**İÇİNDEKİLER**

[Bölüm 1 4](#_Toc103882728)

[Giriş 4](#_Toc103882729)

[1.1 Projenin Amaç ve Kapsamı 4](#_Toc103882730)

[1.2 Kullanılan Malzemeler 5](#_Toc103882731)

[Bölüm 2 6](#_Toc103882732)

[Gelişme 6](#_Toc103882733)

[2.1 Projenin Yapım Süreci 6](#_Toc103882734)

[2.1.1 NodeMCU V3 ESP8266 Kurulumu 6](#_Toc103882735)

[2.1.2 2X16 LCD Ekran Bağlantısı 9](#_Toc103882736)

[2.1.3 DHT11 Isı ve Nem Sensörü Kart Bağlantısı 10](#_Toc103882737)

[2.1.4 MQ-2 Gaz Sensörü Bağlantısı 11](#_Toc103882738)

[2.1.5 RGB Led Modülü Bağlantısı 12](#_Toc103882739)

[2.1.6 Buzzer-Ses Kartı Bağlantısı 13](#_Toc103882740)

[2.1.7 1 Kanal 5V Role Kartı Bağlantısı 14](#_Toc103882741)

[2.1.8 Devre Tamamlanmış Hali 15](#_Toc103882742)

[2.2 Projenin Arduino Kodlama Kısmı 16](#_Toc103882743)

[2.2.1 Eklenen Kütüphaneler ve Değişkenler 16](#_Toc103882744)

[2.2.2 Void Setup Kısmı 17](#_Toc103882745)

[2.2.3 Void Loop Kısmı 18](#_Toc103882746)

[Bölüm 3 21](#_Toc103882747)

[Sonuç 21](#_Toc103882748)

[3.1 web sitesi dosyaları ve kodları 21](#_Toc103882749)

[3.1.1 \_CONTROLLER KLASÖRÜ 22](#_Toc103882750)

[3.1.2 Ayarlar.php Kodları 22](#_Toc103882751)

[3.1.3 Çekirdek Yapı Kodları 22](#_Toc103882752)

[3.1.3 Database.php Kodları 27](#_Toc103882753)

[3.2.1 \_MODEL KLASÖRÜ 28](#_Toc103882754)

[3.2.2 Fonksiyon.php Kodları 28](#_Toc103882755)

[3.2.3 Site\_fonksiyon.php Kodları 29](#_Toc103882756)

[3.3.1 \_WİEVER KLASÖRÜ 34](#_Toc103882757)

[3.3.2 Site.php Kodları 34](#_Toc103882758)

[3.4.1 APP KLASÖRÜ 35](#_Toc103882759)

[3.4.2 Anasayfa.php Kodları 35](#_Toc103882760)

[3.4.4 Baglan.php Kodları 40](#_Toc103882761)

[3.4.5 Header.php Kodları 42](#_Toc103882762)

[3.5.1 Data.php Kodları 43](#_Toc103882763)

[3.5.2 İndex.php Kodları 45](#_Toc103882764)

[3.2 WEB SİTE GÖRÜNÜMÜ 45](#_Toc103882765)



# Giriş

## Projenin Amaç ve Kapsamı

Proje server odalarındaki yangın ,sıcaklık artışı ve akla gelen olası kazaları engellememiz ve öncesinden müdahale edebilmemize olanak sağlar.

Bu projede günlük rapor olacağından server odasına gelecekte yapacağımız yatırımlarda ,

şu anki donamımızın yeterli olup olmadığına daha kolay bakabilir ve buna göre ekleme yapabiliriz.

Özetle sunucu bilgisayar – internet – yerel ağ üzerinden verilen tüm hizmetlerin sağlıklı çalışabilmesi için standartlara uygun bir sistem odası şarttır. Unutmayalım ki gözümüzden kaçan ya da önemsemediğimiz ufak bir ayrıntı ilerde bizi çok zora sokabilir, kurumların prestijini sarsabilir, gerek maddi gerekse manevi açıdan onarılması çok güç zararlara uğratabilir.

|  | **Ürün Adı** | **Miktar** | **Miktar Birim** | **Birim Fiyat** | **Toplam Tutar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DHT11 Isı ve Nem Sensörü Kart | 1 | Adet | 31,68 TL | 31,68 TL |
|  | Breadboard | 1 | Adet | 21,00 TL | 21,00 TL |
|  | 30 cm 40 Pin Ayrılabilen Dişi-Erkek M-F Jumper Kablo | 1 | Adet | 20,83 TL | 20,83 TL |
|  | 30 cm 40 Pin Ayrılabilen Erkek-Erkek M-M Jumper Kablo | 1 | Adet | 18,03 TL | 18,03 TL |
|  | Mikro USB Kablo - 1.5 m | 1 | Adet | 19,25 TL | 19,25 TL |
|  | 3 Renkli RGB Led Modülü - 10 mm RGB Led | 1 | Adet | 24,68 TL | 24,68 TL |
|  | NodeMCU V3 ESP8266 ESP-12E Geliştirme Kartı - CH340 | 1 | Adet | 64,40 TL | 64,40 TL |
|  | 2x16 LCD Ekran | 1 | Adet | 71,75 TL | 71,75 TL |
|  | Karakter LCD I2C/IIC Dönüştürücü Kartı | 1 | Adet | 17,50 TL | 17,50 TL |
|  | 30 cm 40 Pin Ayrılabilen Dişi-Dişi F-F Jumper Kablo | 1 | Adet | 18,55 TL | 18,55 TL |
|  | Ses Kartı - Buzzer Kartı | 1 | Adet | 7,88 TL | 7,88 TL |
|  | Yanıcı Gaz ve Sigara Dumanı Sensör Kartı - MQ-2 | 1 | Adet | 28,70 TL | 28,70 TL |
|  | 1 Kanal 5 V Röle Kartı | 1 | Adet | 15,23 TL | 15,23 TL |
|  |  |  |  | Genel Toplam | 359,46TL |

