

جدول ۱- اطلاعات کلی نمونه‌های مطالعاتی شهرستان بندرانزلی (برگرفته از اطلاعات اداره نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس)

نام مدرسه	سال ساخت	محل استقرار	سیستم سازه‌ای	سیستم مقاومت جانبی	فونداسیون	تاسیسات سرمایشی	تاسیسات گرمایشی	فرم بام	پوشش نهایی بام
شهدای گمنام	۱۳۷۱	روستایی	اسکلت فلزی	قاب خمشی، مهاربندی	منفرد	پنکه	گرمایش مرکزی	شیبدار	ورق گالوانیزه
دستغیب	۱۳۷۱	شهری	اسکلت فلزی	قاب خمشی	منفرد	پنکه	گرمایش مرکزی	شیبدار	ورق آزیست-ایرانیست
معانی جو	۱۳۶۹	شهری	اسکلت فلزی	مهاربندی	منفرد	پنکه	گرمایش مرکزی	شیبدار	ورق آزیست-ایرانیست
وحدت اسلامی	۱۳۷۲	شهری	مصالح بنایی (آجری)	-	نواری	پنکه	بخاری گازی	شیبدار	ورق آزیست-ایرانیست

جدول ۲- میزان از کارافتادگی‌ها در مدرسه شهدای گمنام بندرانزلی

انواع از کارافتادگی	کالبدی	اقتصادی	عملکردی	فنی	مقرراتی	مقرراتی	سیاسی
میزان از کارافتادگی (برحسب درصد)	۱۵	۱۵	۲۰	۱۵	۰	۱۰	۵
مجموع از کارافتادگی‌ها	۸۰						
نرخ مجموع از کارافتادگی سالیانه	۰.۰۱۱۴ (۰.۸۰/۷۰)						

جدول ۳- اطلاعات کلی نمونه‌های مطالعاتی شهرستان آستانه اشرفیه (برگرفته از اطلاعات اداره نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس)

نام مدرسه	سال ساخت	محل استقرار	سیستم سازه‌ای	سیستم مقاومت جانبی	فونداسیون	تاسیسات سرمایشی	تاسیسات گرمایشی	فرم بام	پوشش نهایی بام
خاقانی	۱۳۷۲	روستایی	اسکلت فلزی	قاب خمشی، مهاربندی	نواری	پنکه	-	شیبدار	ورق گالوانیزه
خودشاد	۱۳۷۱	روستایی	اسکلت فلزی	قاب خمشی	نواری	پنکه	گرمایش مرکزی	شیبدار	ورق گالوانیزه
مصطفی دوست	۱۳۷۲	شهری	مصالح بنایی (آجری)	-	نواری	پنکه	گرمایش مرکزی	شیبدار	ورق آزیست-ایرانیست
نرجسیه	۱۳۷۰	روستایی	اسکلت فلزی	قاب خمشی، مهاربندی	نواری	پنکه	بخاری گازی	شیبدار	ورق آزیست-ایرانیست

جدول ۴- میزان از کارافتادگی‌ها در مدرسه خاقانی آستانه اشرفیه

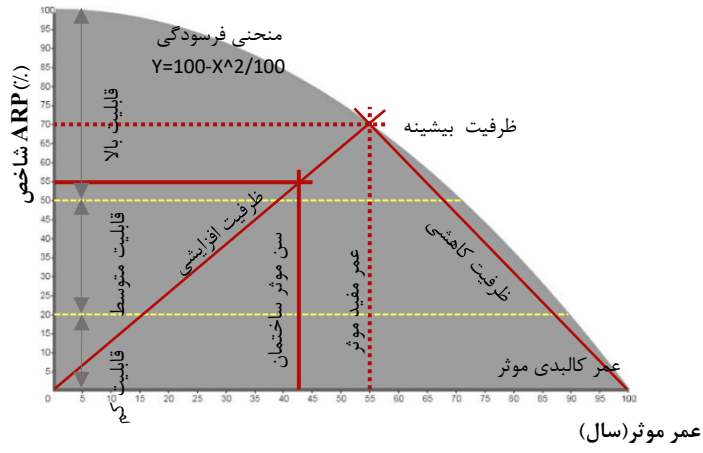
انواع از کارافتادگی	کالبدی	اقتصادی	عملکردی	فنی	مقرراتی	مقرراتی	سیاسی
میزان از کارافتادگی (برحسب درصد)	۲۰	۱۰	۲۰	۱۵	۰	۱۰	۵
مجموع از کارافتادگی‌ها	۸۰						
نرخ مجموع از کارافتادگی سالیانه	۰.۰۱۱۴ (۰.۸۰/۷۰)						

