ANONİM UYGULAMA REHBERİ

LinkedIn içerik akışını insan onayıyla kurmak

Make, Google Sheets ve Telegram ile kurulum ve güvenli deneme

Bu rehber; içerik taslağını düzenleme, doğru kişiden açık onay alma ve yayın öncesinde kontrolü koruma yaklaşımını adım adım anlatır. İlk hedef, bir gönderi yayımlamak değil, bağlantıları ve kontrol zincirini güvenli biçimde anlamaktır.

Bu sürümün durumu

Geliştirme aşamasından doğrulanmış adımlar. İncelenen kurulumda bağlantılar hazırlanmış, bazı tablo ve toparlanma testleri yapılmıştır. İki senaryo kapalıdır ve yayın modu kilitlidir. Gerçek LinkedIn gönderisi yayımlanmamış, uçtan uca yayın akışı doğrulanmamıştır.

Rehberi nasıl okuyacaksınız

Doğrulandı etiketi gözlenen bağlantı veya kontrollü testi; **kullanıcı bildirimi** doğrudan gözlenmeyen hesap açılışını; **genel yönlendirme** resmi belgelerdeki kurulum yolunu belirtir. Tasarım gereksinimi, tamamlanmış test anlamına gelmez.

Rehberin sonunda ne elde edeceksiniz

01 Hangi hesabın ve iznin ne işe yaradığını gösteren bir kurulum kontrolü

02 Taslak, dondurulmuş metin ve onay kaydını ayıran örnek veri yapısı

03 Yanlış kişi, eski onay, iptal ve belirsiz sonuç için test planı

04 Canlı yayına geçmeden önce tamamlanması gereken açık bir kontrol listesi

Kapsam: Kişisel LinkedIn profili için yalnızca metin. Görsel, video, şirket sayfası, otomatik yorum, otomatik beğeni ve toplu mesaj bu rehberin dışında.

Bu doküman hazır ve uçtan uca çalıştığı doğrulanmış bir Make blueprint'i değildir. Sürekli ücretsiz çalışma, takipçi artışı veya itibar kazanımı garantisi vermez.

Sürüm 1.0 · 12 Ekim 2026 · Arayüz etiketleri ve hizmet limitleri zamanla değişebilir.

01 / BAŞLANGIÇ

Hesapları ve izinleri ayırın

Önce hangi hizmete neden erişim verildiğini netleştirin.

Hizmet	Bu akıştaki görevi	Hazırlık
Make	Hizmetler arasındaki adımları yürütmek	Bir Make hesabı; deneme sırasında senaryolar kapalı
Google / Sheets	İçerik taslağını ve görünür durumunu tutmak	Kendi seçtiğiniz Google hesabında özel bir çalışma tablosu
Telegram	Önizlemeyi ve onay kararını taşımak	Telegram hesabı ve BotFather ile oluşturulan bir bot
LinkedIn	Son onaydan sonra kişisel profilde metin yayımlamak	Kendi LinkedIn hesabınız ve doğru hesaba bağlı bağlantı

İncelenen kurulumda gerçekleşenler

Make hesabının Apple ile açıldığı **kullanıcı tarafından bildirildi**; kayıt düğmeleri ve koşul ekranı doğrudan gözlenmedi. Google Sheets hesabını kullanıcı seçti. Telegram bağlantı formuna token'ı kullanıcı kendisi girdi; token sohbetten alınmadı. LinkedIn'de mevcut OpenID Connect bağlantısı kullanıldı. BotFather için sonraki sayfalardaki adımlar resmi genel yönlendirmedir.

Hangi erişimler gerçekten gerekli

Google bağlantısında **email, Drive, spreadsheets ve openid** kapsamları görüldü. Bu geniş bir bağlantıdır; yalnızca seçilen Sheet ile sınırlı diye tanıtılmamalıdır. Bağlantı oluştururken sizde istenen erişimleri okuyun ve beklenmedik kapsam varsa durun.

Telegram token'ı botu kullanma yetkisi verir. LinkedIn'de paylaşım izni hesabınız adına işlem yapmaya olanak tanır. Bağlantı vermek ile her gönderiyi onaylamak ayrı kararlardır.

Gizlilik için başlangıç kuralı

Parola, token, erişim anahtarı veya gerçek kullanıcı kimliklerini Sheet'e, içerik metnine, ekran görüntüsüne ya da eğitim dosyasına eklemeyin. Bu rehberdeki alan adları örnektir; kişisel değerler yer tutucu olarak gösterilir.

