מדריך להגדרת שליחת מייל באמצעות SMTP של גוגל:

*תחילה מומלץ להשתמש ב TLS ובפורט

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

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

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

```
app.config.update(dict(
DEBUG = True,
MAIL_SERVER = 'smtp.gmail.com',
MAIL_PORT = 587,
MAIL_USE_TLS = True,
MAIL_USE_SL = False,
MAIL_USE_SSL = False,
MAIL_USE_SUT_SENDER = ______,
MAIL_USERNAME = ______,
MAIL_USERNAME = ______,
MAIL_PASSWORD = _______,
```

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)



הגדרה נוספת שיכולה לעזור היא לאפשר Imap ו Pop. ניכנס לקישור:

https://mail.google.com/mail/#settings/fwdandpop

אנחנו הגדרנו את ההגדרות כך:

הגדרות	- y
כללי תוויות דואר נכנס חשבונות וייב	וייבוא מסננים וכתובות חסומות <u>העברה ו-POP/IMAP</u> תוספים צ'אט ופגישה מתקדם אופליין עיצובים
העברה לנמענים: מידע נוסף	הוספת כתובת להעברה
	טיפ: אפשר גם להעביר רק חלק מהדואר, על ידי יצירת מסגן!
הורדת POP:	1. מצב: שימוש ב-POP פועל עבור כל הדואר שהגיע מאז 17 באוגי
מידע נוסף	עימוש ב-POP לכל הדואר (כולל דואר שנבר הורד) ○
	שימוש ב-POP רק עבור דואר שיגיע מעתה והלאה 🔾
	ֹ ביטול 109
	עמור עותק של Gmail בתיבת הדואר הנכנס Gmail בתיבת הדואר במיבת בדואר במיבת במיבת בדואר במיבת בדואר במיבת בדואר במיבת בדואר במיבת בדואר במיבת במיבת במיבת במיבת במיבת במיבת במי
	3. הגדרת לקוח האימייל (לדוגמה, Netscape Mail
	הוראות הגדרה
גישה באמצעות IMAP:	מצב: IMAP פועל
(גישה אל Gmail דרך לקוחות אחרים העושים שי	שימוש בי⊚ הפעלת IMAP
(IMAP	IMAP
מידע נוסף	
	כאשר אני מסמן הודעה ב-IMAP נפריט שנמחק:
	🔾 מחיקה אוטומטית מופעלת - עדכון מיידי של השרת. (ברירת מחדל)
	📵 מחיקה אוטומטית מושבתת - המתן לעדכון השרת על ידי הלקוח.
	כאשר הודעה מסומנת כפריט שנמחק ונמחקת מתיקיית IMAP הגלויה האחרונה:
	. בארכיון (ברירת מחדל) (ברירת מחדל) 🄞
	ההודעה תעבור לאשפה 🔾
	○ מחיקת ההודעה מיד ולתמיד
	מגבלות גודל התיפייה
	עיקיות IMAP לא יכילו יותר ממספר זה של הודעות 1,000 ▼
	הגדרת לקוח האימייל (לדוגמה Phone ,Thunderbird ,Outlook)
	הוראות הגדרה

קישורים בהם נעזרנו:

https://stackoverflow.com/questions/16512592/login-credentials-not-working-with-gmail-smtp

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')
   return google.authorize_redirect(redirect_url)
@app.route('/auth/')
   google = oauth.create_client('google')
   token = google.authorize access token()
   resp = google.get("https://www.googleapis.com/oauth2/v2/userinfo")
   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
       if existing_user["confirmed"] is None: # already registered via Gmail at least once
            session["email"] = email
           session["need_login_with_pwd"] = True
   return redirect(url_for("home"))
```