

## عنوان مقاله:

کلاژن و روش های تولید کلاژن

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسندگان:

الهام نادری سمیرمی - دانشکده علوم و فناوری زیستی، دانشگاه مالک اشتر، تهران، ایران

جعفر محمدیان - دانشکده علوم و فناوری زیستی، دانشگاه مالک اشتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

کلاژن جزء اصلی اکثر بافت های پیوندی است و تقریباً 25 درصد پروتئین های پستانداران را تشکیل می دهد. اینپروتئین برای تمام حیوانات پرسلولی یک شبکه خارج سلولی تشکیل می دهد و تقریباً در همه بافت های حیوانی وجود دارد. در واقع ماده ای پروتئینی است که دارای کاربردهای فراوانی در زمینه داروسازی، پزشکی، مواد آرایشیو بهداشتی و صنایع غذایی است. باتوجه به اهمیت کلاژن در صنایع مختلف و با توجه به توانایی استخراج اینپروتئین بسیار ارزشمند از حیواناتی از جمله ماهی، گاو، اسب، خوک و پرندگان و همچنین هزینه بسیار گرانبوارات کلاژن و با توجه به وجود منابع با ارزشی در کشور بر آن شدیم تا در ابتدا ارزش این پروتئین و همچنینچند روش تولید کلاژن از منابع حیوانی را در این تحقیق بیان کنیم.

## کلمات کلیدی:

کلاژن، هیدروکسی پرولین، گلیسین، تخمیر باکتریایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703759>