Resmi kaynaklar: S4 Make Google Sheets bağlantısı · S6 Telegram BotFather başlangıcı · S9 Make LinkedIn bağlantısı

02 / MAKE

Make hesabını ve çalışma alanını hazırlayın

Bağlantı kurmak, otomatik yayını etkinleştirmek zorunda olduğunuz anlamına gelmez.

Genel yönlendirme: Aşağıdaki oluşturma yolu resmi Make belgesine dayanır. Scenarios / All scenarios ve yeni senaryo düğmesi incelendi; bu inceleme turunda yeni senaryo düğmesine basılmadı.

01 Make'in resmi kayıt sayfasını açın. Mevcut hesabınız varsa giriş yapın. İncelenen kurulumda Apple yöntemi kullanıldı; sizde görünen giriş seçenekleri farklı olabilir. Parolayı ve giriş doğrulamasını kendiniz tamamlayın.

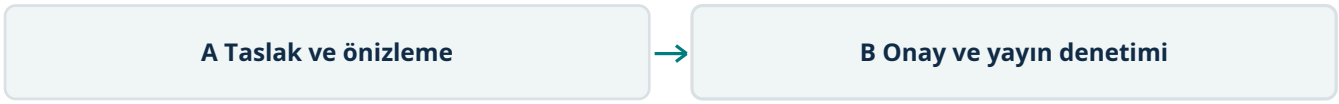
02 Hesap açılışındaki koşulları ve gizlilik bildirimini okuyun. İncelenen hesapta **Organization > Subscription** bölümünde Free plan, 1.000 kredi ve iki etkin senaryo hakkı görüldü. Başlangıç hedefi kart, ücretli API veya ücretli deneme kullanmamaktı.

03 Senaryo taslağı oluşturmak için **Scenarios > + Create a new scenario** yolunu kullanın. Resmi belgede bu düğme ana ekranda da gösterilir. Senaryoya amacını anlatan bir ad verin; örneğin **İçerik önizleme denemesi**.

04 Ortadaki **+** ile uygulama ve modül seçilir. Bir modül tek bir adımın, aralarındaki bağlantılar ise veri akışının karşılığıdır. **Save** simgesiyle kaydedin.

05 Başlangıçta yalnızca test verisini okuyan akışı hazırlayın. Zamanlama/etkinlik anahtarını kapalı tutun. Yayın oluşturabilen modül, bağlantı testinin parçası olarak çalıştırılmamalıdır.

Bu projedeki iki senaryonun mantığı



Temsili akış şeması

A senaryosu içeriği incelemeye hazırlar. B senaryosu onayı doğrulayıp yayın koşullarını değerlendirir. Örnek hedef haftada üç metin gönderisiydi; her son metin ve yayın zamanı ayrıca onaylanacaktı. Modlar henüz tümüyle otomatik çalışır halde doğrulanmadı.

Mevcut güvenli başlangıç: Her iki senaryo da kapalı, uygulamaya ait **MODE = LOCKED** kontrolü açık olmalıdır. LOCKED, Make'in hazır ürün özelliği değil, bu akışta tasarlanan yayın engelidir.

Uyarı: Senaryonun zamanlamasını kapatmak tek başına güvenlik sınırı değildir. Run once gibi elle çalıştırmalar yan etki doğurabilir. Yayın yolu ayrıca engellenmelidir.

Resmi kaynaklar: S1 Make hesap açma · S2 Make senaryo oluşturma

03 / GOOGLE SHEETS

Tabloyu oluşturun ve bağlayın

İlk denemede yalnızca anonim örnek veri kullanın.

Doğrulanan bağlantı modülü: Google Sheets > Search Rows. Dosya ve alan oluşturma adımları, okuyucunun kendi deneme ortamı için genel yönlendirmedir.

01 Google Sheets ana sayfasını açın ve yeni, boş bir e-tablo oluşturun. Dosyaya örneğin **İçerik Deneme Panosu** adını verin. Erişimini gereksiz kişilerle paylaşmayın.

02 Bir **Taslaklar** sekmesi açın. İlk satıra sonraki sayfadaki örnek başlıkları ekleyin. Altına tek bir deneme satırı yazın. Deneme metnini açıkça “YAYINLANMAYACAK TEST” olarak işaretleyin.

03 Make senaryosuna **Google Sheets > Search Rows** modülünü ekleyin. Bağlantı bölümünde **Create a connection**, ardından **Sign in with Google** seçin. Kullanacağınız Google hesabını kendiniz seçin.