## Kullanılan Malzemeler

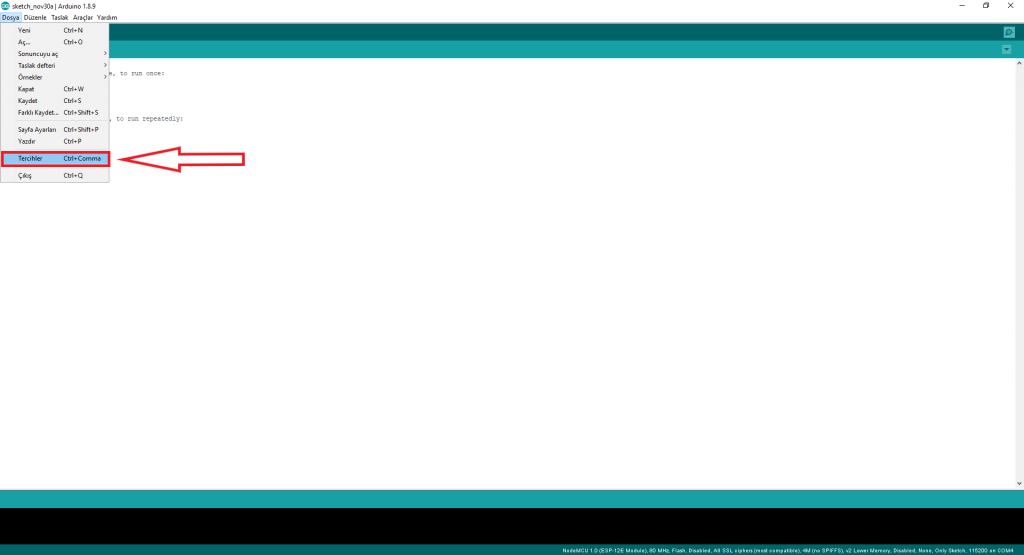


# Gelişme

## Projenin Yapım Süreci

### NodeMCU V3 ESP8266 Kurulumu

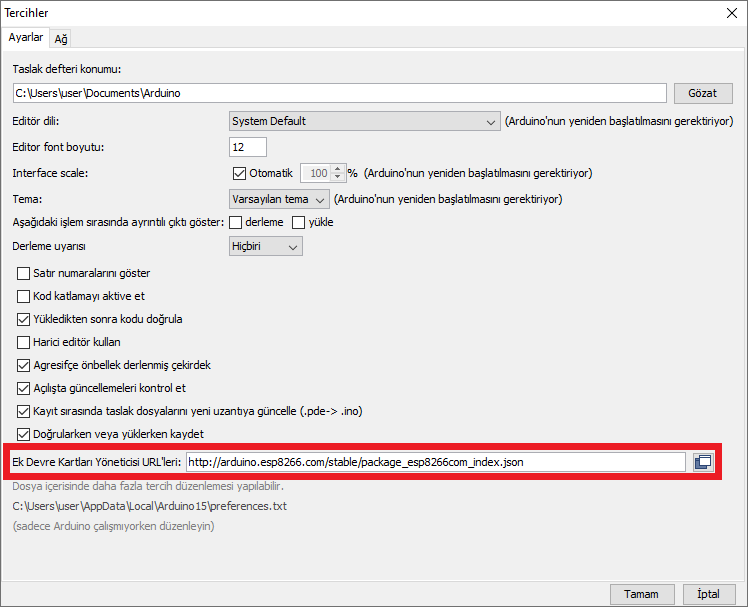
Kullanılacak olan parçalardan (NodeMCU V3 ESP8266 ESP-12E Geliştirme Kartı - CH340) gerekli driverlarını bilgisayara kurarak bağlıyoruz.

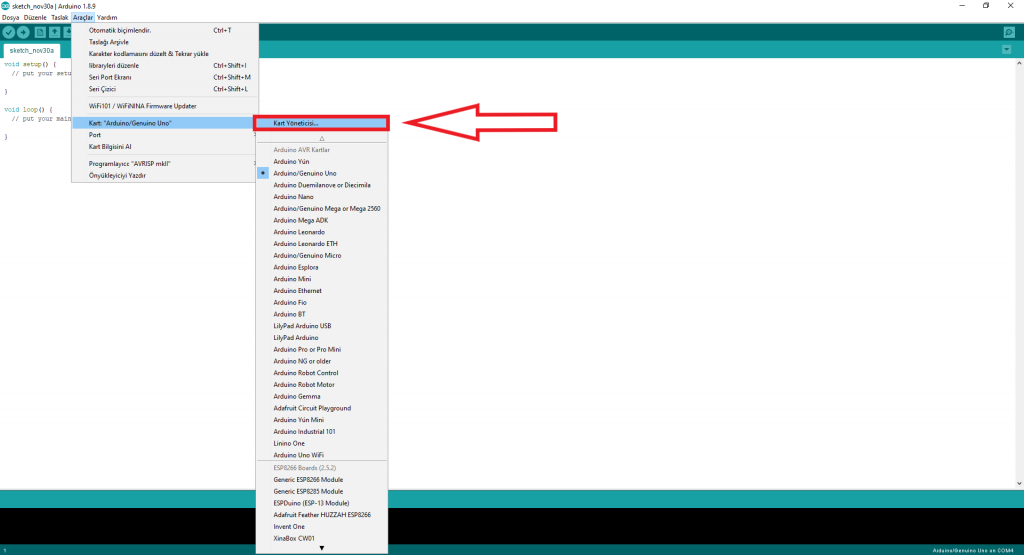
Arduino IDE’yi açarak başlıyoruz. Daha sonra yukarıdaki menülerden **Dosya** nın üzerine gelip oradan **Tercihler** i seçiyoruz. ****

Dosya > Tercihler

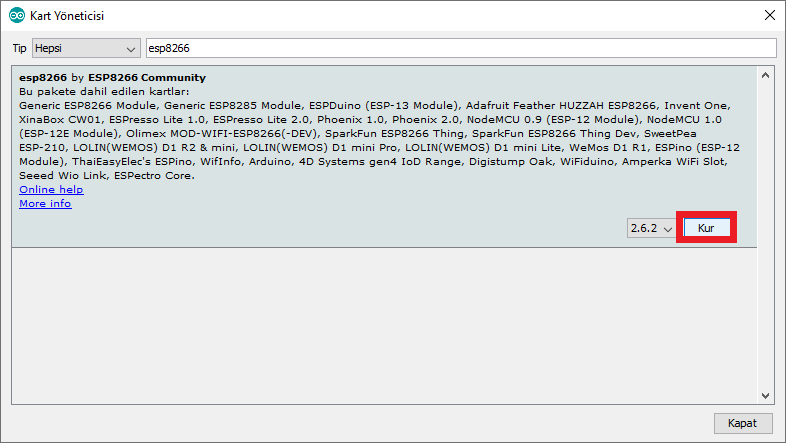
Açılan pencerede **Ek Devre Kartları Yöneticisi URL’leri:** yazan yere şu linki yazıyoruz:

http://arduino.esp8266.com/stable/package\_esp8266com\_index.json

Ardından **tamam** a basıyoruz.

Daha sonra üstteki **Araçlar** menüsünden **Kartlar** seçeneğinin üzerine gelip oradan da **Kart Yöneticisi** ni seçiyoruz. 

