

۱۷۶۶۸

بسم رب الحسین

اسلام علیک یا ابا عبد... الحسین (ع)

سرای اربعین

(راه‌های سرح و تجهیز موکب‌های مراسم اربعین حسینی)



ستاد مرکزی اربعین حسینی

کمیته فرهنگی آموزشی

کارگروه مراسمات اربعین

با همکاری :

مجمع مهندسی

دکتر سیدجواد هاشمی فشارکی

سرشناسه: هاشمی فشارکی، سیدجواد، ۱۳۴۰ -
 عنوان و نام پدیدآور: سرای اربعین (راهنمای طرح و تجهیز موبک‌های مراسم اربعین) / سیدجواد
 هاشمی فشارکی؛ با همکاری مجمع مهندسی؛ [برای] ستاد مرکزی اربعین حسینی، کمیته فرهنگی
 آموزشی، کارگروه مراسمات اربعین.
 مشخصات نشر: تهران: باغ فکر، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری: ۱۶۸ ص: مصور (بخشی رنگی).
 شابک: 978-600-96711-1-3
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت: کتابنامه.
 موضوع: حسین بن علی (ع)، امام سوم، ۴ - ۶۱ ق - اربعین
 موضوع: Hosayn ibn Ali, Imam III, ۶۲۵ - ۶۸۰ - Arbain
 موضوع: محوطه‌های اردوگاهی - عراق
 موضوع: Camp sites, facilities, etc. - Iraq
 موضوع: محوطه‌های اردوگاهی
 موضوع: Camp sites, facilities, etc.
 ثبت افزوده: ایران، وزارت کشور، ستاد مرکزی اربعین حسینی کشور، کمیته فرهنگی و آموزشی، کارگروه
 مراسمات اربعین
 ثبت افزوده: مجمع مهندسی دفاع مقدس
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۸ س ۴/۱۷۶/۵/۵۴۴
 رده بندی دیوید: ۹۷/۵۲۲
 شماره کتابت ملی: ۴۴۵۹۱

سرای اربعین (راهنمای طرح و تجهیز موبک‌های مراسم اربعین)
 گردآوردندگان و مؤلفان: سیدجواد هاشمی فشارکی، با همکاری مجمع مهندسی؛ [برای]
 ستاد مرکزی اربعین حسینی، کمیته فرهنگی آموزشی، کارگروه مراسمات اربعین

ناشر: باغ فکر

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۶۷۱۱ - ۱ - ۳ - ۶۰۰ - ۹۷۸

قیمت: صلواتی (رایگان)

کلیه حقوق چاپ این اثر برای گردآوردندگان و مؤلفان محفوظ است.

۱۱ پیش گفتار

۱۳ مقدمه مؤلف:

❖ فصل اول : کلیاتی راجع به اردوگاه های چادری ۱۷

۱۸ مقدمه

۱۸ چادر

۱۹ محاسن چادر عبارتند از:

۱۹ معایب چادر عبارتند از:

۲۰ انواع چادر از نظر نوع اسکلت : غیر یکپارچه

۲۰ چادرهای تک تیرک (تک پایه):

۲۱ چادرهای اسکلت دار:

۲۲ چادرهای دو جداره:

۲۲ چادرهای مکانیکی:

۲۳ چادرهای ابتکاری

۲ ظرفیت چادرهای اسکان گروهی

۲۴ ابعاد چادرها

۲۵ انواع چادر

۲۵ الف (چادر گروهی و یا خانوادگی

- ۲۸ ب (چادر مسافرتی)
- ۲۹ ج (چادر بزرگ اجتماعات)
- ۲۹ ج - ۱ (چادر داربستی)
- ۳۱ ج - ۲ (چادر خیمه ای)
- ۳۳ ج - ۳ (چادر با سازه پروفیلی و اتصالات پیچ و مهره ای)
- ۳۵ - ۴ (چادر با اسکلت لوله ای (یا پروفیلی))
- ۳۷ ج - ۵ (چادر با اسکلت بادی)
- ۳۸ ج - ۶ (چادر با اسکلت خربابی)
- ۳۹ ج - ۷ (چادر با اسکلت سازه های فضای)
- ۴۳ ج - ۸ (چادر با سازه صابری (یا ساکار) کل سقف)
- ۴۴ ج - ۹ (چادر با سازه کابلی)

❖ فصل دوم : مبانی برنامه ریزی اردوگاهی (موکب) ۴۹

- ۵۰ الف (اردو گاههای بلند مدت :)
- ۵۱ ب (اردو گاههای کوتاه مدت :)
- ۵۲ ج (اردو گاه موقت :)
- ۵۳ فضاهای اردو گاه :
- ۵۵ خدمات اردو گاهی
- ۵۶ معیارهای طرح اردو گاهها