04 Google izin ekranında uygulamayı ve erişim kapsamını kontrol edin; uygun bulduğunuz bağlantıyı kendiniz onaylayın. İncelenen kurulumda hesap seçimi kullanıcı tarafından yapıldı.

05 Modülde doğru **Spreadsheet** ve **Sheet Name** seçildiğini kontrol edin. Başlık satırı kullanıyorsanız ilgili seçeneği başlıklara göre ayarlayın. İlk testte bir satırı ya da dar bir aralığı okuyun.

06 Okunan çıktıyı tabloyla karşılaştırın: içerik kimliği, sürüm ve Türkçe metin aynı mı? Ardından yalnızca test satırında bir durum alanını güncelleyip tablodan tekrar okuyarak yazmayı kontrol edin.

İlk kontrolde sık kaçan ayrıntılar

Yanlış Google hesabına bağlanmak, aynı adlı farklı dosyayı seçmek ve başlıkları veri sanmak beklenmedik sonuçlara yol açabilir. Ekrandaki dosya adını ve seçilen sekmeyi birlikte kontrol edin.

Bağlantının kapsamı **Credentials > Connections** bölümünde incelendi. Makine kimlikleri ve zaman damgaları için otomatik sayı/tarih dönüşümlerini kontrol edin. Okuma/yazma denemelerini üretim satırlarından ayrı sentetik kayıtlarla yapın.

Watch New Rows kullanacaksanız boş satırların sonraki kayıtları izlemeyi etkileyebileceğini bilin. Bu rehber belirli bir tetikleyicinin üretimde doğrulandığını iddia etmez.

Resmi kaynaklar: S3 Google Sheets başlangıç · S4 Make Google Sheets bağlantısı · S5 Make Google Sheets modülleri

04 / VERİ YAPISI

Taslak ile onaylanan metni ayırın

Düzenlenebilir bir hücre, kalıcı yayın onayı kaydı yerine geçmez.

İncelenen Sheet'te içerik kimliği, metin, isteğe bağlı görsel alanı, Türkiye saati, onay, sürüm, durum, post ID ve hata alanları; ayrıca hedef, görünürlük, zaman dilimi ve önizleme kimliği yer aldı. Aşağıdaki kısa yapı öğreticidir; doğrudan çalışacak dışa aktarım değildir.

Örnek alan	Ne tutulur	Örnek değer
content_id	Bir gönderiye ait değişmeyen içerik kimliği	ORNEK-001
draft_text	Düzenlenebilir taslak metni	YAYINLANMAYACAK TEST
version	Taslağın sürümü	1
status	İş akışındaki görünür durum	DRAFT
planned_at / timezone	Planlanan zaman ve açık zaman dilimi	[TARİH SAAT / Europe/Istanbul]
target / visibility	Onaylanan profil ve görünürlük	[PROFİL / GÖRÜNÜRLÜK]
snapshot_text	Önizlemede gösterilen sabit metin	[DONDURULMUŞ METİN]
snapshot_hash	Dondurulan paketin özeti	[SİSTEM ÜRETİR]
result_reference	Yayın sonucu veya inceleme kaydı	[SONUÇ VARSA]

Onay kaydı ayrı ve kalıcı olmalı

Uygulama; içerik kimliği ve sürümün yanında izin verilen **gönderen**, **sohbet**, **önizleme mesajı**, **tek kullanımlık onay değeri**, **son geçerlilik zamanı** ve **karar** bilgisini saklamalıdır. Kullanıcı adı veya görünen ad tek başına kimlik kontrolü için yeterli değildir.

Kuyruktaki kopya ayrı bir kayıttır

Dondurulan kayıt; metin, hedef, görünürlük, zaman, zaman dilimi ve sürümü birlikte kapsar. **Sonradan taslağı düzenlemek, onaylanmış kuyruk kopyasını iptal etmez.** Değişiklik gerekiyorsa önce iptali doğrulayın, sonra yeni içerik kimliğiyle yeniden onay alın.

Sheet nerede yetersiz kalabilir

İlk denemede tabloya bağlı onEdit betiğinde elle A > B > A değişimi test edildi; API ile değişimler kapsanmıyordu. Web uygulaması dağıtımı yapılmadı. Bu yaklaşım güvenlik için bırakıldı. Sheet tek başına yayın kilidi sayılmamalıdır.

Gizlilik: Gerçek chat ID, sender ID, token veya özel belge bağlantısını ortak bir şablona koymayın. [YER TUTUCU] alanları okuyucunun kendi ortamında doldurulur.

05 / TELEGRAM

Botu oluşturun ve özel sohbeti başlatın

Bot token’ını bir parola gibi koruyun.

