
Safe Hospital

(A National Case)

By:

Ahmadreza Djalali, MD & PhD

Vahid Hosseini Djenab, MD & PhD

Reza Habibi Saravi, MD & PhD

Behrooz Gholami, BSc



عنوان و نام پدیدآور	Safe Hospital (A National Case)
مشخصات نشر	تهران : رویان پژوه، ۱۳۹۴ = ۲۰۱۵ م.
مشخصات ظاهری	۱۱۸ ص؛ ۵/۱۴ × ۵/۲۱ س.م.
شابک	978-600-408-022-4
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	By: Ahmadrza Djalali, Vahid Hosseini Djenab, Reza Habibi Saravi, Behrooz Gholami
شماره افزوده	جلالی، احمد رضا، - ۱۳۵۰- Jalali, Ahmad Reza
شماره کتابشناسی ملی	۳۸۷۶۹۶۰



Safe Hospital (A National Case)

By: Ahmadrza Djalali, Vahid Hosseini Djenab, Reza Habibi Saravi, Behrooz Gholami

ناشر: رویان پژوه

نوبت چاپ: اول - ۹۴

مدیر تولید: سید امین امامی زاده

گرافیک: شادی حمیدی

چاپ و صحافی: بهمن

قطع و تعداد صفحات: رقعی - ۱۱۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۱۳۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-408-022-4

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، رویروی دبیرخانه دانشگاه تهران، ساختمان امیرکبیر، طبقه سوم
تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰

[www. RPpub. ir](http://www.RPpub.ir)

Content:

1. BACKGROUND	9
1.1. Disasters	9
Definitions and concept.....	9
1.1.2. Disaster risk reduction: Hyogo framework for action 2005-2015	14
1.2. Disaster management.....	15
1.3. Medical Disaster management.....	18
4.1. Hospital disaster management	19
1.4.1. Vulnerability of hospitals	23
1.4.2. Hospital Safety Index (HSI)	28
1.4.3. Surge capacity	37
1.4.4. Hospital Incident Command System	38
1.4.5. Education and training programs.....	42
1.4.6. Disaster drills and exercises	45
1.5. Pre-hospital medical response to disasters.....	48
1.6. Disasters in Iran	51
1.6.1. The Bam earthquake.....	52
1.6.2. Improvement of medical disaster management in Iran ...	56
1.7. Disaster Managemet in sweden.....	56
1.8. Socioeconomic factors and disaster management	58
2. Objectives.....	58

3. MATERIALS AND METHODS	59
3.1. Study setting	60
3.1.1. The disaster management collaborating centers in Iran ..	62
3.2. Overview of the studies	63
3.3. Materials and methods of Study i-iv	65
3.3.1. Study I	65
3.3.2. Study II	66
3.3.3. Study III	68
3.3.4. Study IV	69
4. RESULTS	71
4.1. Study I	71
4.2. Study II	71
4.3. Study III	73
4.4. Study IV	74
5. DISCUSSION	77
5.1. Training program in Disaster medicine	77
5.2. Pre-hospital medical response to disasters	78
5.2.1. Absence of a disaster management plan	79
5.2.2. Lack of required medical resources	80
5.2.3. Lack of disaster medical teams	81
5.2.4. Medical volunteers	82
5.2.5. Military services	83

5.3. Performance of Hospital Incident Command System	84
5.4. Hospital preparedness as measured by the functional capacity	86
5.4.1. Impact of socioeconomic condition on hospital disaster preparedness	87
5.4.2. The Hospital Disaster Committee and the Emergency Operations Centre.....	88
5.4.3. Operational plan for internal and external disasters	89
5.4.4. Contingency plans.....	90
5.4.5. Plans for critical services	91
5.4.6. Availability of medicines, supplies and equipment	92
5.5. Impact of background variables on hospitals disaster preparedness and response	93
5.6. Limitations	95
6. Conclusions	97
References	103