برنامه فیزیکی فضاهای مورد نیاز موبک مراسم	۵۷
نیازمندیهای موبکها	۵۸
الف) نیازهای لوازم و تجهیزات فنی ومهندسی	۵۸
ب) نیازهای منابع انسانی تخصصی	۵۹
خطرات ردو گاههای چادری	۵۹
❖ فصل ۴: انواع سازماندهی اردوگاه (موبک)	۶۳
الف) سازماندهی چهارماده ای	۶۴
الگوی شماتیک ساماندهی چهارماده ای	۶۵
ب) سازماندهی شعاعی (یا مرکز)	۶۸
ج) سازماندهی حیاط مرکزی	۷۰
د) سازماندهی خطی	۷۱
ه) سازماندهی طبیعی (ارگانیک)	۷۳
❖ فصل چهارم: گزینه های مختلف طرح یک موبک	۷۱
تیپ ب) زمینهای ۶۰۰۰ الی ۸۰۰۰ متری	۸۰
تیپ ج) زمینهای ۵۰۰۰ الی ۶۰۰۰ متری	۸۵
تیپ د) زمینهای ۳۰۰۰ الی ۴۰۰۰ متری	۹۳

تیپ ه (زمینهای ۲۰۰۰ ۹۶

تیپ و (زمینهای ۱۰۰۰ ۹۸

❖ فصل پنجم: ضوابط ایمنی در طرح موکب ۱۰۳

۱- ضوابط مکان یابی موکب ۱۰۴

۲- ضوابط طرح موکب ۱۰۴

۳- ضوابط ورود و خروجی موکب: ۱۰۶

ورود و خروجی موکب ۱۰۶

۴- انتخاب مدل چادر ۱۰۷

۵- سامانه برق موکب ۱۱۰

۱- سامانه اعلام حریق در اردوگاهها و بزرگسراها ۱۱۱

۲- خاموش کننده های آتش نشانی در کب: ۱۱۳

۶- سایر نکات ایمنی موکب ۱۱۴

۷- سایر موارد ۱۱۵

❖ فصل ششم: ضوابط بهداشت موکب و محل استقرار ۱۱۷

الف (موقعیت موکب: ۱۱۸

ب) ضوابط وسائل و تجهیزات: ۱۱۸

۱۱۹	پ) ضوابط آب و فاضلاب :
۱۱۹	ت) ضوابط دفع صحیح زباله و مواد زائد :
۱۲۰	ث) ضوابط نظافت و بهداشت عمومی :
۱۲۰	ج) سایر ضوابط بهداشتی موکب :

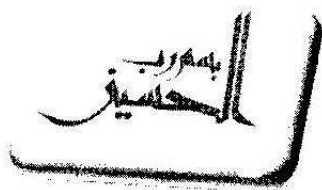
فصل هفتم: ایمنی و بهداشت موکب در هنگام بهره برداری... ۱۲۵

۱۲۶	وظایف ایمنی صدیاز ركب در شرایط عادی :
۱۳۱	وظایف بهداشتی مسافر موکب در شرایط عادی :
۱۳۴	وظایف مسول موکب در شرایط وقوع حادثه :
۱۳۵	وظایف مسول ایمنی و انتظامات :
۱۳۷	وظایف مسول خدمات پشتیبانی :
۱۳۸	وظایف ایمنی زوار در شرایط عادی :
۱۳۹	وظایف بهداشتی زوار در شرایط عادی :
۱۴۰	وظایف ایمنی زوار در شرایط حادثه (بحران) :

❖ فصل هشتم: حراست موکب ها... ۱۴۱

۱۴۴	الف_ ملاک و معیارهای نشان و جانمایی مواکب :
۱۴۵	ب_ حفاظت مواکب :
۱۴۵	پ_ برآورد نیروی مورد نیاز برای حفاظت از موکب :

- ت- ویژگی نیروهای انتخاب شده ۱۴۶
- ث- تهدیدهای سازمان دهی شده برای مواکب ۱۴۷
- ج- تهدیدات طبیعی مواکب ۱۴۷
- چ- تجهیزات ۱۴۸
- ح- تمهیدات حفاظتی - حراستی ۱۴۹
- ظاهر افراد بمب گذار ۱۵۱
- ظاهر خودروهای بمب گذار ۱۵۲
- ظاهر افراد داعشی ۱۵۲
- ❖ عملیات نظارت بر مواکب ها ۱۵۵
- کاربرگ ارزیابی ای مواکب ۱۵۸
- کاربرگ ارزیابی بهداشتی مواکب ۱۶۰
- کاربرگ مدیریت مواکب نسبت به وضعیت بهداشتی مواکب ۱۶۲
- پیوست ۱: شمه ای در خصوص "اربعین حسینی" ۱۶۳
- پیوست ۲: نقشه راهنمای مسیر ۱۶۶
- منابع: ۱۶۸



مقدمه مؤلف:

«بیب قبل العمل یومک من الندم (امیر المومنین ع)

» برنامه ریزی و آینده نگری قبل از شروع کار، تو را از پشیمانی
ایمن می سازد.