BotFather adımları resmi genel yönlendirmedir; bot oluşturma tıklamaları doğrudan gözlenmedi. Make bağlantı formu ve token’ın kullanıcı tarafından girilmesi gözlendi.

01 Telegram’da resmi **BotFather** hesabını açın. Yeni bot oluşturmak için **/newbot** gönderin. BotFather’ın istediği görünen adı ve uygun bot kullanıcı adını seçin.

02 BotFather’ın ürettiği token’ı alın. İncelenen kurulumda token’ı kullanıcı Make’e kendisi yapıştırdı. Token’ı sohbetlerde paylaşmayın, tabloya yazmayın ve ekran görüntüsünde göstermeyin.

03 Make’te **Telegram Bot > Send a Text Message or a Reply > Create a connection** yolunu kullanın. Bağlantıya anlaşılır bir ad verin. **Token** alanını kendiniz doldurun ve **Save** seçin.

04 BotFather’ın verdiği bot bağlantısından kendi botunuzu açın. Özel sohbeti **Start** ya da **/start** ile başlatın ve kişisel veri içermeyen bir test mesajı gönderin.

05 Doğrulanan yöntem, mevcut bağlantıyla kimliği doğrulanmış **getUpdates** çağrısıydı. Özel sohbetin sahibinin gönderen ve sohbet kimlikleri açıkça eşleştirildi. Bu kısıt uygulama filtresidir; botun daha dar bir OAuth izni aldığı anlamına gelmez.

getUpdates ile webhook aynı yol değildir

Make’te **Watch Updates** modülü webhook kullanır. Telegram’da webhook açıkken getUpdates çalışmaz. Bu rehberdeki akışa geçerken iki yöntemi aynı botta eşzamanlı kullanmayın. Başka bir iş akışının webhook’unu incelemeden silmeyin.

Onay güncellemesi kalıcı gelen kutusuna yazılıp tekrar okunmadan işaretçi ilerletilmemelidir. Aynı güncellemenin tekrar gelmesi yeni yayın hakkı doğurmamalıdır. Offset ilerletme ve kalıcı karar kaydı ayrı kontrollerdir.

Bağlantı testinin beklenen sonucu

Test mesajının doğru bot ve doğru özel sohbetten alındığı görülür. Bu kontrol, LinkedIn paylaşımı yapılmadan tamamlanabilir. Sadece botun yanıt vermesi güvenli onay zincirinin tamamlandığı anlamına gelmez.

Resmi kaynaklar: S6 Telegram BotFather başlangıcı · S7 Make Telegram Bot bağlantısı · S8 Telegram getUpdates

06 / LINKEDIN

Doğru profil bağlantısını kontrol edin

Yayın oluşturabilen modülü sadece bağlantıyı denemek için çalıştırmayın.

İncelenen kurulumda

LinkedIn için mevcut **OpenID Connect** bağlantısı kullanıldı. İzinler **openid**, **profile**, **email** ve **w_member_social** olarak doğrulandı. Kimlik okuması, kullanıcının tarayıcıda açık kendi profiliyle eşleştirildi. Gerçek gönderi yayımlanmadı.

İzin	Anlamı
openid	LinkedIn hesabıyla kimlik doğrulama isteğini belirtir.
profile	Temel profil bilgisini almaya yöneliktir.
email	Hesabın e-posta adresini almaya yöneliktir.
w_member_social	Üye adına gönderi, yorum ve beğeni işlemleri yapmaya izin verir.

Yeni bağlantı gerekirse genel yol

01 Make'te LinkedIn modülünü ekleyin ve **Create a Connection** seçin. Kullanılacak bağlantı yöntemi olarak **LinkedIn (OpenID Connect)** seçeneğini kontrol edin.

02 Bağlantıyı adlandırın, kaydedin ve açılan resmi LinkedIn yetkilendirme ekranını okuyun. Doğru kişisel hesapla giriş yaptığınızı doğrulayın. İzin kararını kendiniz verin.

03 Bu akışta **Create a User Text Post** modülü ve **Post ID** çıktı alanı incelendi. Şirket, görsel veya video modülü seçmeyin. Bağlantı kontrolünde durun; sırf test etmek için canlı gönderi oluşturmayın.

İzin ile amaç arasındaki fark

w_member_social teknik olarak daha geniş işlemler sunabilir. Bu rehberin amacı yalnızca insanın her gönderi için onayladığı metin yayınıdır. Yorum, beğeni veya başka bir kişisel profil için bu onayı genelleştirmeyin.

