فهرست مطالب

عنوان مطالب شماره صفحه

چکیده 6

مقدمه 7

1. پایانه 8
2. پایانه های مسافربری اتوبوسرانی 9

2-1- تعریف 9

2-2- چیدمان عملکردی 9

1. انواع فرم پایانه 15

3-1- فرم مجموعه ای 15

3-2- فرم شعاعی 15

3-3- فرم خطی 16

3-4- فرم مرکزی 17

3-5- فرم شبکه ای 18

3-6- فیلترها 19

1. مسافر اتوبوس 21

4-1- مسافر 21

4-2- اتوبوس 22

1. سکوهای مسافرگیری 28

5-1- شیوه موازی 28

5-2- شیوه عمودی 28

5-3- شیوه دندانه ای خطی 28

عنوان مطالب شماره صفحه

5-4- شیوه دندانه ای شعاعی 29

1. بررسی و شناخت فضاها و دسته بندی عملکردها 29

6-1- عملکردهای اصلی 29

6-2- عملکردهای فرعی 30

1. انواع فرمهای سیرکولاسیون مسافر 32

7-1- فرم حرکت خطی 32

7-2- فرم شعاعی 33

7-3- فرم مارپیچی 33

7-4- فرم شطرنجی 33

7-5- فرم شبکه ای 33

1. تجزیه و تحلیل تعدادی از ترمینالها 39

8-1- ترمینال زنجان 39

8-2- ترمینال جنوب تهران 41

8-3- ترمینال گوتنبرگ سوئد 43

8-4- ترمینال مرکزی چارلوت کارولینای شمالی 46

1. مکانیابی پایانه های مسافری جاده ای 53
2. تعاریف و مفاهیم کلی 53

10-1- ماتریس مبدا-مقصد 54

1. تعیین نوع پایانه های یک شهر 57
2. روش ارزشیابی چند معیاری برای مکانیابی 58
3. معیارهای مکانیابی پایانه های مسافری 59

13-1- شاخص های مکانیابی پایانه های مسافری 60

عنوان مطالب شماره صفحه

13-2- دسترسی به معابر اصلی شهر 62

13-3- دسترسی به مراکز حمل و نقل عمومی شهری 62

13-4- سازگاری با کاربری های اطراف 63

13-5- دسترسی به تاسیسات زیر بنایی و شریانهای حیاطی 64

13-6- مطابقت با طرحهای فرادست 65

13-7- امکان توسعه آتی 66

13-8- اثرات زیست محیطی 66

1. ارائه روش مکانیابی 67

14-1- الگوریتم مکانیابی پایانه ها 69

14-2- مکانیابی پایانه های غیر متمرکز 70

14-3- روشهای محاسبه ظرفیت پایانه 73

1. انواع پایانه از نظر الگوهای قابل استفاده در طراحی 74

15-1- پایانه تک بنایی 75

15-2- پایانه های چند بنایی 76

15-3- انواع پایانه از نظر عملکرد 79

15-4- انواع پایانه از نظر میزان تمرکز مکانی اجزا 80

1. سکوها 83

16-1- سکوهای خطی 84

16-2- سکوهای دندانه دار 84

16-3- سکوهای زاویه دار 84

16-4- سکوهای میان گذر 85

1. سالن ها 85

عنوان مطالب شماره صفحه

17-1- امور اداری . انتظامی و شرکتهای حمل و نقل 85

17-2- خدمات رفاهی مسافرین 88

17-3- خدمات جانبی خودروها 89

17-4- فضاهای باز و دسترسی ها 90

17-5- پارکینگها 91

1. تاسیسات زیر بنایی 92
2. معیارهای فنی عمومی طراحی انواع پایانه 94

19-1- بستر طرح 94

19-2- بستر طبیعی طرح 94

19-3- توصیه های طراحی معماری در مناطق معتدل و مرطوب 95

19-4- توصیه های طراحی معماری دراقلیم گرم و خشک 95

1. سیمای شهر 100
2. عناصر کیفی شهر 101
3. کالبد پایانه 103
4. ملاحظات طراحی سازه پایانه ها 104

23-1- سیستم قاب ساختمانی ساده 107

23-2- سیستم قاب خمشی 107

23-3- سیستم دوگانه ترکیبی 107

23-4- سایر سیستم های سازه ای 108

23-5- مباحث پیکربندی مناسب سازه ای 108

1. تاسیسات 111

24-1- مباحث تاسیسات مکانیکی 112

عنوان مطالب شماره صفحه

24-2- مباحث تاسیسات الکتریکی 113

1. ایمنی 114
2. مسائل زیست محیطی 115

26-1- آلودگی هوا 115

26-2- آلودگیهای شنیداری 116

1. ارتقائ کیفیت فضایی پایانه 116

27-1- اجزای عملکردی محیطی 117

27-2- امنیت و آرامش روانی در محیط 118

1. معیارهای فنی خاص طراحی انواع پایانه 119

28-1- عناصر اصلی 120

28-2- عناصر پشتیبانی 120

28-3- عناصر ارتباطی 120

28-4- تاسیسات 120

دیاگرام فضایی و ارتباطات 122

دیاگرام فضایی طبقه همکف 123

دیاگرام فضایی طبقه اول 124

آنالیز سایت 125

نقشه های هوایی 126

بخشی از مدارک و کرکسیونها 129

کانسپت 133

سیستم سازه و تاسیسات 137

منابع 138