Araçlar > Kartlar > Kart Yöneticisi

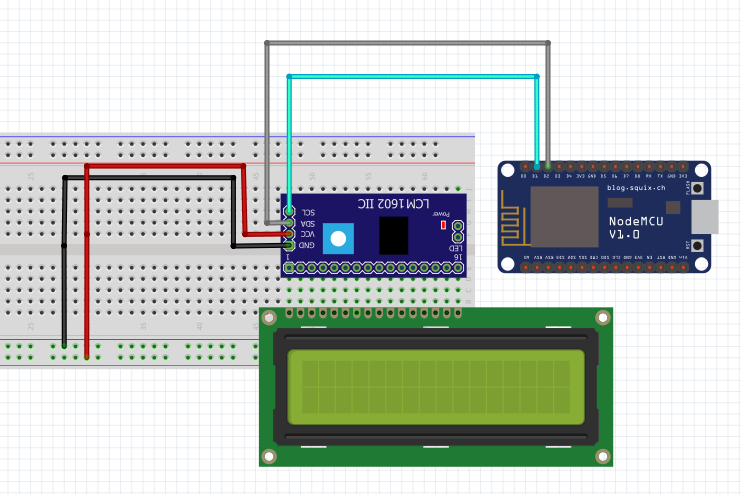
Açılan pencere arama çubuğuna esp8266 yazıyoruz ve çıkan sonuçta Kur butonuna basıyoruz. 

Kurulum aşamasından sonra pencerenin sağ alt kısmındaki **Kapat** butonuna tıklayabilirsiniz.

### 2X16 LCD Ekran Bağlantısı

LCD ekran modülü, 2 satır 16 karakterdir. Arka ışık ve IIC iletişim arayüzüne sahiptir. Arduino yeni başlayanlar için, karmaşık LCD sürücü devre bağlantısını kolaylaştıracaktır. Doğrudan Arduino Sensör Shield IIC cihaz arayüzüne doğrudan bağlanabilir veya 4 pini ile kolayca Arduino bağlantısını yapabilirsiniz

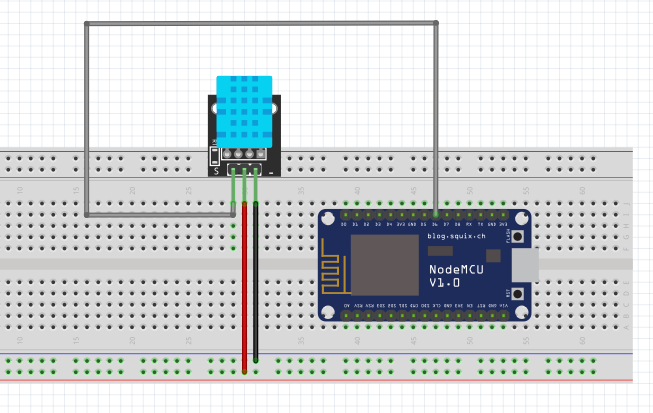
LCD ekranımızı bağlamak için aşağıdaki şemayı takip edin:



### DHT11 Isı ve Nem Sensörü Kart Bağlantısı

DHT11 sıcaklık ve nem algılayıcı kalibre edilmiş dijital sinyal çıkışı veren gelişmiş bir algılayıcı birimidir. Yüksek güvenilirliktedir ve uzun dönem çalışmalarda dengelidir. 8 bit mikroişlemci içerir, hızlı ve kaliteli tepki verir. 0 ile 50°C arasında 2°C hata payı ile sıcaklık ölçen birim, 20-90% RH arasında 5% RH hata payı ile nem ölçer.

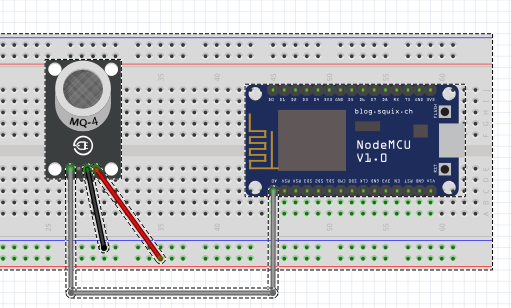
Dht11 sensörü bağlamak için aşağıdaki şemayı takip edin:



### MQ-2 Gaz Sensörü Bağlantısı

MQ-2 gaz sensörü 300 ile 10.000 ppm konsantrasyonlarda yanıcı gaz ve sigara dumanını algılayacak türden bir sensördür.

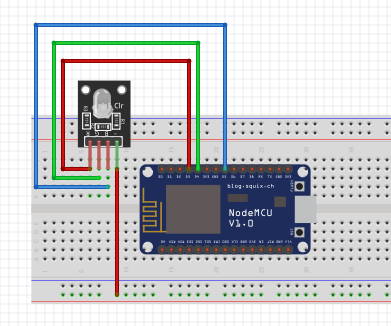
MQ-2 gaz sensörü bağlamak için aşağıdaki şemayı takip edin:



### RGB Led Modülü Bağlantısı

3 renkli 10mm'lik bu RGB LED modülü bütün renkleri ortaya çıkarabilmeniz için tasarlanmış bir modüldür. Başta kırmızı, yeşil ve mavi ana renkler bununla beraber bu renklerin karışımı ile tüm renkleri yakabilmektesiniz.

RGB Led Modülü bağlamak için aşağıdaki şemayı takip edin:

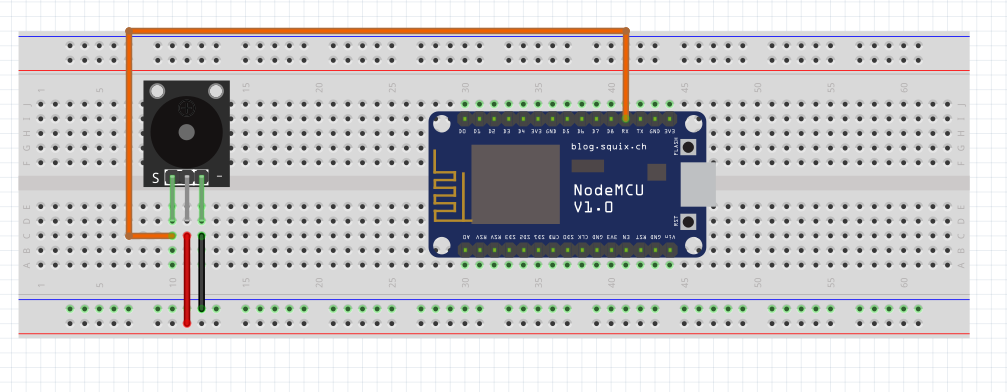


### Buzzer-Ses Kartı Bağlantısı

Buzzer kartı, üzerinde ses çıkışı için kullanabileceğiniz buzzer bulunan basit bir elektronik modüldür.

Uyarı sistemlerinde, Arduino veya farklı mikrodenetleyeci çalışmalarında kullanabileceğiniz buzzer modülü ile uygulamalarınız ses getirecek. I/O pini 5V veya 3.3V ile tetiklendiğinde buzzer ötmeye başlayacaktır. Kart çalışma voltajı da 3.3-5V desteklemektedir.