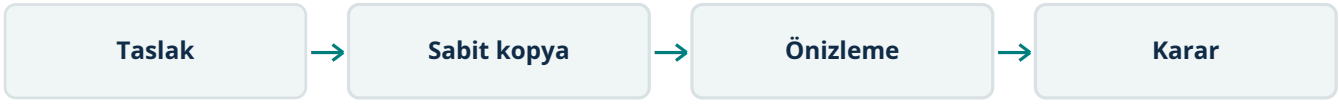
Bu adımlar resmi ürün belgesine dayanan genel kurulum yoludur. Yeni bir geliştirici uygulaması, özel client secret veya ek kapsam oluşturmak burada gerekli bir adım olarak tarif edilmez.

Resmi kaynaklar: S9 Make LinkedIn bağlantısı · S10 LinkedIn OpenID izinleri · S11 LinkedIn yayın izni

07 / ÖNİZLEME

Onaydan önce metni dondurun

İnsan tam olarak hangi metni gördüyse yayın adayı da o metin olmalı.



Temsili akış şeması

01 Taslak için içerik kimliği ve sürüm oluşturun. Metni, kaynaklarını ve hedef profili gözden geçirin. Taslak durumundaki bir kaydı yayına uygun kabul etmeyin.

02 Ön onaydan önce metin, hedef profil, görünürlük, yayın zamanı, zaman dilimi ve sürümü sabit bir kopyaya alın. Bütünlük kontrolü bu paketi kapsamalıdır; yalnızca metni dondurmak yeterli değildir.

03 Telegram önizlemesinde tam metni, hedefin kişisel LinkedIn profili olduğunu ve bunun hangi sürüm olduğunu gösterin. Tarih/saat varsa zaman dilimini açık yazın.

04 Önizleme mesajı oluştuğunda mesaj kimliğini kalıcı kayda bağlayın. Onay yanıtı daha sonra bu mesaj ve bu sürümle eşleşmelidir. Kimliği kaydedilemeyen önizleme geçerli onay bekleyemez.

05 Kullanıcı onaylanmış kuyruk kopyasını değiştirmek isterse önce o kaydı iptal edin ve iptal sonucunu doğrulayın. Ardından yeni içerik kimliğiyle yeni önizleme ve onay hazırlayın. Taslak hücresini değiştirmek kuyruktaki kopyayı durdurmaz.

İki kararın amacı

Ön onay: Metnin içerik açısından hazır olup olmadığını belirler. **Gönderi bazlı son onay:** Belirli sabit metnin belirli profilde yayınlanmasına izin verir. Genel bir “otomasyonu kur” talebi, her gelecekteki gönderi için yayın kararı değildir.

Testte görülen önizleme

Sheet’ten alınan TEST önizlemesi ve **TESTİ ONAYLA / TESTİ İPTAL** düğmeleri kullanıldı. Mükerrer önizleme engellendi. Bu, gerçek yayın onayı zincirinin tamamlandığı anlamına gelmez.

Temsili önizleme metni

İçerik: ORNEK-001 · Sürüm 1
Hedef: [KİŞİSEL LINKEDIN PROFİLİ]
Metin: [DONDURULMUŞ METNİN TAMAMI]
Karar: İncele / Düzenleme iste / İptal
Durum: Bu adım henüz yayın izni değildir.

Akış şeması ve örnek mesaj temsilidir; gerçek hesap ekran görüntüsü değildir. Yukarıdaki TEST düğmeleri kontrollü denemede gözlenen etiketlerdir.

08 / SON ONAY

Bir onayın geçerli olma koşulları

“Onay” kelimesi tek başına yetki değildir. Eşleşme ve kalıcı durum gerekir.

Kontrol	Geçmesi gereken koşul
Gönderen	Yanıt, önceden izin verilen gerçek sender ID ile eşleşir.
Sohbet	Yanıt, önceden izin verilen chat ID üzerinden gelir.
Mesaj	Karar, kayıtlı önizleme veya son onay mesajına bağlanır.
İçerik ve sürüm	content_id ve onaylanan sabit metin sürümü değişmemiştir.
Tek kullanımlık değer	Nonce bu karar için üretilmiştir; daha önce tüketilmemiştir.
Süre	Karar, belirlenen son geçerlilik zamanından önce gelmiştir.
Durum	Kayıt iptal edilmemiş, tüketilmemiş ve UNKNOWN durumuna düşmemiştir.

