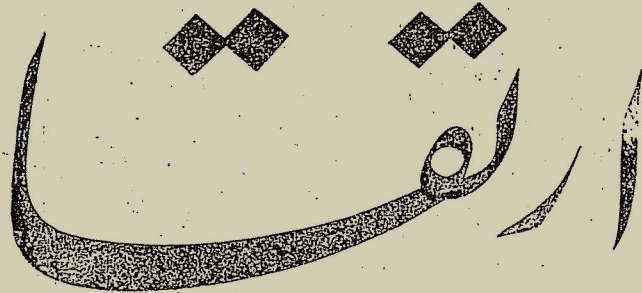




ادبیات ، فنون عسکریه و بحریه ،
وتاریخ و تجارت و زراعت و صنایع
ومعارف و امور نافعه و اکتیجی فقراتدن
باحث مصور جریده در . هر نوع خصوصیات
ایچون غزیه تکه مدیری طاهر بکه مراجعت اولنور



(ارتقا) تکه استانبول و طشره
ایچون بر سنه لک آتوله سی ۳۲
غروشدرد . پوسته پولی مقبولدر .
صنائی باجمله ارباب قله آجیقدر . هر ای قلم
طوتان یازده بیلیر . مرکزی باب عالی
جاده سنده « معلومات » اداره خانه سیدر .

نسخه سی : ۲۰ پاره یه در

شمیدیلک جمعه کونلری نشر اولنور

نسخه سی : ۲۰ پاره یه در

صفوت) نه ديمکدر؟ کيجه نچون وفاسر ايمش؟ (کيجه نك قويني) نره سيدر؟ (روح طبيعت) نه در؟ نچورلني فصل اولور؟

فؤاد نظمي



مقاله فنيه

[۴۵] نجي نسخه مردن مابعد

génération

تناسل

(فيزيولوژی تطبیقی نام اثر مک تناسل بحثدن قسماً مقتبس در)

حیات حیوانیه موقدر. شوساحه هستی اوزرنده انسان و حیوانات بر زمانه قدر پادار اوله بیلوب آندن صوکره فنا بولورلر. محقق اولان بوانجام وعاقبتی انکار ایتک ایچون مجنون اولق اقتضا ایدر، بناء علیه هر حیوان شعله حیاتی منطقی اولمدهن نوع و جنسینه خاص بر صورتده تناسل ایلک مجبوریت طبیعی سنده در. ایشته انسال حیوانیه نك بویه جه تسلسلی سایه سنده ذوی الحیات کره ارضده کامران اولوب کیتمکده در. انسانلرک بعضیسی ذوق ذریتدن محروم اوله رق بکار یشامنی ترجیح ایلکده در. مع مافیه بواعیتد خلاف خلقتدر. حیوانات ایچنده امریقای جنوبیده متوطن شبیه الابل [۱] ده بویه ظن اولنور. کرچه لامالردن بعضلری اثنای اهلیتده چفتلشمیور بر قسمی ده حیاتنک پک چوق زمانلری دیشیسز اوله رق کچیر یورسه ده بوکی مستنارلر بتون قیله بی سوق طبیعی تناسلی دن محرومیتله تعداد ایتدیره مر. (تناسلک مربوط اولدینی حسیات حیوانیه، سوقيات طبیعی، اسبوعی معلوماتده درج ایدلکده در. اوراده بو خصوصه عائد اولق اوزره علم روح از باب اختصاصی وطبیعیون ایله فیز یولوژیستر آره سنده اوزون اوزادی به جریان ایدن مباحثات مهمه فلسفیه تذکار قلنه جق نتیجه محاکماتز دخی اومیانده علاوه اولنه جقدر) تناسلک انواعی میاننده کتب عتیقه ده برده — تناسل بنفسه [۲] — به تصادف اولنور. متقدمین، بطاقلق اولان مجللرده ورا کد صولر

[۱] lama

[۲] génération spontanée

دروننده انقاض حیوانیه و نباتیه نك تحلل و تفسخندن حیوانات سفلیه نك کندی کندینه تحصل ایلدیکنه ذاهب اوله رق — تناسل بنفسه — بی قبول ایدرلردی. لکن بوکون مولدی اولمدهن تولده ایلانمده ترقیات حاضره فیه مساعد اولمديغندن بو طرز تناسلی ده بالطبع قبول ایدمهز. فی الحقیقه حیوانات بیله بالذات تحدث ایدمهز. شو حالده تناسل بنفسه تعیینی بوس بتون اونو قلعغمز لازمدر. حکمای قدیمه نك ظن ایتدکلی کی عضویات سفلیه (ایسپورلر [۱] منظارلر، کوفرلر، میکروبلر، باسیلر، باقتیلر) یالکز ارض و میاهده دکل هوای نسیمیده دخی بیکلرجه ملیونلرجه موجوددر. ایشته خزده بیی اولان عضویات مذکوره بنفسه حصوله کلدکلیه قناعت حاصل اولان حیوانات ابتدائیه [۲] نك آنالری بابالری، ووالدینی در. یوغورد و سرکه کی تخمر نتیجه سی اولان موادک کیفیت اختارینه سبب حویات اولدینی محترم باستوردن صوکره میدانه چقمشدر. قوقش میوه لرده، اکشیمش کوپورمش شروبلرده بیکلرجه میکروبلر حصوله کلیور. بونلر کندی کندیلرینه می پیدا اولیور؟ خیر! بو بحث صدمزک خارجنده اولوب همد غایت اوزون اولدینندن تفصیلاتی باقتر یولوژی ارباب اختصاصندن انتظار اولنور.