Buzzer -Ses Kartı bağlamak için aşağıdaki şemayı takip edin:

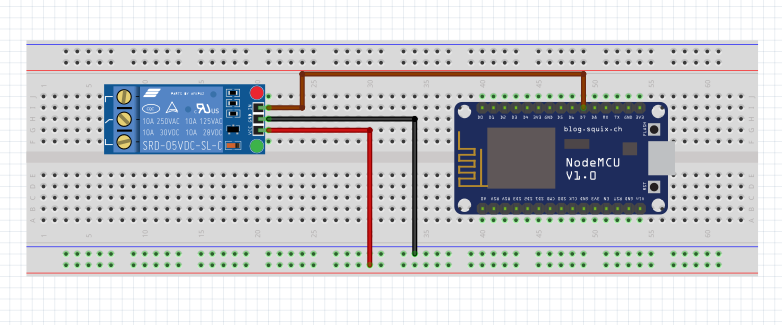


### 1 Kanal 5V Role Kartı Bağlantısı

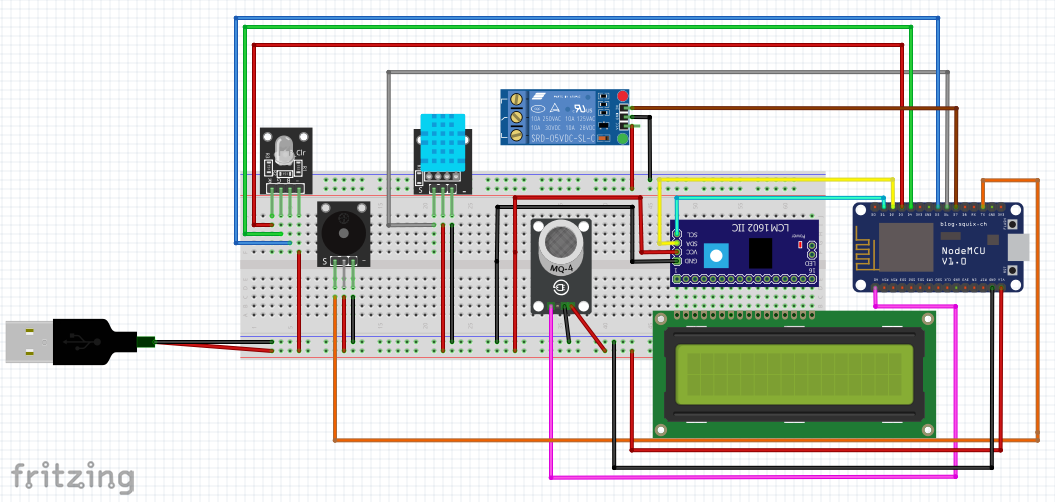
1 kanal role kontrol kartı, 5V ile kontakların kontrol edilebildiği, Arduino veya diğer başka mikrodenetleyeciler ile kullanılabilen bir röle kartıdır.Mikrodenetleyeciden tetik sinyali sırasında 20mA'lik bir akım çekmektedir. Çeşitli hobi, endüstriyel ve robotik projelerde sıklıkla kullanılır.30VDC veya 220VAC gerilimde 10A'e kadar akımı anahtarlayabilmektedir. Her bir role için kontrol ledleri bulunmaktadır.Röleler lojik 0(0V) ile tetiklenir.

Her bir röle için NC, NO ve COM bacakları dışarı alınmıştır. Böylece tetikleme durumunda kısa devre veya tetikleme durumunda açık devre olması istenilen durumlarda kullanılabilir.