Kalıcı kayıt önce gelir

Onay yalnızca senaryonun geçici belleğinde tutulmamalıdır. Çalıştırma kesilse veya aynı güncelleme yeniden işlense de sistem önceki kararı ve gönderim girişimini hatırlayabilmelidir. Kayıt okunamıyorsa güvenli karar durmaktır.

Nonce ve süreyi nasıl düşünmeli

Nonce, tahmin edilmesi zor ve tek karar için üretilen değerdir; kullanıcı parolası değildir. Her önizleme için yenilenir. Son geçerlilik süresi ürün kararıdır: kısa ama insanın inceleyebileceği bir süre seçilir ve önizlemede gösterilir.

Bu kontrolü atlatmaması gereken örnekler

Mesajı başka sohbetten iletmek, görünen adı aynı olan bir hesaptan yazmak, geçersizleşmiş eski butona basmak, süresi dolmuş yanıt vermek veya aynı kararı iki kez göndermek yayın hakkı sağlamamalıdır.

Bu kontroller uygulama tasarımı gereksinimleridir. Bir Make filtresinin ekranda görünmesi, bütün zincirin yarış koşullarında doğru çalıştığını tek başına kanıtlamaz. Canlıya geçiş için test gereklidir.

09 / İÇERİK HAZIRLAMA

İtibar odaklı metni inceleyin

Otomasyon metni taşır. Doğruluk, üslup ve yayın kararı insanda kalır.

01 Her gönderide tek bir yararlı fikir seçin: yaşanmış bir süreçten öğrenilen ders, kaynaklı bir sektör gözlemi veya uygulanabilir bir kontrol listesi. Yaşanmamış bir deneyimi yaşanmış gibi yazmayın.

02 Taslağı dört parçada yazın: bağlam, somut gözlem, okuyucunun uygulayabileceği adım ve ölçülü sonuç. Uzmanlık alanınızı aşan iddialarda kesinlik seviyesini düşürün veya iddiayı çıkarın.

03 Sayı, tarih, başarı iddiası ve alıntıyı kaynağıyla kontrol edin. Müşteri adı, ticari sır, özel yazışma, kişisel veri ve izinsiz örnekleri çıkarın. “Anonimleştirdim” demek tek başına yeterli değildir; ayrıntılar kişiyi hâlâ tanıtabilir.

04 Önizlemede metnin tamamını okuyun. Onaylanmış kuyruğu değiştirmek için önce iptali doğrulayın. Yeni metin, hedef veya zaman için yeni içerik kimliği ve yeni son onay kullanın.

Kopyalanabilir taslak iskeleti

Bağlam: [Hangi iş veya problem?]
Gözlem: [Gerçekte ne gördünüz?]
Kanıt: [Kaynak veya paylaşmaya yetkili olduğunuz örnek]
Uygulama: [Okuyucu hangi adımı deneyebilir?]
Sınır: [Bu yaklaşım hangi koşullarda geçerli değil?]

Gönderi bazlı son onay metni örneği

“ORNEK-001, sürüm 1 için gösterilen metnin [HEDEF PROFİL] hesabında [YAYIN ZAMANI VE ZAMAN DİLİMİ] yayımlanmasını onaylıyorum.”

Bu cümlenin anlamı, uygulamanın kayıtlı kimlik ve mesaj eşleşmesiyle birlikte değerlendirilmelidir. Başka bir sohbete yazılmış veya başka sürüme ait aynı cümle geçerli kabul edilmez.

[ ] İddialar doğrulanabilir, üslup bana ait ve üçüncü kişi bilgileri paylaşılabilir.

[ ] Tam metin, hedef hesap, zaman ve geçerli sürüm aynı önizlemede net.

İçeriği kendiniz yazabilirsiniz. Bu rehber ayrıca ücretli bir yapay zeka hizmeti bağlamayı gerektiren bir adım tarif etmez. Düzenli paylaşım tek başına görünürlük veya itibar garantisi değildir.

10 / HATA VE İPTAL

Belirsiz sonucu yeniden göndermeyin

Bir hata mesajı, LinkedIn'in gönderiyi kesinlikle oluşturmadığını kanıtlamaz.

Durum	Güvenli yaklaşım
Gönderimden önce iptal	İptali kalıcı kayda işle; bu kayıt için yayın hakkını kapat.
Gönderim hakkı alınırken iptal	Aynı anda gelen kararların tek bir kesin sonucu olmalı; yarış testi gerekir.
Gönderim başlamışken iptal	"Kesin iptal edildi" deme; durumu kontrol et. Geri alma ayrı işlemdir.
Başarı ve kayıtlı sonuç	Sonucu, içerik sürümünü ve varsa gönderi referansını kaydet.
Sonucu bilinmeyen girişim	UNKNOWN olarak durdur; aynı içeriği otomatik yeniden gönderme.