جدول ۵- ارزیابی قابلیت استفاده مجدد انطباقی مدارس

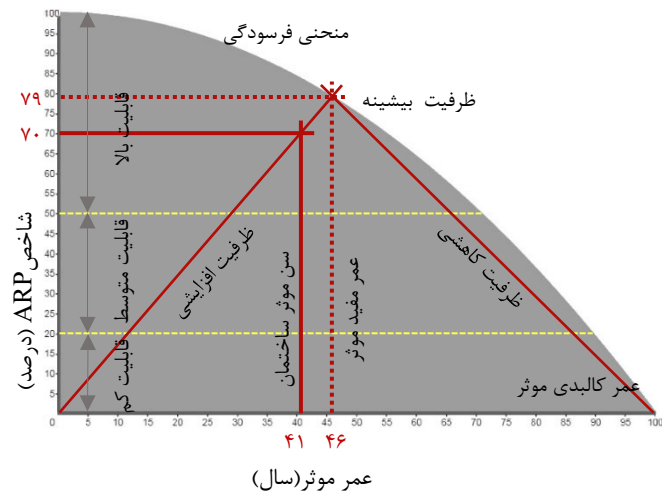
نام بنا	سال ساخت	سن فعلی (سال)	عمر کالبدی پیش بینی (سال)	نرخ ازکارافتادگی (%)	عمر مفید (سال)	سن موثر (%)	عمر مفید موثر (%)	شاخص ARP (%)	بیشینه شاخص ARP (%)	ظرفیت استفاده دوباره و روند	زمان تا ظرفیت بیشینه (سال)
شهدای گمنام	۱۳۷۱	۲۹	۷۰	۰.۰۱۱۴	۳۲	۴۱	۴۶	۷۰	۷۹	ظرفیت بالا و افزایشی	۳
دستغیب	۱۳۷۱	۲۹	۷۰	۰.۰۱	۳۵	۴۱	۵۰	۶۱	۷۵	ظرفیت بالا و افزایشی	۶
معانی جو	۱۳۶۹	۳۱	۷۵	۰.۰۰۷۳	۴۳	۴۱	۵۷	۴۹	۶۸	ظرفیت متوسط و افزایشی	۱۲
وحدت اسلامی	۱۳۷۲	۲۸	۶۵	۰.۰۰۹۲	۳۶	۴۳	۵۵	۵۵	۷۰	ظرفیت بالا و افزایشی	۸
خاقانی	۱۳۷۲	۲۸	۷۰	۰.۰۱۱۴	۳۲	۴۰	۴۶	۶۹	۷۹	ظرفیت بالا و افزایشی	۴
خودشاد	۱۳۷۱	۲۹	۷۰	۰.۰۱۲۱	۳۰	۴۱	۴۳	۷۸	۸۱	ظرفیت بالا و افزایشی	۱
مصطفی دوست	۱۳۷۲	۲۸	۶۵	۰.۰۰۸۴	۳۸	۴۳	۵۸	۴۹	۶۶	ظرفیت متوسط و افزایشی	۱۰
نرجسیه	۱۳۷۰	۳۰	۷۰	۰.۰۱۱۴	۳۲	۴۳	۴۶	۷۴	۷۹	ظرفیت بالا و افزایشی	۲
میانگین	-	۲۹	۶۹	۰.۰۱۰۱	۳۵	۴۲	۵۰	۶۳	۷۵	ظرفیت بالا و افزایشی	۶