1 Kanal 5V Role Kartı bağlamak için aşağıdaki şemayı takip edin:

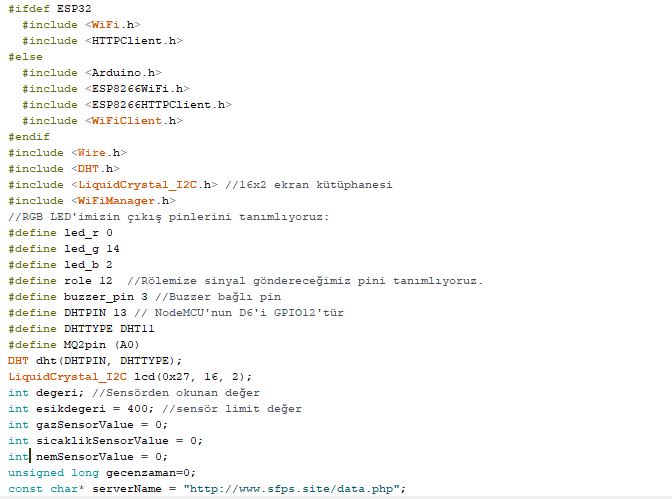


### Devre Tamamlanmış Hali



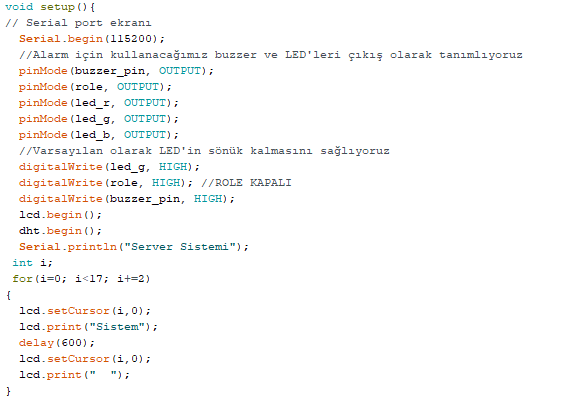
## Projenin Arduino Kodlama Kısmı

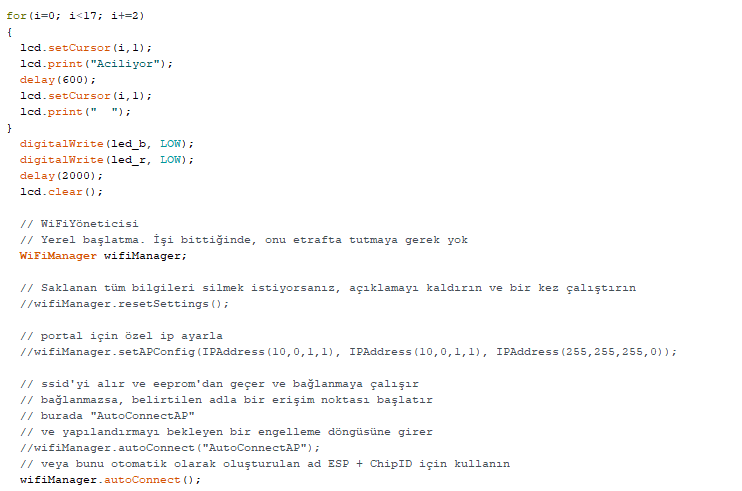
### Eklenen Kütüphaneler ve Değişkenler

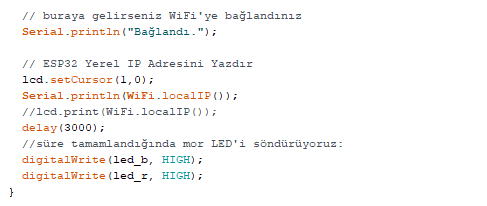




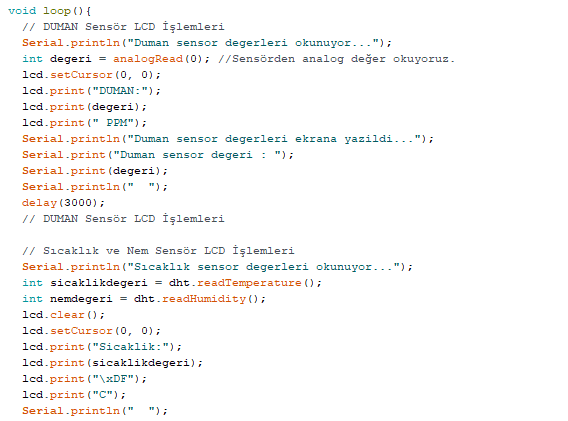
### Void Setup Kısmı

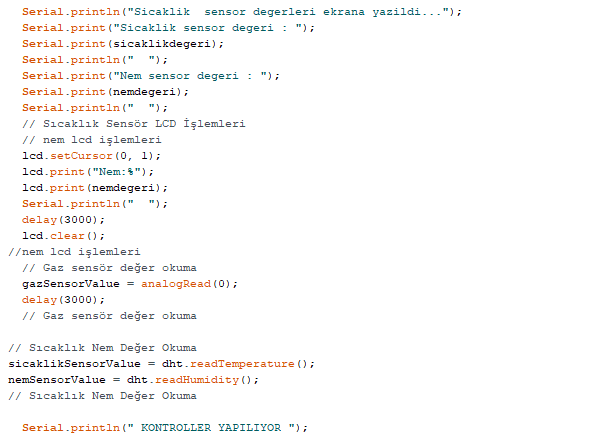


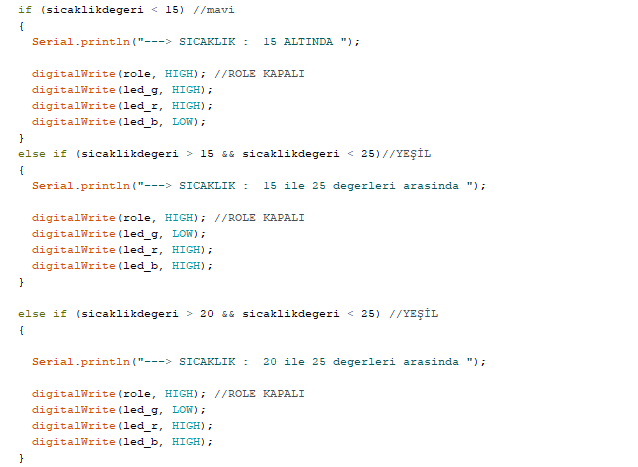


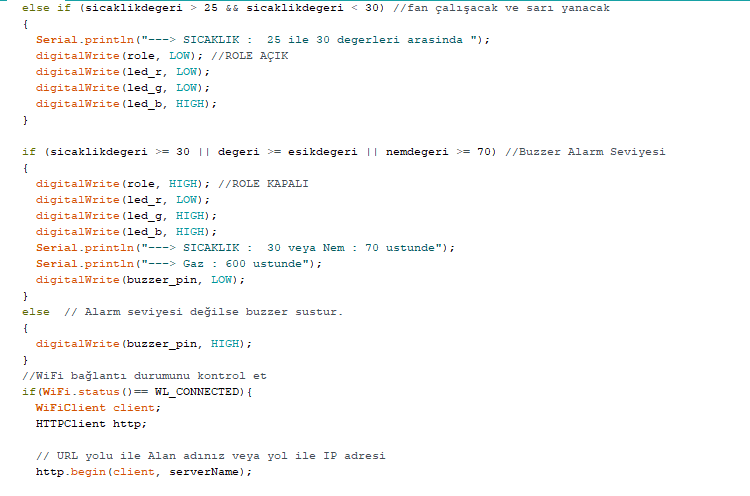


### Void Loop Kısmı







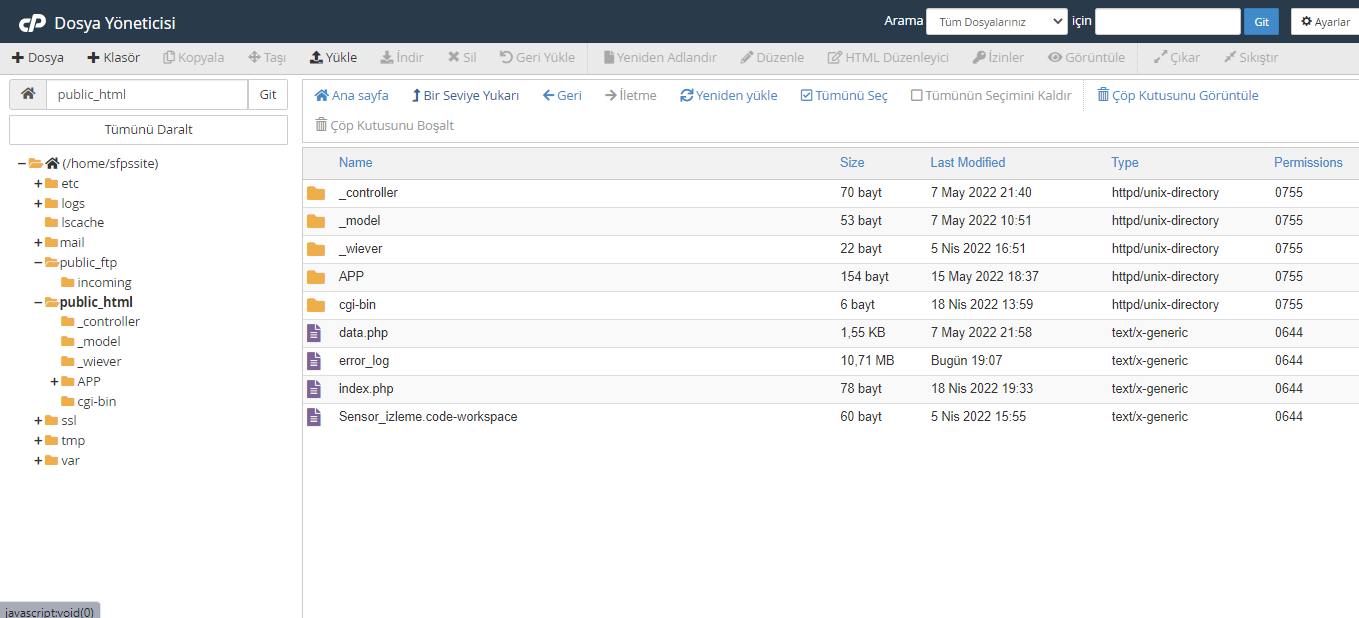






# Sonuç

# 3.1 web sitesi dosyaları ve kodları



# 3.1.1 \_CONTROLLER KLASÖRÜ

### 3.1.2 Ayarlar.php Kodları

<?php

$site\_url="http://sfps.site/";