Tek gönderim hakkı neyi çözer

İncelenen tasarımda Make **Data stores** içinde iptal ve yayın için aynı terminal anahtar kullanıldı; üzerine yazma engellendi. Sentetik anahtar çakışması ve iptal edilmiş aynı anahtara gönderim hakkı alma denemesi reddedildi. Bu sonuç eşzamanlılık veya "tam bir kez" garantisinin kanıtı değildir.

UNKNOWN için insan incelemesi

01 Yeni gönderim denemesini engelleyin. İlgili içerik kaydını, sürümü ve hata zamanını koruyun.

02 LinkedIn profilini ve Make çalıştırma sonucunu kontrol edin. Varsa gönderi kimliği ya da bağlantısıyla eşleştirin. Görünmüyor olması tek başına kesin başarısızlık kanıtı değildir.

03 Belirsizlik çözümlenene kadar tekrar çalıştırmayın. Yeni yayın kararı gerekiyorsa mevcut durum açıklığa kavuştuktan sonra yeni, açık bir onay alın.

Make yeniden denemeleri için kritik sınır

Incomplete execution yeniden denemeleri, hata oluştuğu andaki modül ayarlarıyla çalışabilir. Senaryoyu sonradan düzenlemiş olmak bekleyen eski çalıştırmayı güvenli kılmaz. LinkedIn yan etkisinden sonra **Retry selected** düğmesini bir toparlanma kısayolu olarak kullanmayın.

Açık belirsizlik: İncelenen LinkedIn modülünün kendi iç yeniden deneme davranışı doğrulanmamıştır. Dış akışta "yeniden gönderme" kuralı yazmak tek başına yeterli değildir.

Resmi kaynaklar: S12 Make yeniden denemeler

11 / GÜVENLİ DENEME

Canlı yayından önce test edin

Testin başarı ölçütü, doğru onayın işlenmesi kadar yanlış durumların durdurulmasıdır.

Bu kurulum hakkında doğrulanan sınır

Test kanıtları farklı katmanlardan gelir. Make üzerinde gelen kutusu yazma/yeniden okuma, işaretçi hatası ve toparlanma; yayın yapmadan Sheet sonuç tekrarının işlenmesi denendi. Yinelenen satır ve yanlış içerik kimliği engellendi. Bunlar gerçek insanın PROD onay ve iptal zincirinin kanıtı değildir.

Deneme	Beklenen sonuç	Durum
Sheet ve sonuç tekrarı	Okuma/yazma; yayın yapmadan sonucu işle	Kontrollü test
TEST önizleme	Doğru kişi/sohbet/mesaj eşleşmesi	Kısmi test
Negatif yayın koşulları	Onaysız, işlenmiş veya yanlış hedef durur	Sentetik test*
Sürüm ve süre kontrolü	Yanlış paket veya süresi dolmuş onay durur	Sentetik test*
İptal edilmiş aynı anahtar	Gönderim hakkı alınamaz	Kontrollü test
İptal ile onay aynı anda	Tek ve açıklanabilir nihai durum	Doğrulanmalı
Kayıt / işaretçi hatası	Durur, kalıcı kayıtla toparlanır	Kontrollü test
Yayın sonrası yanıt kaybı	UNKNOWN; otomatik tekrar yok	Doğrulanmalı
Uçtan uca gerçek yayın	Doğru metin, tek sonuç, kayıt tutarlılığı	Yapılmadı

* Negatif kontroller hem yerel kontrollerde hem Make üzerindeki sentetik testlerde denendi; tek tek örneklerin araç eşlemesi burada verilmez. Canlı yayın içermez. Tam PROD zinciri doğrulanmamıştır.

Güvenli test sırası

01 Önce yayın modülüne ulaşmayan anonim test verisiyle okuma, yazma ve onay eşleşmesini kontrol edin.

02 Her test için başlangıç durumu, beklenen sonuç ve görülen sonucu yazın. “Hata çıkmadı” yerine hangi koşulun engellendiğini kaydedin.

03 Kesinti, eşzamanlı karar ve mükerrer güncelleme testleri tamamlanmadan canlı yolu açmayın. Yerleşik yeniden denemelerin etkisini ayrıca inceleyin.

Test ortamı için “Run once” otomatik olarak kuru deneme anlamına gelmez. Gerçek yayın modülüne erişimi engellediğinizi önce doğrulayın. Mevcut iki senaryo kapalı ve MODE = LOCKED kalmalıdır.

