# راهنمای استقرار در GitHub Pages

این راهنما شما را قدم به قدم در استقرار پروژه مدرسه هیات امنایی نخبگان در GitHub Pages همراهی می‌کند.

## ✅ پیش‌نیازها

قبل از شروع، مطمئن شوید که: - [x] Repository در GitHub موجود است - [x] اطلاعات Supabase (URL و ANON\_KEY) در دسترس است - [x] Git برای repository پیکربندی شده است

## 🔧 مرحله ۱: تنظیم GitHub Secrets

1. **رفتن به تنظیمات Repository:**
   * به GitHub repository خود بروید
   * روی تب Settings کلیک کنید
2. **اضافه کردن Secrets:**
   * از منوی سمت چپ Secrets and variables → Actions را انتخاب کنید
   * روی New repository secret کلیک کنید
   * دو secret زیر را اضافه کنید:

* **Secret اول:**
* Name: VITE\_SUPABASE\_URL  
  Value: https://btvksaocmjufgfshyqfb.supabase.co
* **Secret دوم:**
* Name: VITE\_SUPABASE\_ANON\_KEY  
  Value: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImJ0dmtzYW9jbWp1Zmdmc2h5cWZiIiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE3NTkwODczMDEsImV4cCI6MjA3NDY2MzMwMX0.YdY465d7i8HRn5JV9dc8vZ5CRDTs\_Og3DfZwzuxRU1o

## 📄 مرحله ۲: فعال‌سازی GitHub Pages

1. **رفتن به تنظیمات Pages:**
   * همچنان در تب Settings باشید
   * از منوی سمت چپ Pages را انتخاب کنید
2. **تنظیم Source:**
   * در قسمت Source گزینه GitHub Actions را انتخاب کنید
   * (نه Deploy from a branch)
3. **ذخیره تنظیمات:**
   * تغییرات خودکار ذخیره می‌شود

## 🚀 مرحله ۳: Deploy کردن پروژه

### روش ۱: Push به Main Branch (توصیه شده)

# اضافه کردن تمام فایل‌ها  
git add .  
  
# commit کردن تغییرات  
git commit -m "feat: add GitHub Pages deployment configuration"  
  
# push به main branch  
git push origin main

### روش ۲: اجرای دستی Action

1. به تب Actions در repository بروید
2. workflow “Deploy to GitHub Pages” را انتخاب کنید
3. روی Run workflow کلیک کنید
4. Run workflow را دوباره کلیک کنید

## 🔍 مرحله ۴: بررسی وضعیت Deploy

1. **مشاهده Progress:**
   * به تب Actions بروید
   * آخرین workflow run را انتخاب کنید
   * progress build و deploy را مشاهده کنید
2. **زمان تقریبی:**
   * Build: ۲-۳ دقیقه
   * Deploy: ۱-۲ دقیقه
   * کل: ۳-۵ دقیقه
3. **دریافت URL:**
   * پس از deploy موفق، در قسمت Pages تنظیمات، URL نمایش داده می‌شود
   * آدرس نهایی: https://zarei176.github.io/school-management-system-elite-board/

## ✅ مرحله ۵: تست عملکرد

پس از deploy موفق، این موارد را تست کنید:

* ☐ صفحه اصلی (ثبت‌نام دانش‌آموز) باز می‌شود
* ☐ صفحه ورود مدیر (/login) کار می‌کند
* ☐ ورود با اطلاعات admin / iran@1404 موفق است
* ☐ داشبورد مدیریت (/dashboard) نمایش داده می‌شود
* ☐ سیستم پیگیری (/tracking) قابل دسترسی است
* ☐ لوگو و تصاویر درست نمایش داده می‌شوند
* ☐ Routing بین صفحات درست کار می‌کند

## 🔧 عیب‌یابی مشکلات رایج

### ❌ خطای 404 هنگام refresh صفحه

**علت:** SPA routing تنظیم نشده **راه‌حل:** فایل‌های 404.html و تغییرات index.html موجود هستند

### ❌ خطای loading assets

**علت:** مسیر base اشتباه **راه‌حل:** در vite.config.ts base path درست تنظیم شده: /school-management-system-elite-board/

### ❌ خطای اتصال به Supabase

**علت:** Environment variables تنظیم نشده **راه‌حل:** GitHub Secrets را مجدداً بررسی کنید

### ❌ بیلد شکست خورده

**علت:** خطای TypeScript یا dependency **راه‌حل:**

# تست محلی  
npm run build:gh-pages  
  
# بررسی TypeScript  
npx tsc --noEmit

## 🔄 به‌روزرسانی خودکار

پس از تنظیم اولیه، هر بار که تغییری در main branch اعمال کنید:

1. تغییرات خودکار تشخیص داده می‌شود
2. GitHub Action اجرا می‌شود
3. سایت به‌روزرسانی می‌شود
4. معمولاً ۳-۵ دقیقه طول می‌کشد

## 📞 پشتیبانی

در صورت بروز مشکل: 1. logs مربوط به GitHub Actions را بررسی کنید 2. مرحله‌های این راهنما را دوباره پیگیری کنید 3. در صورت لزوم، issue جدید در repository ایجاد کنید

**نکته مهم:** پس از هر تغییر در کد، حتماً تست محلی انجام دهید:

# تست build محلی  
npm run build:gh-pages  
  
# تست preview محلی  
npm run preview:gh-pages

**موفق باشید! 🎉**