//$admin\_url="http://sfps.site/";

$firma\_ismi="Nem Sensor Projesi";

?>

### 3.1.3 Çekirdek Yapı Kodları

<?php

$url=$\_SERVER['REQUEST\_URI'];

include 'ayarlar.php';

include 'database.php';

session\_start();

ob\_start();

class Crud extends DbConfig

{

public function \_\_construct()

{

parent::\_\_construct();

}

public function listele($tablo,$parametre=null)

{

$islem = $this->baglan->query("SELECT \* FROM {$tablo} {$parametre}");

if($islem->execute()) {

while($rows = $islem->fetch()) {

$fetch[] = $rows;

}

return $fetch;

}

else

{

return false;

}

}

public function grupla($tablo,$parametre=null)

{

// personel where DEPARTMAN\_NO=12 gibi

$islem = $this->baglan->query("SELECT DISTINCT {$tablo} FROM {$parametre}");

if($islem->execute()) {

while($rows = $islem->fetch()) {

$fetch[] = $rows;

}

return $fetch;

}

else

{

return false;

}

}

function topla($tablo,$sutun,$parametre)

{

// bu fonksiyon tablo dan gelıp sutunun genel toplamını verır muhasebe ozellıgı tasır

$islem = $this->baglan->prepare('SELECT sum('.$sutun.') AS sonuc FROM '.$tablo.' '.$parametre.'');

$islem->execute();

$sonuc=$islem->fetchColumn();

return $sonuc;

/\*

Fonksiyonda kullanım seklı alttakı gıbıdır

$istek=new Crud();

$alinanPuan=$istek->topla("teklifler","puan\_sofor","where uye\_id='{$uye}'");

\*/

}

public function ekle ($tablo,$data=array(),$geri=null)

{

foreach ($data as $key => $value) {

// code...

$sutun[]=$key;

$deger[]="'".$value."'"; // sql kayıt ıcın 'deger' seklınde olması ıcın bu sekılde yapıyoruz

}

$sutun=implode(",", $sutun); // , ile bır bırlerınden ayırma methodunu kullanıyoruz

$deger=implode(",", $deger); // , ile bır bırlerınden ayırma methodunu kullanıyoruz

// veriler istediğimiz gibi array olarak alındıkdan sonra insert into methodumuzu yazıyoruz

$islem = $this->baglan->prepare("INSERT INTO {$tablo} ({$sutun}) VALUES ({$deger}) ");

if($islem->execute()) {

while($rows = $islem->fetch()) {

$fetch[] = $rows;

}

// geri eklentisi işlemden sonra gerı donmek ıstedıgımız sayfayı belırlememıze yarar ekle ıslemınden sonra hangı sayfaya gıdeceksın ?

if(empty($geri))

{

return $fetch;

}

else

{

yonlendir("{$geri}");

}

}

else

{

return false;

}

}

public function kaldir($tablo,$data,$geri=null)

{

$islem = $this->baglan->prepare("DELETE FROM {$tablo} WHERE id={$data}");

if($islem->execute()) {

while($rows = $islem->fetch()) {

$fetch[] = $rows;

}

// geri eklentisi işlemden sonra gerı donmek ıstedıgımız sayfayı belırlememıze yarar ekle ıslemınden sonra hangı sayfaya gıdeceksın ?

if(empty($geri))

{

return $fetch;

}

else

{

yonlendir("{$geri}");

}

}

else

{

return false;

}

}

public function guncelle ($tablo,$set,$id,$geri=null)

{

$islem = $this->baglan->prepare('UPDATE '.$tablo.' SET '.$set.' WHERE id='.$id.'');

if($islem->execute()) {

while($rows = $islem->fetch()) {

$fetch[] = $rows;

}

// geri eklentisi işlemden sonra gerı donmek ıstedıgımız sayfayı belırlememıze yarar ekle ıslemınden sonra hangı sayfaya gıdeceksın ?

if(empty($geri))

{

return $fetch;

}

else

{

yonlendir("{$geri}");

}

}

else

{

return false;

}

}

public function sayac($tablo,$parametre=null)

{

$islem = $this->baglan->prepare('SELECT COUNT(\*) AS sonuc FROM '.$tablo.' '.$parametre.'');

$islem->execute();

$sonuc=$islem->fetchColumn();

return $sonuc;

echo "sayac";

}

}

include '\_model/fonksiyon.php';

include '\_model/site\_fonksiyon.php';

### 3.1.3 Database.php Kodları

<?php

class DbConfig

{

private $\_host = 'localhost';

private $\_kullanici = 'sfpssite\_admin';

private $\_sifre = 'Emre4801.';

private $\_mdb = 'sfpssite\_sensorler';

protected $baglan;

public function \_\_construct()

{

//$this->baglan = new mysqli($this->\_host, $this->\_kullanici, $this->\_sifre, $this->\_mdb);

if (extension\_loaded("PDO")) {

try {

$this->baglan = new PDO('mysql:host='.$this->\_host.';dbname='.$this->\_mdb.';charset=utf8',$this->\_kullanici, $this->\_sifre);

$this->baglan->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

}

catch(PDOException $e)

{

echo "HATA : " . $e->getMessage();

}

}

else

{

echo "PDO kurulu değil Bu Yüzden PDO Baglantısı yapılamıyor.";

}

return $this->baglan;

}

}

?>

## 3.2.1 \_MODEL KLASÖRÜ

### 3.2.2 Fonksiyon.php Kodları

<?php

$istek = new Crud(); // db den bir sey istersek bu sekilde fonksionunun icine koymamiz yeterli oluyor

function koruma($xyz)

{

// guvenlik Prosedürü TAMAM eski içerisinde gecen

$tehlikeli = array("and","union","delete","like","'","where","AND","UNİON","DELETE","LIKE");// gelıstır burayı

$kaldir = "";

$xyz = str\_replace($tehlikeli, $kaldir, $xyz);

return $xyz;

}

function linkci($text)

{

$find = array('Ç', 'Ş', 'Ğ', 'Ü', 'İ', 'Ö', 'ç', 'ş', 'ğ', 'ü', 'ö', 'ı', '+', '#');

$replace = array('c', 's', 'g', 'u', 'i', 'o', 'c', 's', 'g', 'u', 'o', 'i', 'plus', 'sharp');