12 / MALİYET VE İŞLETİM

Kredi bütçesini gerçek akışla ölçün

Ücretsiz bir plan, her tasarımın ücretsiz işletilebileceğini göstermez.

Mevcut sınır ve yaklaşık maliyet

12 Ekim 2026 tarihinde Make'in Free planı aylık **1.000 kredi** ve zamanlanmış çalıştırmalar için en az **15 dakika** aralık gösteriyor. Bu bir plan sınırıdır; her 15 dakikada sorgulama önerisi veya bu kurulumda böyle bir zamanlama olduğu anlamına gelmez.

İncelenen ayrıntılı mimarinin gönderi başına maliyeti yaklaşık **75 kredi** olarak değerlendirildi. Bu, tamamlanmış bir gerçek yayın ölçümü değildir. Daha düşük maliyetli tasarım henüz uygulanmadı ve doğrulanmadı.

Örnek bütçe hesabı	Sonuç
1.000 / 75	Yaklaşık 13 gönderi; yalnızca bu maliyet varsayımıyla
12 gönderi × 75 kredi	900 kredi; diğer işlemler için 100 kredi kalır
16 gönderi × 75 kredi	1.200 kredi; bu varsayımda Free kotasını aşar

Hesapta ne eksik kalabilir

Boş kontroller, Telegram sorguları, birden fazla taslak, hatalar, düzeltmeler, kayıt işlemleri ve yeniden denemeler toplamı artırabilir. Gerçek aylık gereksinimi yalnızca gönderi sayısından hesaplamayın. Başarılı ve başarısız testlerin tüketimini ayrı kaydedin.

Daha ucuz tasarım için doğru sıra

01 Bir anonim test turunda hangi modülün kaç kez çalıştığını ve tüketilen krediyi ölçün.

02 Gereksiz sorgu ve yinelenen okuma adımlarını belirleyin. Kontrol sıklığını gerçek ihtiyaca göre değerlendirin.

03 Kimlik eşleşmesi, sabit metin, son onay, iptal ve UNKNOWN kontrollerini maliyet azaltmak için kaldırmayın.

Kısa işletim rutini

Kullanım sırasında bekleyen onayları, belirsiz sonuçları ve kalan krediyi kontrol edin. Kişisel performans analizi için LinkedIn'den elle alınan XLSX dosyası planlanabilir; bu kurulumda otomatik analitik veya veri kazıma uygulanmadı.

Resmi kaynaklar: S13 Make plan ve kredi sınırları · S14 Make senaryo ayarları

13 / SON KONTROL

Kurulumu güvenle burada bırakın

Yayın kararı ancak eksik doğrulamalar kapatıldıktan sonra verilebilir.

[ ] Make, Google, Telegram ve LinkedIn hesaplarının hangileri olduğunu kendim doğruladım.

[ ] Parola ve token'ları kendim girdim; eğitim dosyasına veya Sheet'e kopyalamadım.

[ ] Doğru tablo, sekme, bot, sohbet ve kişisel LinkedIn bağlantısı seçili.

[ ] Önizleme sabit metin, hedef, görünürlük ve zamanı gösteriyor; kuyruk değişikliği önce iptal gerektiriyor.

[ ] Gönderen, sohbet, mesaj, nonce ve süre kalıcı kayıtla kontrol ediliyor.

[ ] Mükerrer onay, iptal yarışı ve UNKNOWN senaryoları kanıtlı olarak test edildi.

[ ] LinkedIn modülünün yeniden deneme davranışı ve gerçek maliyet doğrulandı.

[ ] Canlıya geçiş için açık karar verilene kadar iki senaryo kapalı ve MODE = LOCKED.

Resmi kaynaklar

Aşağıdaki başlıklar tıklanabilir. Kontrol tarihi: 12 Ekim 2026. Ürün belgeleri bağlantı adımlarını destekler; bu özel akışın uçtan uca çalıştığının kanıtı değildir.

S1 Make hesap açma

S2 Make senaryo oluşturma

S3 Google Sheets başlangıç

S4 Make Google Sheets bağlantısı

S5 Make Google Sheets modülleri

S6 Telegram BotFather başlangıcı

S7 Make Telegram Bot bağlantısı

S8 Telegram getUpdates

S9 Make LinkedIn bağlantısı

S10 LinkedIn OpenID izinleri

S11 LinkedIn yayın izni

S12 Make yeniden denemeler

S13 Make plan ve kredi sınırları

S14 Make senaryo ayarları