شعله عشق شیعیان جهان، رنماط را (س) و بخصوص زیارت امام حسین (ع)
چنان فرزوان و گسترده است که در برار بعین بیش از ۲۰ میلیون نفر مشتاقانه عازم
زیارت مزار مطهر وی میشوند که بران اساس نیاز به اسکان موقت بین راهی
، یکی از نیازهای این ایام می باشد. و با توجه دوه کرانه زمان بهره برداری
در طول سال ایجاد موبهای چادری ضرورت می یابد.

مجموعه راهنمای زیر جهت برپایی یک موبک اسکان، تدارک، ساختن، مسئولین
مربوطه در برپایی موبهایی متناسب با شرایط ایمنی و بهداشت محیط برای
زوار است، که بایستی متناسب با روحیات و آسایش بهتر زوار و شرایط موجود
با هنر و علم طراحان صورت گیرد. در این خصوص با لحاظ نمودن اصول
ایمنی و بهداشتی (روان و جسم)، نه تنها زندگی خصوصی و جسمی افراد،
فرصت بروز و ظهور می یابد بلکه در هماهنگی فرد و سازگاری و تطابق وی در
یک تعامل جمعی، گام بزرگی نیز برداشته می شود.

سه دسته موکب از لحاظ نوع ساختمان:

موکب دایمی ساختمانی: که بصورت احداث بنا بوده و درغیراز ایام موسم اربعین نیز مورد استفاده قرار می گیرد.

موکب کانکسی: تعدادی کانکس آماده، که پیش از ایام اربعین استقرار یافته و مورد استفاده قرارمیگیرد.

موکب چادری: ابتدا سازه چادر نصب شده و سپس پوشش چادری برروی آن کشیده میشود و بعداز مراسم جمع اوری میشود.

اساس این تقسیم بندی، موضوع این کتاب موکب چادری میباشد. که بدان پرداخته میشود. گرچه نیمی از مطالب آن جهت سایر موکبها نیز قابل استفاده می باشد.

از آنجا که جمع مقامات جامعی در دسترس متولیان تجهیز موکبهای مراسم و اسکان زوار وجود نداشته احتمال ایجاد مشکلات وجود دارد، لذا این اثر، به منظور نظام مند شدن و ارتقا کیفیت امور تالیف و تقدیم گردیده تا مبنای برنامه ریزی مدیران موکبها و طراحان قرار گیرد. براین اساس مطالب زیر در ساختار این کتاب بدان پرداخته شده است.

❖ در فصل اول: کلیاتی راجع به اردوگاه های (موکب های) چادری ارائه شده است.

❖ فصل دوم: مبنای برنامه ریزی اردوگاهی (موکبی) ارائه شده است.

❖ فصل سوم: انواع سازماندهی اردوگاهی (موکبی) معرفی شده است.

❖ فصل چهارم: گزینه های مختلف (چند تیپ) طرح موکب، برای ابعاد تخصیص یافته به موکب ها، طراحی و ارائه شده است.

- ❖ فصل پنجم: ضوابط ایمنی در موکب ها تدوین شده است.
- ❖ فصل ششم: ضوابط بهداشتی در موکب ها تبیین شده است.
- ❖ فصل هفتم: ملاحظات ایمنی و بهداشت موکب در هنگام بهره برداری از رایه شده است.

- ❖ فصل هشتم: حراست بر موکب ها
 - ❖ در فصل نهم: نظارت بر موکب ها اشاره شده است.
 - ❖ در یوسم: زیارت نامه اربعین رایه گردیده است.
- امید است این اثر منشأ تاثیر بر ارتقا ایمنی و بهداشتی موکبهای اسکان زوار گردد. بدیهی است این اثر بخشی از اشکال و قصور نبوده، لذا از صاحب نظران و بهره برداران گرامی نیز خواهش می شود، نظرات ارزشمند خود را جهت غنای بیشتر آن رایه نمایند.
- اللهم رب الحسین، اشف صدر الحسین و اطلب ثار الحسین، یتم ممن قتله و أعان علیه

شهریور ۱۳۹۵
سید جمال ششم فشارکی