$text = strtolower(str\_replace($find, $replace, $text));

$text = preg\_replace("@[^A-Za-z0-9\-\_\.\+]@i", ' ', $text);

$text = trim(preg\_replace('/\s+/', ' ', $text));

$text = str\_replace(' ', '-', $text);

return $text;

}

function yonlendir($sayfa)

{

$yonlendir=''.$sayfa.'';

echo "<script>window.location.href='".$yonlendir."';</script>";

return $sayfa;

}

function cikis($sayfa=null)

{

if ($sayfa=="")

{

session\_start();

session\_destroy();

yonlendir("anasayfa");

}

else

{

session\_start();

session\_destroy();

yonlendir("{$sayfa}");

}

}

?>

### 3.2.3 Site\_fonksiyon.php Kodları

<?php

$istek = new Crud();

function uye()

{

$istek = new Crud();

$CRM=$istek->listele("personel","where kul='{$\_SESSION[kullanici]}' and sif='{$\_SESSION[sifre]}'");

if (isset($CRM))

{

foreach ($CRM as $rs) {

}

}

else

{

// uye kontrolu burdan bakiyoruz sayfa baglan ise uyelik kontrolu devre disi

$sayfa=$\_GET[sayfa];

if ($sayfa=="baglan")

{

// herhangi bir islem yapmana gerek yok bu kisim baglan sayasinda ise calisiyor

}

else

{

yonlendir("baglan");

}

$rs="hata";

}

return $rs;

}

function baglan($baglan)

{

// baglanma verilerini aldim simdi yorumlayip bagli ise balayacak sekilde ayarlariz

if (empty($baglan[kul]) or empty($baglan[sif]))

{

// bos basarsa geri yonlendirelim

yonlendir("baglan");

}

else

{

// dolu geldi veri ozaman bunlari bir kontrol edelim

$istek = new Crud();

$kul=koruma($baglan[kul]);

$sif=koruma($baglan[sif]);

$CRM=$istek->listele("personel","where kul='{$kul}' and sif='{$sif}'");

if (isset($CRM))

{

foreach ($CRM as $uye) {

$\_SESSION[kullanici]=$uye[kul];

$\_SESSION[sifre]=$uye[sif];

yonlendir(anasayfa);

}

}

else

{

yonlendir("baglan");

}

}

}

function veriAl($veriler)

{

$istek = new Crud();

$ekle=$istek->ekle("sensor",array(

"konum"=>$veriler[konum],

"sicaklik"=>$veriler[sicaklik],

"nem"=>$veriler[nem],

"gaz"=>$veriler[gaz]

));

echo 'Basarili';

}

function datalar($veri,$tarih=null)

{

$istek= new Crud();

if($tarih)

{

$ver=$istek->listele("sensor","where tarih between '{$tarih[basla]} 00:00:01' and '{$tarih[bitir]} 23:59:59' order by id DESC");

}

else

{

$ver=$istek->listele("sensor","order by id DESC limit {$veri}");

}

if (isset($ver))

{

foreach ($ver as $gonder) {

$rs=$gonder;

}

}

return $ver;

}

/\*

Mail Gönderme

1. Parmetre -> Mesaj ( Boşbıraklmaz )

\*/

function mailGonder($message,$title = "Server Odası Bilgilendirme",$mailAdres = "xemreozdemirx@gmail.com")

{

require 'APP/system/mailler/class.phpmailer.php';

$mail = new PHPMailer(); // create a new object

$mail->IsSMTP(); // enable SMTP

$mail->SMTPDebug = 1; // debugging: 1 = errors and messages, 2 = messages only

$mail->SMTPAuth = true; // authentication enabled

$mail->SMTPSecure = 'ssl'; // secure transfer enabled REQUIRED for GMail

$mail->Host = "mail.sfps.site";

$mail->Port = 465; // or 587

$mail->IsHTML(true);

$mail->SetLanguage("tr", "phpmailer/language");

$mail->CharSet = "utf-8";

$mail->Username = "no-reply@sfps.site"; // Mail adresi

$mail->Password = "&xRFH2{IN]\*{"; // Parola

$mail->SetFrom("no-reply@sfps.site", "Durum"); // Mail adresi

$mail->AddAddress( $mailAdres ); // Gönderilecek kişi

$mail->Subject = $title;

$mail->Body = $message;

if(!$mail->Send())

{

return 0;

} else

{

return 1;

}

}

?>

# 3.3.1 \_WİEVER KLASÖRÜ

### 3.3.2 Site.php Kodları

<?php

// bu direk uyelik ile calisacak bir sistem oldugu icin gosterim ekranini burada ayarla

$uye=uye();

if ($uye=="hata")

{

include 'APP/baglan.php';

}

else

{

if (empty($\_GET[sayfa]))

{

include 'APP/header.php';

include 'APP/anasayfa.php';

include 'APP/footer.php';

}

else

{

include 'APP/header.php';

$sayfa=koruma($\_GET[sayfa]);// router sayfalarini buradan koruma ile cekelim

{

$kont = file\_exists("APP/{$sayfa}.php"); // klasorde sayfa yok ise 404 yapilandirmasi

if ($kont)

{

include "APP/{$sayfa}.php";

}

else

{

include "APP/404.php";

}

}

include 'APP/footer.php';

}

}

?>

# 3.4.1 APP KLASÖRÜ

### 3.4.2 Anasayfa.php Kodları

<meta http-equiv="refresh" content="60">

<?php

if ($\_POST[getir])

{

$getir=$\_POST["getir"];

}

else

{

$getir=10;

}

if ($\_POST[tarih])

{

$tarih=$\_POST[tarih];

$sensorData=datalar($getir,$tarih);

}

else

{

$sensorData=datalar($getir);

}

$tarihler="";

$sicakliklar="";

$nemler="";

$gazlar="";

foreach($sensorData as $datam){

$deger=date("d.m.Y <br>H:i:s",strtotime($datam["tarih"]));

$tarihler = empty($tarihler) ? "'".$deger."'" : "'".$deger."',".$tarihler;

$sicakliklar = empty($sicakliklar) ? $datam["sicaklik"] : $datam["sicaklik"].",".$sicakliklar;

$nemler = empty($nemler) ? $datam["nem"] : $datam["nem"].",".$nemler;

$gazlar = empty($gazlar) ? $datam["gaz"] : $datam["gaz"].",".$gazlar;

}

?>

<html>

<head>

<h2 align="center">Uzaktan Yangın ve Nem Tehlike-Uyarı-Önleme Sistemi</h2>

<div class="form-group" style="width:100%;">

<form action="" method="post">

<div class="form-group" style="width:33%;>

<label for="baslamatarihi" style="text-align:center">Başlama Tarihi</label>

<input type="date" class="form-control" style="float:left;padding-right: 0px; text-align: center;" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" name="tarih[basla]" required>

