 | 0 | 0 | 34.720 | 34.580 | 37.460 | 35.290 | 142.050 |   |
| İstanbul Beşiktaş Sait Çiftçi DH | 2015 | 580 | 582 | 727 | 627 | 617 | 721 | 3.854 |  | 118,6 |
| İstanbul Beşiktaş Sait Çiftçi DH | 2014 | 0 | 0 | 0 | 625 | 562 | 576 | 1.763 |   |
| İstanbul Esenler KDÇ Hastalıkları Hastanesi | 2015 | 1.253 | 1.120 | 3.200 | 2.620 | 3.980 | 5.280 | 17.453 |  | 6881,2 |
| İstanbul Esenler KDÇ Hastalıkları Hastanesi | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 | 148 | 250 |   |
| İstanbul Maltepe Ceza İnfaz Kurumu DH | 2015 | 92 | 0 | 273 | 154 | 146 | 80 | 745 |  | -35,4 |
| İstanbul Maltepe Ceza İnfaz Kurumu DH | 2014 | 216 | 246 | 249 | 165 | 135 | 141 | 1.152 |   |
| İstanbul Yedikule Göğüs Hastalıkları Ve Göğüs Cerrahisi EAH | 2015 | 8.130 | 10.270 | 11.355 | 8.465 | 6.841 | 9.670 | 54.731 |  | 757,8 |
| İstanbul Yedikule Göğüs Hastalıkları Ve Göğüs Cerrahisi EAH | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.380 | 6.380 |   |
| Kars Digor İlçe DH | 2015 | 205 | 0 | 466 | 382 | 331 | 0 | 1.384 |  | -2,6 |
| Kars Digor İlçe DH | 2014 | 267 | 250 | 208 | 358 | 170 | 168 | 1.421 |   |
| Kastamonu Azdavay İlçe DH | 2015 | 0 | 0 | 0 | 30.880 | 0 | 0 | 30.880 |  | 3288,8 |
| Kastamonu Azdavay İlçe DH | 2014 | 0 | 186 | 0 | 271 | 271 | 184 | 911 |   |
| Kastamonu Daday İlçe DH | 2015 | 258 | 0 | 451 | 226 | 218 | 209 | 1.362 |  | 41,1 |
| Kastamonu Daday İlçe DH | 2014 | 265 | 0 | 392 | 0 | 309 | 0 | 965 |   |
| Kocaeli Darıca Farabi DH | 2015 YILI | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 53 |  | -99,7 |
| Kocaeli Darıca Farabi DH | 2014 YILI | 10.207 | 8 | 8 | 8 | 9.000 | 8 | 19.240 |  |
| Kocaeli Dilovası DH | 2015 | 293 | 401 | 368 | 343 | 340 | 238 | 1.983 |  | 100,0 |
| Kocaeli Dilovası DH | 2014 | 0 | 0 | 150 | 277 | 282 | 283 | 991 |  |   |
| Konya Kadınhanı Refik Saime Koyuncu DH | 2015 | 299 | 370 | 537 | 405 | 312 | 528 | 2.451 |  | -2,7 |
| Konya Kadınhanı Refik Saime Koyuncu DH | 2014 | 390 | 0 | 1.030 | 325 | 420 | 353 | 2.518 |   |
| Konya Yunak Hacı İzzet Baysal DH | 2015 | 0 | 183 | 188 | 135 | 237 | 200 | 943 |  | -45,9 |
| Konya Yunak Hacı İzzet Baysal DH | 2014 | 350 | 200 | 150 | 301 | 423 | 318 | 1.742 |   |
| Kütahya Yoncalı FTR Hastanesi | 2015 | 28 | 13 | 45 | 75 | 42 | 46 | 249 |  | 106,3 |
| Kütahya Yoncalı FTR Hastanesi | 2014 | 0 | 0 | 0 | 42 | 38 | 41 | 121 |   |
| Malatya Akçadağ 75.Yıl DH | 2015 | 503 | 449 | 0 | 535 | 634 | 508 | 2.629 |  | 20,7 |
| Malatya Akçadağ 75.Yıl DH | 2014 | 241 | 341 | 345 | 374 | 460 | 418 | 2.179 |   |
| Mardin Dargeçit İlçe DH | 2015 | 0 | 150 | 225 | 715 | 168 | 183 | 1.441 |  | 187,6 |
| Mardin Dargeçit İlçe DH | 2014 | 120 | 115 | 146 | 120 | 0 | 0 | 501 |   |
| SAĞLIK TESİSİ | Yıl | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Toplam Üretilen Atık Miktarı | Artış Azalış % |
| Muş Hasköy DH | 2015 | 418 | 482 | 424 | 695 | 606 | 641 | 3.266 |  | 198,8 |
| Muş Hasköy DH | 2014 | 125 | 128 | 0 | 0 | 480 | 360 | 1.093 |   |
| Tokat Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Hastanesi | 2015 | 7 | 49 | 61 | 27 | 59 | 5 | 207 |  | 166,1 |
| Tokat Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Hastanesi | 2014 | 0 | 0 | 19 | 19 | 20 | 21 | 78 |   |
| Trabzon Ataköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi | 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 62 |  | -75,8 |
| Trabzon Ataköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi | 2014 | 0 | 150 | 0 | 65 | 41 | 0 | 256 |   |
| Van İpekyolu KDÇ Hastalıkları Hastanesi | 2015  | 11.124 | 10.147 | 11.441 | 12.884 | 12.242 | 12.669 | 70.507 |  | 3591,5 |
| Van İpekyolu KDÇ Hastalıkları Hastanesi | 2014  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.910 | 1.910 |  |