جدول ۶- اولویت بندی مدارس برای بازسازی

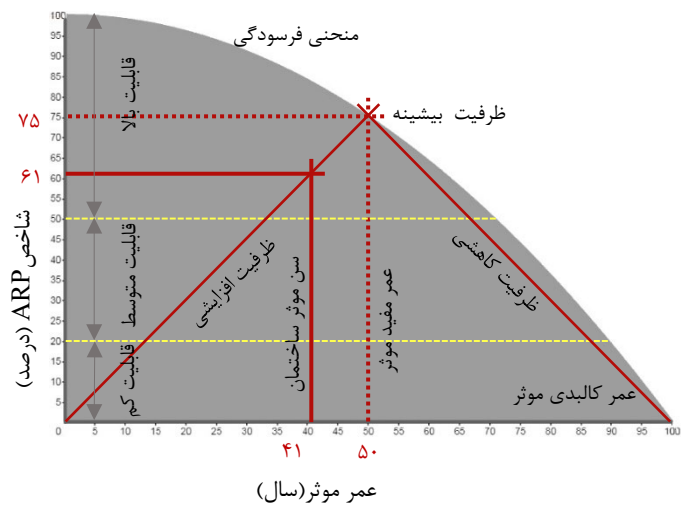
شاخص ARP	اولویت براساس شاخص ARP	زمان تا ظرفیت بیشینه	اولویت براساس زمان	اولویت نهایی براساس شاخص ARP و زمان
۷۸	۱. خودشاد	۱	۱. خودشاد	۱. خودشاد
۷۴	۲. نرجسیه	۲	۲. نرجسیه	۲. نرجسیه
۷۰	۳. شهدای گمنام	۳	۳. شهدای گمنام	۳. شهدای گمنام
۶۹	۴. خاقانی	۴	۴. خاقانی	۴. خاقانی
۶۱	۵. دستغیب	۶	۵. دستغیب	۵. دستغیب
۵۵	۶. وحدت اسلامی	۸	۶. وحدت اسلامی	۶. وحدت اسلامی
۴۹	۷. مصطفی دوست	۱۰	۷. مصطفی دوست	۷. مصطفی دوست
۴۹	۷. معانی جو	۱۲	۸. معانی جو	۸. معانی جو



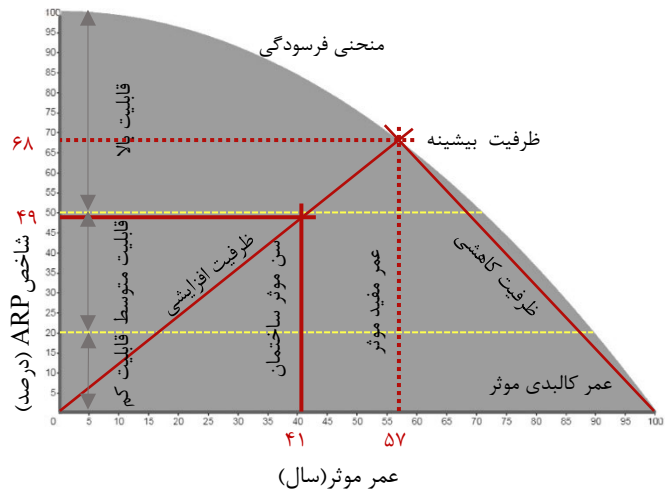
شکل ۱- مدل فرضی قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP)



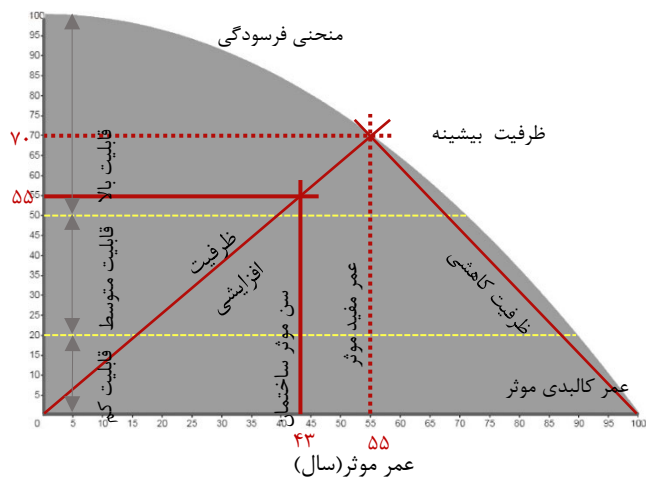
شکل ۲- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه شهدای گمنام بندرانزلی



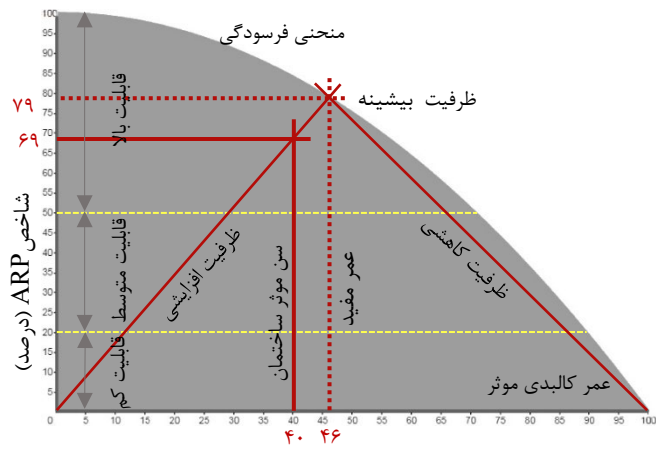
شکل ۳- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه شهید دستغیب بندرانزلی