</div>

<div class="form-group" style="width:33%;>

<label for="bitistarihi" style="text-align:center">Bitiş Tarihi</label>

<input type="date" class="form-control" style="float:left;padding-right: 0px; text-align: center;" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" name="tarih[bitir]" required>

</div>

<div class="form-group">

<button type="submit" class="btn btn-warning form-control" style="float:left;padding-right: 0px;font-size:11pt;color:white;background-color:#333;border:2px solid #333;padding:5px">İki Tarih Arası</button>

</div>

</div>

</form>

<script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>

<script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>

<script src="https://code.highcharts.com/modules/export-data.js"></script>

<script src="https://code.highcharts.com/modules/accessibility.js"></script>

<figure class="highcharts-figure">

<div id="container"></div>

<div id="container1"></div>

<div id="container2"></div>

<p class="highcharts-description">

</p>

</figure>

</head>

<style>

.highcharts-figure #container, #container1,#container2 {

width: 33% !important;

float: left;

}

@media screen and (max-width:770px) {

.highcharts-figure #container, #container1,#container2 {

width: 100% !important;

float: none;

}

}

.form-group {

float: left;width: 33%;padding: 20px;

}

.form-group .btn {

margin-top:20px;

}

.navbar-right {

float: right!important;

margin-right: -15px;

}

.navbar-nav>li {

float: left;

}

.navbar-header {

float: left;

}

.container-fluid>.navbar-header{margin-right: 0; margin-left: 0; }

@media screen and (max-width:500px) {.form-group {padding: 10px;

}}

</style>

<body>

<script>

Highcharts.chart('container', {

chart: {

type: 'line'

},

title: {

text: '<p style="font-size: 20px; color: #ff0000; font-weight: normal">Sicaklik</p>'

},

xAxis: {

categories: [<?php echo $tarihler; ?>]

},

yAxis: {

title: {

text: 'Sicaklik (°C)'

}

},

plotOptions: {

line: {

dataLabels: {

enabled: true

},

enableMouseTracking: true

}

},

series: [{

name: 'Sicaklik',

color:'#ff0000',

data: [<?php echo $sicakliklar; ?>],

}],

});

Highcharts.chart('container1', {

chart: {

type: 'line'

},

title: {

text: '<span style="font-size: 20px; color: #0000ff; font-weight: normal">Nem</span>'

},

xAxis: {

categories: [<?php echo $tarihler; ?>]

},

yAxis: {

title: {

text: 'Nem (%)'

}

},

plotOptions: {

line: {

dataLabels: {

enabled: true

},

enableMouseTracking: true

}

},

series: [{

name: 'Nem',

color:'#0000ff',

data: [<?php echo $nemler; ?>],

}],

});

Highcharts.chart('container2', {

chart: {

type: 'line'

},

title: {

text: '<span style="font-size: 20px; color: #000000; font-weight: normal">Gaz</span>'

},

xAxis: {

categories: [<?php echo $tarihler; ?>]

},

yAxis: {

title: {

text: 'Gaz (PPM)'

}

},

plotOptions: {

line: {

dataLabels: {

enabled: true

},

enableMouseTracking: true

}

},

series: [{

name: 'Gaz',

color:'#000000',

data: [<?php echo $gazlar; ?>],

}],

});

</script>

</body>

</html>

### 3.4.4 Baglan.php Kodları

<!DOCTYPE html>

<html lang="tr">

<head>

<title>Giriş</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

<link href="APP/css/login.css" rel="stylesheet"/>

<body>

<div class="container">

<div class="screen">

<div class="screen\_\_content">

<form class="login" action="" method="post" autocomplete="off">

<div class="login\_\_field">

<i class="login\_\_icon fas fa-user"></i>

<input type="text" name="baglan[kul]" class="login\_\_input" placeholder="Kullanıcı Adı">

</div>

<div class="login\_\_field">

<i class="login\_\_icon fas fa-lock"></i>

<input type="password" name="baglan[sif]" class="login\_\_input" placeholder="Şifre">

</div>

<button class="button login\_\_submit">

<span class="button\_\_text">Giriş Yap</span>

<i class="button\_\_icon fas fa-chevron-right"></i>

</button>

</form>

</div>

<div class="screen\_\_background">

<span class="screen\_\_background\_\_shape screen\_\_background\_\_shape4"></span>

<span class="screen\_\_background\_\_shape screen\_\_background\_\_shape3"></span>

<span class="screen\_\_background\_\_shape screen\_\_background\_\_shape2"></span>

<span class="screen\_\_background\_\_shape screen\_\_background\_\_shape1"></span>

</div>

</div>

</div>

<?php

if ($\_POST[baglan])

{

baglan($\_POST[baglan]);

}

?>

</body>

</html>

### 3.4.5 Header.php Kodları

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<title>Anasayfa</title>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-inverse" color="#fffccc">

<div class="container-fluid">

<div class="navbar-header">

<a class="navbar-brand" href="anasayfa">Sfps</a>

</div>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">

<li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-user"></span> <?php echo $uye[adsoyad]?></a></li>

<li><a href="cikis"><span class="glyphicon glyphicon-log-in"></span> Çıkış</a></li>

</ul>

</div>

</nav>

<div class="container">

</div>

</body>

</html>

## 3.5.1 Data.php Kodları

<?php

include '\_controller/cekirdek\_yapi.php';

if ($\_POST[token]=="Dxdjwe25155da")

{

$veriler=array(

"konum"=>$\_POST["konum"],

"sicaklik"=>$\_POST["sicaklik"],

"nem"=>$\_POST["nem"],

"gaz"=>$\_POST["gaz"],

);

veriAl($veriler);

// 2. SMTP Sınıfını yüklemek.

/\*

Kullanıcı adı: no-reply@sfps.site

Şifre: E-posta hesabının şifresini kullanın.

Gelen Posta Sunucusu: mail.sfps.site

IMAP Port: 993 POP3 Port: 995

Giden Sunucu: mail.sfps.site

SMTP Port: 465

\*/

foreach ($veriler as $rs=>$value) {

if ($rs=="sicaklik")

{

if ($value >= 30)

{

// sicaklik asti maili

$metin.=" Sıcaklık {$value} Değerine Ulaştı";

}

}

if ($rs=="nem")

{

if ($value >= 70)

{

// nem asti maili

$metin.=" Nem {$value} Değerine Ulaştı";

}

}

if ($rs=="gaz")

{

if ($value >= 500)

{

// gaz asti maili

$metin.="Gaz {$value} Değerine Ulaştı";

}

}

}

// kosullar mail atmaya musait ise

if (isset($metin))

{

mailgonder($metin);

}

}

?>

## 3.5.2 İndex.php Kodları

<?php

include '\_controller/cekirdek\_yapi.php';

include '\_wiever/site.php';

?>

# 3.2 WEB SİTE GÖRÜNÜMÜ

