

מדריך להגדרת שליחת מייל באמצעות SMTP של גוגל:

*תחילה מומלץ להשתמש ב TLS ובפורט 587.

ניצור משתמש ב Gmail – (כדאי לאמת עם מס' טלפון – יכול לעזור)

*חשוב לשים סיסמה חזקה (אפשר להיכנס לכל אתר Generate password – אנחנו שמנו באורך 8)

שלב ראשון – להגדיר את כל הנתונים בקוד (בד"כ ה Username-וה Sender יהיו זהים)

```
26 app.config.update(dict(
27     DEBUG = True,
28     MAIL_SERVER = 'smtp.gmail.com',
29     MAIL_PORT = 587,
30     MAIL_USE_TLS = True,
31     MAIL_USE_SSL = False,
32     MAIL_DEFAULT_SENDER = _____,
33     MAIL_USERNAME = _____,
34     MAIL_PASSWORD = _____,
35 ))
```

נבצע מתחת את הפקודה הבאה:

```
mail = Mail(app)
```

כעת כדי לשלוח אימייל נשתמש בפונ':

```
def sendEmail(subject, body, participants):
    if len(participants) > 0:
        msg = Message(subject, recipients=participants)
        msg.body = body
        mail.send(msg)
```

לאחר מכן צריך להיכנס לקישור הבא ולאפשר את ההגדרה: (בד"כ השגיאה תהיה עם המס' 535)

<https://myaccount.google.com/lesssecureapps>

כעת נסה לשלוח מייל, במידה ותהיה שגיאה נוספת (בד"כ השגיאה תהיה עם המס' 534)

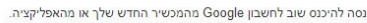
*חשוב מאוד – לסגור את כל הדפדפנים, להשאיר דפדפן אחד פתוח(לא גלישה פרטית) והוא מחובר למשתמש ב Google.

ניכנס לקישור:

<https://accounts.google.com/DisplayUnlockCaptcha>

ונעשה אישור.

*חשוב להשאיר את ה Tab פתוח ובמקביל לבצע ניסיון של שליחת אימייל. (אנחנו השארנו יומיים)



<https://www.youtube.com/watch?v=BfYsdNaHrps>

GMAIL דרך Auth

הגדרות התחברות דרך GMAIL:

```
CONF_URL = 'https://accounts.google.com/.well-known/openid-configuration'
oauth = OAuth(app)
google = oauth.register(
    name='google',
    client_id='1028413226216-2ivlgf73ho77h09de0js4mur4kos4gr6.apps.googleusercontent.com',
    client_secret='TZD2-5wPZI_UBmXAtmuzxI5d',
    access_token_url='https://accounts.google.com/o/oauth2/token',
    access_token_params=None,
    authorize_url='https://accounts.google.com/o/oauth2/auth',
    authorize_params=None,
    api_base_url='https://www..google.com/oauth2/v1/',
    server_metadata_url=CONF_URL,
    client_kwargs={'scope': 'openid email profile'})
```

נתיב ופונ' התחברות:

```
@app.route('/gmailLogin/')
def gmailLogin():

    google = oauth.create_client('google')
    redirect_url = url_for('auth', _external=True)
    return google.authorize_redirect(redirect_url)

@app.route('/auth/')
def auth():

    google = oauth.create_client('google')
    token = google.authorize_access_token()
    resp = google.get("https://www.googleapis.com/oauth2/v2/userinfo")
    user_info = resp.json()
    email = user_info["email"].lower()
    firstName = user_info["given_name"]
    lastName = user_info["family_name"]

    existing_user = users.find_one({'email': email})

    if existing_user is None:
        users.insert({'email': email, 'password': None, 'firstName': firstName, 'lastName': lastName, 'state': "",
            'phoneNum': "", 'favoritesTenders': [], 'confirmed': None})
        session["email"] = email
    else: # user exists
        if existing_user["confirmed"] is None: # already registered via Gmail at least once
            session["email"] = email
        else: # the user already registered in the regular way so cannot login with gmail
            session["need_login_with_pwd"] = True
    return redirect(url_for("home"))
```