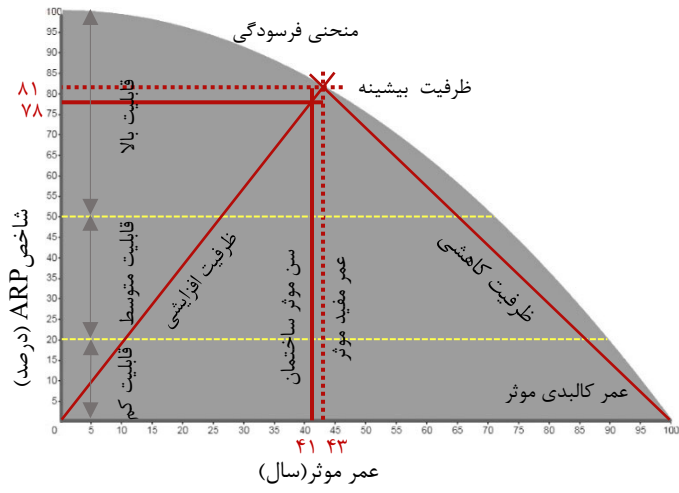
شکل ۴- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه شهید معانی جو بندرانزلی



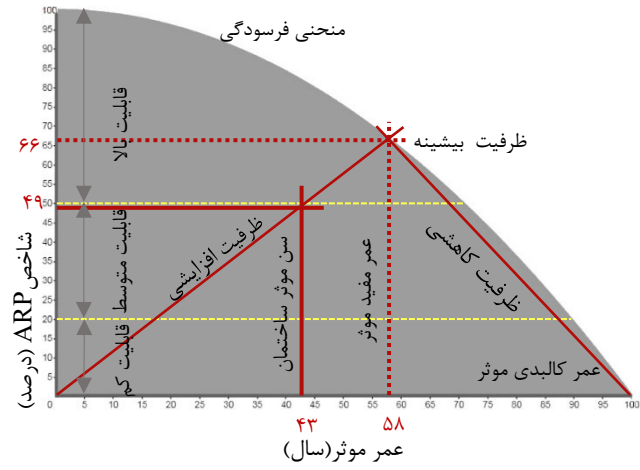
شکل ۵- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه
 وحدت اسلامی بندرانزلی



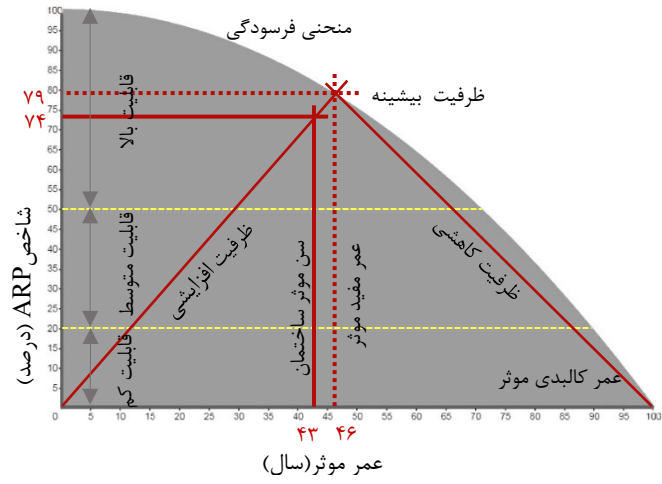
شکل ۶- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه
خاقانی، آستانه اشرفیه



شکل ۷- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه شهید خودشاد آستانه اشرفیه



شکل ۸- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه شهید مصطفی دوست آستانه اشرفیه



شکل ۹- مدل قابلیت استفاده مجدد انطباقی (ARP) مدرسه نرجسیه آستانه اشرفیه



شکل ۱۰- مدارس شهید خودشاد آستانه اشرفیه (راست)، نرجسیه آستانه اشرفیه (وسط) و شهدای گمنام بندر انزلی (چپ)