سارقودیه نك فوقده بولنان ققیمه [۳] لردن اعتباراً بالعموم حیواناتده تناسل پک متنوعدر. بونلرکده تفصیلاتی تاریخ طبیعی به عائد ایه ده مختصر آوراده برقاج سوز سولیمکده فائده دن خالی دکدر:

[۱] spores بزیرات: میکروبلرک یومورطه.

لری دیمکدر

[۲] protozoaire

[۳] معلومدر که پای استحضارات اسپنجیا ریه جه منقوعدر. یعنی قاینار صو دروننده بر نباتک برمدت طوره رق — دملندکدن صکره حاصل اولان مایعه منقوع infusion دیرل آمیب کی حیوانات دخی منقوعلر دررنده حصوله کلدیکی ایچون بوصف حیوانلره ققیمه infusoire دینشد.

فورا منقورلده بوصفنددر. بونلرک قیوکلری، مستحانات صدفیه می دکز کنارنده قوکلر آره سنده مبدولدر.

سلسله مراتب حیوانیه ده تناسلک بر جوق نوعی وارددر؛ از جمله حویات صغیره اورتلرندن ایکی به بولونه رک (تناسل تجزئی [۱]) بر طاقلری ایه اوزرلرنده طومور جقلر پیدا ایدر. (تناسل ترزری [۲]) یاورولرلر. حیوانات اسفنجیه نك [۳] تناسلری تجزئی اولوب پولیلرک [۴] و شریطیه [۵] نك تناسلری ایه ترزریدر.

اعضای تناسلی ذکور منی افراز ایدر. دیشیلر ایه بیضه (یومورطه) حصوله کثورر. اشبو اعضای مختلفه بر معتاد آری آری اجساد حیوانیه ده بولنور سده بعضاً — پولپ و اکینوقو — قلرده اولدینی کی — هر ایکی عضو تناسل برو جوده مجتمعدر که اولکیلرینه تناسل وحید الجنس — dioïque = unisexe — ایکینجیلرینه تناسل ذوالجنسین — hermaphrodite = monoïque sexuel — اطلاق اولنور بو ایکینجیسی نباتانده پک چوقدر. تناسل ذوالجنسینک — ناعمه و هلمتلرده اولدینی کی — بر نوعی ده وارددر. بونده اعضای تأیث و تذکیر عینی وجودده مجتمع اولدینی حالده ینه بر دیکریله چفتلشمده که تلقیح و تولید ممکن اوله ماز. بناء علیه بونلرک هر ایکسیسه متقابلاً منی افراز و قبول ایدر. یعنی هم تلقیح ایدر هم ملقح اولور مرور زمانله اعضای تذکیری فعالیتدن دوشرسه اووقت بر دیشی کی ینه تناسلدن کیرو قالماز.

برده تناسل بیضی [۶] و تناسل توالدی [۷] واردر بیضی ده حیوان یومور — طالار بالاخره یومورطه دن یاورو حصوله

[۱] génération par scission

[۲] bourgonnement یا خود gemmation

[۳] spongiaire: سونکرلر ایشته بو حیوانلرک مسکنلریدر.

[۴] polypes: مرجانلر، پولیلرک یووا.

لیردر. تزینات مقامنده مستعمل اولان قرمزی مرجان corail rouge بر نوع پولییدر

شقایق آندیردینی ایچون دکز شقایق دخی دینور.

[۵] cestodes

[۶] Génération Ovipar

[۷] Vivipar == صاغ طوغور بیچی:

مولدالمی.

کلور طاووقلرده اولدینی کی. تناسل توالدی ایه یاوروی بر حیات اوله رق دنیایه کتورمکدن عبارتدر. انسان و حیوانات عالیده اولدینی کی.

منی، علی الا کثر دیشینک اعضای تنه سلیه سی دروننده کی یومورطه بی تلقیح ایتک اورره اعضای مذکور به دخول ایدر شو حالده یومورطه بعد التلقیح کندنده موجود اولیان عصاره غذائیه بی آنجق مادر دن استحصاله مجبور اولدینندن رحمد برمدت معینه توقفه مجبور اولمی تناسل توالدی بی انتاج ایلمشدر فقط طیورده اولدینی مثللو یومورطه ده عناصر غذائیه موجود اولوب حصول جدیدک نشوونماسی تأمین ایده جکندن بعد التلقیح خارجه چقوب حرارت وسائر بعض شرائطک تحت تأثیرنده اوله رق حیو حیو میدانه کلور که انسان یاورو سنک رحم مادرده بسلمسی کی حیو حیو کده طاووغک میضنده (یومورطه لقی) بیویوب جانی بر حالده تولیدنه لزوم یوقدر.

بعض حیواناتده — بالق ویلان — یومورطه لر بلا تلقیح چقارلر؛ بالق هر طرفه یومورطلرلر.

ارککلری اوت به رویه منیسی افراغ ایدر. بونلر تصادفاً یولوشوب ملقح اولورلر.

بو بحث حیوانات عالیه نك تناسلنه عائد اوله جقدر که بوده بشه منقسمدر. برنجیسی چفتلشمه Accomplissement محامعت، Copulation دخی دینور ایکینجیسی تلقیح ویا آشیلشمه fécondation اوچنجیسی جبل یعنی کبه لک Grossesse در دنجیسی وضع حمل، طوغور مق Accouchement بشنجیسی ارضاع، سود و برمه allaitement:

جبل و وضع حمل فن قبایله ارضاع ایه بر جوق قنونه علی الخصوص حفظ الصحه به متعلقدر صره دوشرسه بونلرندن ده بحث اولنق اوزره بوراده آنجق چفتلشمه و تلقیحی تعقیب ایلجه جکز. — مابعدی وار —

دو قنور محی الدین

مدیری: محمد طاهر

معلومات — طاهر بک مطبعه سی